



**Univerza v Novi Gorici**

**Fakulteta za podiplomski študij**

# Spremljanje, ugotavljanje in zagotavljanje kakovosti

---

Samoevalvacijsko poročilo za študijsko leto 2022/2023

Februar 2024

**GRADIVO UREDILA koordinatorka za kakovost FPŠ:**

izr. prof. dr. Martina Bergant Marušič

**Pri pripravi samoevalvacijskega poročila so sodelovali:**

**Direktorji in direktorice doktorskih programov:** izr. prof. dr. Martina Bergant Marušič, prof. dr. Saša Dobričič, prof. dr. Mirjam Hladnik Milharčič, prof. dr. Martin Knez, prof. dr. Sonja Lojen, prof. dr. Nataša Novak Tušar, prof. dr. Artur Stepanov, prof. dr. Gabrijela Zaharijas

**Dekan FPŠ:** prof. dr. Iztok Arčon

**Člani znanstvenih svetov programov FPŠ:**

- **Znanosti o okolju:** prof. dr. Anton Brancelj, prid. prof. dr. Andrej Kržan, prof. dr. Mladen Franko, izr. prof. dr. Martina Bergant Marušič, pridr. prof. dr. Valentina Turk
- **Fizika:** izr. prof. dr. Gabrijela Zaharijas, izr. prof. dr. Sandra Gardonio, prof. dr. Iztok Arčon, prof. dr. Gvido Bratina, prof. dr. Samo Stanič
- **Krasoslovje:** prof. dr. Franci Gabrovšek, izr. prof. dr. Martin Knez, prof. dr. Metka Petrič, prof. dr. Tadej Slabe, prof. dr. Stanka Šebela
- **Humanistika:** prof. dr. Marina Lukšič Hacin, pridr. prof. dr. Leonora Flis, pridr. prof. dr. Neva Makuc in izr. prof. dr. Ana Toroš
- **Študiji kulturne dediščine:** prof. Stefano della Torre, prof. dr. Arjo Klamer, prof. dr. Xavier Greffe, prof. dr. Benno Albrecht, prof. dr. Tessa Matteini, prof. dr. Saša Dobričič
- **Molekularna genetika in biotehnologija:** prof. dr. Emanuele Buratti, prof. dr. Alessandro Marcello, prof. dr. Ario de Marco in izr. prof. dr. Martina Bergant Marušič
- **Kognitivne znanosti jezika:** prof. dr. Penka Stateva, prof. dr. Franc Marušič, prof. dr. Artur Stepanov, doc. dr. Rok Žaucer
- **Materiali:** prof. dr. Iztok Arčon, prof. dr. Matjaž Valant, prof. dr. Nataša Zabukovec Logar, prof. dr. Nataša Novak Tušar

**Predstavniki učiteljev in vodje raziskovalnih enot UNG:** prof. dr. Matjaž Valant, prof. dr. Egon Pavlica, doc. dr. Iain Robert White, prof. Dr. Giovanni De Ninno, prof. dr. Samo Stanič, prof. dr. Griša Močnik, doc. dr. Melita Sternad Lemut, prof. dr. Irina Cristea, prof. dr. Katja Mihurko Poniž, doc. dr. Rok Žaucer

**Pridruženi zunanji člani Znanstvenih svetov programov:**

- **Znanosti o okolju:**
  - dr. Tinkara Tinta, Nacionalni inštitut za biologijo, MBP, Slovenija
  - prof. dr. Christian Griebler, University of Vienna, Avstrija
- **Fizika:**
  - prof. dr. Piero Ullio, International School for Advanced Studies (SISSA), Italija

- prof. dr. Luigi Giacomazzi, International School for Advanced Studies (SISSA), Italija
- **Krasoslovje:**
  - prof. dr. Hong Liu, Yunnan Institute of Geography, Yunnan University, Kunming, Kitajska
  - Borut Peric, član strokovnega sveta zavoda, Javni zavod Park Škocjanske jame, Divača, Slovenija
- **Humanistika:**
  - Dr. Zaira Vidau, predsednica Znanstvenega sveta SLORI iz Trsta
  - Dr. Megi Rožič, ŠC Nova Gorica, alumni UNG
- **Študiji kulturne dediščine:**
  - Špela Španžel, generalna direktorica, Direktorat za kulturno dediščino RS
  - Tokie Loatan Brown, predstavnica Nigerije in Irske, ICOMOS-IFLA International Committee on Cultural Landscapes, UNG alumni
- **Molekularna genetika in biotehnologija:**
  - doc. dr. Marija Nika Lovšin, Fakulteta za farmacijo, Univerza v Ljubljani.
  - dr. Nina Mencin, Bia Separations d.o.o, Slovenija, alumni UNG
- **Kognitivne znanosti jezika:**
  - dr. Martina Ozbič, podjetje LOGOS, Slovenija
  - prof. dr. James Douglas Sady, Center for Integrative Neuroscience and Neurodynamics, University of Reading, UK
- **Materiali:**
  - dr. Tomaž Vuk, Salonit Anhovo, d.d., Deskle, Slovenija
  - dr. Giuliana Aquilanti, Elettra - Sincrotrone Trieste, Italija

**Tajništvo FPŠ in tajništva doktorskih programov:** Nadja Lovec Santaniello, Helena Škrl, Brigita Badalič, Saša Badalič, Vesna Mržek

**Študentska pisarna:** Renata Kop, Maja Terčon

**Projektna in mednarodna pisarna:** Aljaž Rener, Jana Beguš

**Alumni klub in Karierni center UNG:** Nives Štefančič

**Skrbnica vpisa študentov na UNG:** Veronika Piccinini

**Pravna pisarna:** Tina Šček Krušec

**Računovodska pisarna UNG:** Vanja Lesica Baša

**Univerzitetna knjižnica UNG:** Vanesa Valentinčič

**Kadrovska služba:** Tea Stibilj Nemeč

**Predstavniki doktorskih študentov:** Aleksa Kojčinović

Dekan:

Prof. dr. Iztok Arčon

Poročilo o spremljanju in zagotavljanju kakovosti pedagoškega in raziskovalnega dela je obravnaval Senat UNG na svoji 129. seji 29. 3. 2024.

# Kazalo

<b>1</b>	<b>PREDSTAVITEV FAKULTETE ZA PODIPLOMSKI ŠTUDIJ</b> .....	<b>6</b>
<b>2</b>	<b>ORGANIZIRANOST IN VODENJE FAKULTETE</b> .....	<b>11</b>
2.1	VODSTVENA STRUKTURA FPŠ.....	11
2.2	PRAVILA ŠTUDIJA FPŠ.....	14
2.3	ZNANSTVENO-RAZISKOVALNA DEJAVNOST FPŠ .....	14
<b>3</b>	<b>POSŁANSTVO, VIZIJA IN STRATEŠKI NAČRT</b> .....	<b>16</b>
3.1	POSŁANSTVO FPŠ.....	16
3.2	VIZIJA FPŠ .....	16
3.3	STRATEŠKI NAČRT FPŠ.....	16
<b>4</b>	<b>SKRB ZA KAKOVOST</b> .....	<b>18</b>
4.1	METODOLOGIJA ZAGOTAVLJANJA KAKOVOSTI NA FPŠ .....	19
<b>5</b>	<b>ANALIZA STANJA, REALIZACIJA ZASTAVLJENIH CILJEV, AKCIJSKI NAČRTI</b> .....	<b>21</b>
5.1	FPŠ KOT CELOTA .....	21
5.2	DOKTORSKI PROGRAM KRASOSLOVJE.....	39
5.3	DOKTORSKI PROGRAM ZNANOSTI O OKOLJU .....	50
5.4	DOKTORSKI PROGRAM FIZIKA .....	59
5.5	DOKTORSKI PROGRAM MATERIALI .....	67
5.6	DOKTORSKI PROGRAM MOLEKULARNA GENETIKA IN BIOTEHNOLOGIJA.....	75
5.7	DOKTORSKI PROGRAM HUMANISTIKA .....	84
5.8	DOKTORSKI PROGRAM KOGNITIVNE ZNANOSTI JEZIKA .....	92
5.9	DOKTORSKI PROGRAM ŠTUDIJI KULTURNE DEDIŠČINE .....	100
5.10	DOKTORSKI PROGRAM ŠTUDIJI KULTURNE DEDIŠČINE (DVOJNA DIPLOMA) .....	109
5.11	ENOLETNI PROGRAM ZA IZPOPOLNJEVANJE EKONOMIKE IN TEHNIKE KONSERVATORSTVA KRAJINSKE DEDIŠČINE .....	115

## 1 PREDSTAVITEV FAKULTETE ZA PODIPLOMSKI ŠTUDIJ

Fakulteta za podiplomski študij (FPŠ) združuje in izvaja vse podiplomske doktorske študijske programe na Univerzi v Novi Gorici. Posamezni študijski programi so tesno povezani z raziskovalnimi enotami UNG (laboratoriji in centri) ter drugimi raziskovalnimi institucijami doma in po svetu, v katerih lahko podiplomski študentje opravljajo raziskovalno delo v okviru svojega študija in se vključujejo v mednarodne raziskovalne procese in projekte. FPŠ zagotavlja kreativno okolje, kjer se srečujejo študentje, raziskovalci in eksperti z raznih oddelkov in zunanjih institucij s skupnim ciljem ustvarjanja novega znanja in prenosom le-tega v podjetniško okolje. Povezana in enovita podiplomska fakulteta omogoča veliko izbirnost in interdisciplinarnost pri oblikovanju individualnih doktorskih študijskih programov, saj lahko vsak študent prek kreditnega sistema ECTS izbere svoji raziskovalni usmeritvi najprimernejše predmete iz široke palete, ki jo nudijo med sabo komplementarni študijski programi. Omogočena je tudi izmenljivost s sorodnimi študijskimi programi na drugih univerzah v Sloveniji in v tujini, kar študentom zagotavlja veliko mobilnost.

V letu 2022/2023 smo izvajali osem doktorskih študijskih programov: Znanosti o okolju, Krasoslovje, Fizika, Humanistika, Študij kulturne dediščine, Molekularna genetika in biotehnologija, Kognitivne znanosti jezika in Materiali. Od študijskega leta 2017/2018 naprej so vsi doktorski študijski programi FPŠ štiriletni (240 ECTS). Kratka predstavitev programov je podana v nadaljevanju, podrobno pa so vsebine študijskih programov in učni načrti predstavljeni na spletni strani FPŠ, UNG:

<http://www.ung.si/sl/studij/fakulteta-za-podiplomski-studij/>

### ➤ **Znanosti o okolju (tretja stopnja):**

Doktorski program Znanosti o okolju nadaljuje tradicijo našega najstarejšega doktorskega programa Znanosti o okolju, s katerim smo začeli leta 1995. Program je izrazito interdisciplinaren in raziskovalno usmerjen. Študentom nudi možnost usmerjanja v problematiko vseh segmentov okolja, povezav med njimi in odnosov med okoljem, človekom in zdravljem. Študenti se lahko osredotočijo na proučevanje temeljnih naravnih zakonitosti, interakcij med okoljem in človekom, nove metodologije in merilne tehnike, ravnanje z odpadki, posledice njihovega odlaganja in umeščanja v prostor, napredne postopke in materiale za remediacijo vode, tal in zraka, okoljsko zdravje, ekotoksikologijo, ohranjanje biotske pestrosti in upravljanje okolja. Zaradi specifičnosti posameznih vsebin je velik poudarek na individualnem raziskovalnem delu med mentorjem in študentom, kar omogoča dober pretok izkušenj in znanja tudi za reševanje najtežjih nalog pri nadaljnji karieri študenta. Študentje pri svojem raziskovalnem delu sodelujejo z mentorji in vrhunskimi raziskovalci v Laboratoriju za vede o okolju in življenju in Centra za raziskave atmosfere na UNG ter s partnerskimi raziskovalnimi ustanovami doma in v tujini.

➤ **Fizika (tretja stopnja):**

Doktorski program Fizika je namenjen študentom, ki si želijo pridobiti vrhunske raziskovalne kompetence in znanja iz eksperimentalne in teoretične fizike na naslednjih področjih:

Visoko-energijska astrofizika in eksperimentalna astrofizika, ki se navezujeta na sodobno kozmologijo in astrofiziko osnovnih delcev. Študentje pri svojem raziskovalnem delu sodelujejo z vrhunskimi raziskovalci *Centra za astrofiziko in kozmologijo* na UNG. Vse raziskave so tesno vpete v delo različnih mednarodnih kolaboracij (Pierre Auger Observatory, Cherenkov Telescope Array, Fermi LAT, Swift, Gaia, Large Synoptic Survey Telescope, Liverpool Telescope), kjer lahko študentje prispevajo k razvoju velikih detekcijskih sistemov ter zajemanju, analizi in interpretaciji fizikalnih podatkov.

Atmosferska fizika, kjer lahko študentje izvajajo raziskovalno delo v *Centru za raziskave atmosfere* na UNG, ali se vključijo v njihove mednarodne raziskovalne projekte.

Fizika kondenzirane in mehke snovi, kjer se lahko študentje vključijo npr. v raziskave elektronskih in magnetnih lastnosti materialov, kot so tanki sloji organskih polprevodnikov, dvodimenzionalni in drugi funkcionalni materiali, kot je na primer grafen, v okviru *Laboratorija za fiziko organskih snovi* in *Laboratorija za raziskave materialov* ali uporabljajo najsodobnejše ftonske in elektronske spektroskopske tehnike za karakterizacijo kvantnih lastnosti snovi v *Laboratoriju za kvantno optiko* na UNG ali v partnerskih mednarodnih laboratorijih za sinhrontronsko svetlobo in za laserje na proste elektrone (Elettra and FERMI v Triestu, ESRF v Grenoblu, Alba in Barcelona, ...).

➤ **Krasoslovje (tretja stopnja):**

Podiplomski doktorski študijski program Krasoslovje je v svetu unikaten doktorski program krasoslovnih znanosti. Je edini celovit multidisciplinaren študij krasoslovja na svetu in edini v svetu, kjer študent lahko pridobi naziv doktor znanosti s področja krasoslovja. Slovenija je prva uvedla oz. omogočila samostojni študij krasoslovja kot celote (kraško površje, kraško podzemlje in kraška hidrogeologija) in je edini primer samostojnega in celovitega študija krasoslovja v svetu.

Program združuje raziskovalni in upravni vidik na področju znanosti o krasu. Namenjen je predvsem študentom naravoslovnih in drugih sorodnih področij (npr. geografija, geologija, hidrogeologija, fizika, biologija, mikrobiologija, ekologija) in vsem, ki bi se želeli podrobneje seznaniti s krasom, njegovim raziskovanjem, varovanjem in smernicami za posege vanj. Program temelji na celostni predstavitvi slovenskega in mednarodnega krasoslovja. Osredotoča se na vedenju o trirazsežni pokrajini in kraški dediščini. Študentje spoznajo zakonitosti zakrasevanja, speleološke, geološke, geografske, hidrološke, fizikalne, biološke, mikrobiološke in ekološke značilnosti kraškega površja in podzemlja, kras po svetu ter ne nazadnje metodiko raziskovanja, meritve v krasu ter zgodovino raziskav krasa. Program študente pripravi na samostojno raziskovalno in aplikativno delo (posegi v kras) na področju krasoslovja. Študij večinoma poteka kot individualni študij. Program še posebej bogati veliko število izbirnih predmetov.

Podiplomski doktorski študijski program Krasoslovje izvajamo v tesnem sodelovanju z ZRC SAZU Inštitutom za raziskovanje krasa iz Postojne, s katerim ima UNG podpisano

pogodbo o dolgoročnem sodelovanju pri izvedbi tega doktorskega programa ter pri zagotavljanju tako nosilcev predmetov kot tudi mentorjev doktorskim študentom in možnosti opravljanja raziskovalnega dela študentov v okviru njihovih raziskovalnih projektov, ki potekajo na Inštitutu za raziskovanje krasa. Študenti imajo možnost vključevanja v raziskovalno delo v okviru raziskovalnih projektov v Laboratoriju za vede o okolju in življenju na UNG.

Povezave med obema inštitucijama pri izvajanju doktorskega programa so se še poglobile, ko je UNESCO študijski program Krasoslovje prepoznal kot nekaj izjemnega v svetu in ga leta 2014 poimenoval **UNESCO Chair on Karst Education (Krasoslovno študijsko središče Unesca)**, ki ga UNG izvaja v tesnem sodelovanju z Inštitutom za raziskovanje krasa ZRC SAZU in je bil prvi UNESCO sedež v državi. V svetu je okrog 950 UNESCO sedežev v 120 državah, samo predstavljeni pa ima v svojem imenu besedo *kras*.

➤ **Humanistika (tretja stopnja):**

Doktorski program tretje stopnje Humanistika spada na področje humanistike in družboslovja ter je usmerjen na tri znanstvena področja, literarne vede, zgodovina in migracije. V okviru študija na področju literarnih ved študentje dobijo ustrezna, sodobna, metodološka, teoretična in novomedijska znanja za preučevanje literature oziroma družbene problematike, ki se zrcali na literarnih delih. V okviru študija migracij študentje pridobijo ustrezna, sodobna metodološka in teoretična znanja za razumevanje fenomena migracij in soočanja s sodobnimi migracijskimi procesi in pojavi. Osrednje izhodišče zgodovinskega modula je vprašanje, kako funkcionirata družba in kultura (v najširši definiciji) znotraj ekonomskega kompleksa oziroma kako deluje gospodarstvo znotraj družbenega in kulturnega konteksta v procesu prehajanja v nov in drugačen družbeni, gospodarski in kulturni model in razvojni vzorec. Študentje na programu Humanistika so po koncu študija usposobljeni za nadaljnje, samostojno strokovno in znanstvenoraziskovalno delo ter so zaposljivi v domačih in tujih raziskovalnih institucijah ter drugih ustanovah, ki potrebujejo strokovnjake na področju humanističnih in družboslovnih ved. Študentje pri svojem raziskovalnem delu sodelujejo z mentorji in raziskovalci Raziskovalnega centra za humanistiko na UNG.

➤ **Študiji kulturne dediščine (tretja stopnja):**

Program je zasnovan na interdisciplinarnem združevanju temeljnih znanstvenih disciplin in strokovnih kompetenc, ki delujejo na področju varstva, načrtovanja in upravljanja arhitekturne, urbane in krajinske dediščine. Študenti so vpeti v raziskovalno delo na mednarodnih projektih iz področja konservatorstva krajinske in kulturne dediščine na UNG ter v raziskovalno delo pri mentorjih z uglednih tujih raziskovalnih inštitucij iz tega področja.

Cilj študija je interpretacija obstoječih in raziskovanje novih teoretskih in metodoloških izhodišč, ki omogočajo razumevanje vrednot dediščine ter pridobitev specifičnih znanj, ki so potrebna za soočanje z raziskovalno in strokovno prakso pri oblikovanju inovativnih rešitev na področju dediščine in njenega vključevanja v celostnem oblikovanju sodobnega in trajnostnega okolja.



V okviru študija se lahko študentje usmerijo v eno od štirih smeri:

**EKONOMIJA IN UPRAVLJANJE**, kjer raziskujejo zakonske, kulturne in ekonomske kriterije, omejitve in ustanove, ki delujejo na področju varstva, načrtovanja in upravljanja kulturne dediščine.

**TEHNIKE IN MATERIALI**, kjer raziskujejo področje sodobnega varstva in načrtovanja stavbne dediščine s poudarkom na raziskavah materialov, tehničnem in tehnološkem znanju konservatorstva stavbne dediščine.

**TRAJNOSTNO ZGODOVINSKO GRAJENO OKOLJE**, namenjeno raziskavam na področju celovitega oblikovanja, trajnostne zaščite in upravljanja širših območij urbanega okolja in kulturne krajine s poudarkom na celostnem ekološkem oblikovanju dediščinskih območij.

**DEDIŠČINA, KREATIVNOST IN TURIZEM**, ki raziskuje področje kulturne dediščine v povezavi s kreativno industrijo in trajnostnim turizmom.

V sodelovanju z Univerzo IUAV iz Benetk izvajamo tudi program dvojne diplome (double degree) za doktorski študij. Z univerzo IUAV prav tako izvajamo skupni enoletni program za izpopolnjevanje (Master druge stopnje) *Ekonomika in tehnike konservatorstva arhitekturne in krajinske dediščine*, ki izdaja skupno diplomsko listino.

➤ **Molekularna genetika in biotehnologija (tretja stopnja):**

Doktorski program Molekularna genetika in biotehnologija je rezultat čezmejnega sodelovanja na področju molekularne biologije med Univerzo v Novi Gorici in Mednarodnim centrom za genski inženiring in biotehnologijo (ICGEB) iz Trsta. Program omogoča kvalitetno izobraževanje mladih strokovnjakov (doktorjev znanosti), ki bodo pridobljena znanja s področja molekularne biologije in genetike lahko koristili na različnih področjih v znanosti, zdravstvu in varstvu okolja. Kot biotehnologi pa bodo znanja o novih in naprednih tehnologijah uporabili na področju industrijske produkcije človeku koristnih proizvodov. Program predvideva intenzivno raziskovalno udeležbo študentov, seminarski način dela, kroženje med laboratoriji in kritično-polemično udejstvovanje v znanstvenih razpravah. Raziskovalni projekti, ki jih študentje opravijo tekom doktorskega študija, so praviloma nadaljevanje širšega raziskovalnega programa izbrane raziskovalne skupine v Laboratoriju za vede o okolju in življenju na UNG ali v partnerskih raziskovalnih skupinah v Sloveniji in tujini. Program izvajamo v tesnem sodelovanju z ICGEB iz Trsta, ki v okviru programa zagotavljanja tako nosilce predmetov kot tudi mentorje doktorskim študentom in možnosti opravljanja raziskovalnega dela študentov v okviru njihovih raziskovalnih projektov.

➤ **Kognitivne znanosti jezika (tretja stopnja):**

Doktorski program Kognitivne znanosti jezika obravnava problematiko kognitivnih procesov v človeških možganih in s tem nastanek in razumevanje izrazov naravnega jezika. Preučevanje teh procesov nam pomaga odgovoriti na znanstvena vprašanja o naravi miselnih/možganskih aktivnosti (npr. kaj je znanje jezika in kako se odraža v mišljenju/možganih). Hkrati nam zagotavlja praktično znanje, ki nam lahko pomaga pri oblikovanju inteligentnih strojev, ki bi bili sposobni sporazumevanja v naravnem jeziku in razumevanja naravnega jezika; pomaga nam pri razvoju terapij za ljudi, ki so jih prizadele različne okvare govora, in pri ustvarjanju boljših tehnik za učenje jezika.

## Predstavitev FPS

Študijski program je zastavljen tako, da študentom zagotavlja izobrazbo in usposabljanje na osrednjih področjih formalne jezikoslovne teorije, skladnje, semantike in fonologije – vse v okvirih generativne slovnice. Poleg tega program nudi izbor predmetov, ki se ukvarjajo s sodobnimi trendi v psiho- in nevrolingvistiki in kognitivne znanosti.

Študenti so vključeni v raziskovalno delo na projektih svojih mentorjev in nosilcev predmetov iz Centra za kognitivne znanosti jezika na UNG ter iz drugih raziskovalnih skupin iz področja kognitivnih znanosti jezika v svetu.

### ➤ **Materiali (tretja stopnja):**

Interdisciplinarni doktorski študijski program Materiali povezuje ekspertna znanja iz fizike, kemije, kemijskega inženirstva in teoretične kemije. Namenjen je študentom, ki želijo pridobiti vrhunske raziskovalne kompetence in znanja na področjih razvoja različnih novih vrst funkcionalnih materialov. Študij je zasnovan celostno, od sinteze in karakterizacije materialov, razumevanje odnosa med strukturo, lastnostmi materiala in njegovim delovanjem, do razvoja materiala na industrijsko skalo. Posebna pozornost je pri študiju namenjena razvoju novih materialov za uporabno v energijskih in okoljskih tehnologijah za potrebe industrijskega razvoja. Študenti so vpeti v raziskovalno delo treh raziskovalnih enot UNG (Laboratorij za raziskave materialov, Laboratorij za fiziko organskih snovi, Laboratorij za kvantno optiko) in raziskovalnih laboratorijih partnerskih raziskovalnih inštitucij, kot so Kemijski inštitut in Inštitut Jožef Stefan v Ljubljani.

## 2 ORGANIZIRANOST IN VODENJE FAKULTETE

### 2.1 Vodstvena struktura FPŠ

Način organiziranost FPŠ in organi FPŠ so določeni s Statutom UNG.

**Dekan** je strokovni vodja fakultete in skrbi za izvajanje in usklajevanje izobraževalnega dela, za kadrovske in programske razvoj fakultete. Dekana ob soglasju senata Univerze in upravnega odbora predlaga in imenuje rektor. Mandat dekana je štiri leta. Po poteku mandatne dobe je ista oseba lahko ponovno imenovana na mesto dekana.

**Dekan FPŠ:** prof. dr. Iztok Arčon (mandat: do 1. 10. 2026).

**Senat:** Funkcije senata FPŠ vrši Senat UNG.

**Direktor programa** je strokovni vodja posameznega doktorskega programa. Odgovoren je za izvajanje in usklajevanje izobraževalnega in raziskovalnega dela v posameznem študijskem programu. Imenuje ga senat univerze na predlog dekana FPŠ.

#### **Direktorji programov FPŠ:**

- **Znanosti o okolju:** prof. dr. Sonja Lojen (mandat od 18. 1. 2023)
- **Fizika:** izr. prof. dr. Gabrijela Zaharijas (mandat od 12. 3. 2020)
- **Krasoslovje:** izr. prof. dr. Martin Knez (mandat od 16. 1. 2013)
- **Humanistika:** izr. prof. dr. Ana Toroš (mandat od 16. 5. 2014), prof. dr. Mirjam Milharčič Hladnik, v.d.
- **Študiji kulturne dediščine:** prof. dr. Saša Dobričič (mandat od 1. 10. 2010 )
- **Molekularna genetika in biotehnologija:** izr. prof. dr. Martina Bergant (mandat od 19. 1. 2017)
- **Kognitivne znanosti jezika:** izr. prof. dr. Artur Stepanov (mandat od 17. 5. 2013)
- **Materiali:** prof. dr. Nataša Novak Tušar (mandat od 23. 1. 2019)

#### **Znanstveni sveti programov FPŠ:**

Znanstveni svet je strokovno-posvetovalni organ direktorja programa. Sestavljajo ga visokošolski učitelji, ki kot predavatelji ali mentorji sodelujejo pri izvajanju posameznega podiplomskega programa. Znanstveni svet ima lahko od 3 do 5 članov. Člane znanstvenega sveta imenuje direktor programa z mandatno dobo 4 let. Po izteku mandata so člani znanstvenega sveta lahko ponovno imenovani. Znanstveni svet vodi in sklicuje direktor programa.

### Člani znanstvenih svetov programov FPŠ:

- **Znanosti o okolju:** prof. dr. Anton Brancelj, prid. prof. dr. Andrej Kržan, prof. dr. Mladen Franko, izr. prof. dr. Martina Bergant Marušič, pridr. prof. dr. Valentina Turk (mandat do 15. 1. 2023);  
prof. dr. Anton Brancelj, prof. dr. Mladen Franko, izr. prof. dr. Martina Bergant Marušič, pridr. prof. Valentina Turk, prof. dr. Sonja Lojen (mandat do 13. 2. 2027).
- **Fizika:** izr. prof. dr. Gabrijela Zaharijas, izr. prof. dr. Sandra Gardonio, prof. dr. Iztok Arčon, prof. dr. Gvido Bratina, prof. dr. Samo Stanič (mandat do 14. 3. 2024).
- **Krasoslovje:** prof. dr. Franci Gabrovšek, izr. prof. dr. Martin Knez, prof. dr. Metka Petrič, prof. dr. Tadej Slabe, prof. dr. Stanka Šebela (mandat do 6. 11. 2026).
- **Humanistika:** prof. dr. Marina Lukšič Hacin, pridr. prof. dr. Leonora Flis, pridr. prof. dr. Neva Makuc in izr. prof. dr. Ana Toroš (mandat do 8. 6. 2024).
- **Študiji kulturne dediščine:** prof. Stefano della Torre, prof. dr. Arjo Klamer, prof. dr. Xavier Greffe, prof. dr. Benno Albrecht, prof. dr. Tessa Matteini, prof. dr. Saša Dobričič (mandat do 30. 11. 2027).
- **Molekularna genetika in biotehnologija:** prof. dr. Emanuele Buratti, prof. dr. Alessandro Marcello, prof. dr. Ario de Marco in izr. prof. dr. Martina Bergant Marušič (mandat do 13. 4. 2025).
- **Kognitivne znanosti jezika:** izr. prof. dr. Penka Stateva, prof. dr. Franc Marušič, izr. prof. dr. Artur Stepanov, izr. prof. dr. Rok Žaucer (mandat do 20. 5. 2025).
- **Materiali:** prof. dr. Iztok Arčon, prof. dr. Matjaž Valant, prof. dr. Nataša Zabukovec Logar, prof. dr. Nataša Novak Tušar (mandat do 1. 9. 2027).

### Pridruženi zunanji člani Znanstvenih svetov doktorskih programov FPŠ:

Naloga pridruženih zunanjih članov Znanstvenega sveta je, da kot zunanji svetovalci (predstavniki delodajalcev, raziskovalnih ustanov, gospodarstva, negospodarske dejavnosti, javnega sektorja, lokalnega okolja, diplomantov študijskega programa ali drugih zunanjih deležnikov na doktorskem študijskem programu) direktorici/direktorju doktorskega študijskega programa svetujejo in pomagajo pri sprejemanju strateških odločitev pri razvoju, posodabljanju in spremembah študijskega programa in sodelujejo pri evalvacijah doktorskega programa kot zunanji deležniki. Pridružene zunanje člane znanstvenega sveta imenuje direktor programa z mandatno dobo 4 let. Po izteku mandata so pridruženi zunanji člani znanstvenega sveta lahko ponovno imenovani. Posvete s pridruženimi zunanjimi člani znanstvenega sveta doktorskega programa sklicuje in vodi direktor programa.

### Pridruženi zunanji člani po programih:

- **Znanosti o okolju:**
  - dr. Tinkara Tinta, Nacionalni inštitut za biologijo, Morska biološka postaja, Slovenija

## Predstavitev FPŠ

- prof. dr. Christian Griebler, University of Vienna, Avstrija  
(mandat do 10. 5. 2026)
- **Fizika:**
  - prof. dr. Piero Ullio, International School for Advanced Studies (SISSA), Italija
  - prof. dr. Luigi Giacomazzi, International School for Advanced Studies (SISSA), Italija  
(mandat do 23. 5. 2026)
- **Krasoslovje:**
  - prof. dr. Hong Liu, Yunnan Institute of Geography, Yunnan University, Kunming, Kitajska
  - Borut Peric, član strokovnega sveta zavoda, Javni zavod Park Škocjanske jame, Divača, Slovenija  
(mandat do 2. 6. 2026)
- **Humanistika:**
  - Dr. Zaira Vidau, predsednica Znanstvenega sveta SLORI iz Trsta
  - Dr. Megi Rožič, ŠC Nova Gorica, alumni UNG  
(mandat do 10. 5. 2026)
- **Študiji kulturne dediščine:**
  - Špela Španžel, generalna direktorica, Direktorat za kulturno dediščino RS
  - Tokie Loatan Brown, predstavnica Nigerije in Irske, ICOMOS-IFLA International Committee on Cultural Landscapes, UNG alumni  
(mandat do 30. 11. 2026)
- **Molekularna genetika in biotehnologija:**
  - doc. dr. Marija Nika Lovšin, Fakulteta za farmacijo, Univerza v Ljubljani.
  - dr. Nina Mencin, Bia Separations d.o.o, Slovenija, alumni UNG  
(mandat do 27. 5. 2026)
- **Kognitivne znanosti jezika:**
  - dr. Martina Ozbič, podjetje LOGOS, Slovenija
  - prof. dr. James Douglas Sady, Center for Integrative Neuroscience and Neurodynamics, University of Reading, UK  
(mandat do 8. 7. 2026)
- **Materiali:**
  - dr. Tomaž Vuk, Salonit Anhovo, d.d., Deskle, Slovenija
  - dr. Giuliana Aquilanti, Elettra - Sincrotrone Trieste, Italija  
(mandat do 1. 6. 2026)

**Koordinator za kakovost** skrbi za izvajanje vseh aktivnosti, povezanih s spremljanjem in zagotavljanjem kakovosti na FPŠ, kot jih določa Poslovnik kakovosti UNG. Koordinator za kakovost je po svoji funkciji tudi član Univerzitetne komisije za kakovost. Koordinatorja za kakovost imenuje Senat UNG na predlog dekana FPŠ za obdobje štirih let.

### **Koordinator za kakovost FPŠ:**

- izr. prof. dr. Martina Bergant Marušič, mandat do 15. 5. 2027.

### **Tajništvo FPŠ in tajništva doktorskih programov:**

- Nadja Lovec Santaniello (FPŠ, *Znanosti o okolju, Molekularna genetika in biotehnologija*),
- Helena Škrl (*Krasoslovje*),
- Brigita Badalič (*Humanistika, Kognitivne znanosti jezika, Študiji kulturne dediščine*),
- Saša Badalič (*Materiali*),
- Vesna Mržek (*Fizika*).

Podatki o knjižnici, založbi, pisarni za kakovost, študentski pisarni, finančni službi, pravni službi, kadrovski službi, mednarodni službi ter o drugem administrativnem osebju so skupni vsem fakultetam UNG in so podrobno predstavljeni v univerzitetnem poročilu o spremljanju, ugotavljanju in zagotavljanju kakovosti.

## **2.2 Pravila študija FPŠ**

Senat UNG je sprejel enotna pravila študija za vse doktorske programe FPŠ na svoji redni seji 7. julija 2022. Upravni odbor UNG je Pravila študija FPŠ potrdil novembra 2022. Ta pravila urejajo vpis in študijski red ter formalne postopke pri prijavljanju in zagovoru disertacije na doktorskih študijskih programih FPŠ. Določajo tudi pogoje za priznavanje kreditnih točk ECTS, ki jih je študent pridobil izven vpisanega študijskega programa. Pravila študija so javno objavljena na spletnih straneh FPŠ:

<https://www.ung.si/sl/fakultete/fakulteta-za-podiplomski-studij/studij/pravila-fakultete/>

## **2.3 Znanstveno-raziskovalna dejavnost FPŠ**

Fakultete in akademija UNG izvajajo izključno pedagoško dejavnost. Raziskovalna dejavnost na UNG v celoti poteka v okviru raziskovalnih enot UNG: laboratorijev, raziskovalnih centrov in inštitutov. Danes se raziskovalna dejavnost na UNG izvaja v okviru štirih laboratorijev in šestih raziskovalnih centrov (Center za raziskave atmosfere, Center za raziskave vina, Center za sisteme in informacijske tehnologije, Raziskovalni center za humanistiko, Center za kognitivne znanosti jezika, Center za astrofiziko in kozmologijo, Laboratorij za fiziko organskih snovi, Laboratorij za raziskave materialov, Laboratorij za vede o okolju in življenju, Laboratorij za kvantno optiko).

Fakultete so odprte enote, kjer na izobraževalnem področju delujejo raziskovalci in strokovnjaki, ki so sicer zaposleni v raziskovalnih enotah UNG ali zunanjih institucijah. Fakultete in šole niso pravne osebe.

Raziskovalno in ekspertno delo na UNG je osnova za izvajanje izobraževalnega procesa. Raziskovalci UNG morajo posvečati posebno skrb vključevanju v mednarodne raziskovalne procese in projekte. Od raziskovalcev in učiteljev se pričakuje, da so široko razgledani znanstveniki in strokovnjaki z mednarodnimi izkušnjami. Zato se od kandidatov

## Predstavitev FPŠ

za stalno zaposlitev brezpogojno pričakuje, da imajo opravljeno podoktorsko usposabljanje v tujini in da izkazujejo odličnost na raziskovalnem področju.

Znanstveno delo učiteljev in mentorjev na vseh doktorskih programih FPŠ je trdno vpeto v raziskovalno delo, ki poteka v raziskovalnih enotah UNG ali v raziskovalnih enotah partnerskih znanstveno-raziskovalnih inštitucij in univerz v Sloveniji in tujini.

Podrobno poročilo o raziskovalnem delu sodelavcev UNG je predstavljeno v »*Poročilu o delu Univerze v Novi Gorici v letu 2023*«, ki je javno objavljeno. Tam so predstavljene dejavnosti laboratorijev in centrov, tako na področju osnovnih kot tudi aplikativnih raziskav, njihovi raziskovalni programi, projekti, mednarodna sodelovanja, razpoložljiva oprema in prostori ter bibliografski dosežki. Raziskovalni rezultati nosilcev predmetov na doktorskih programih so na kratko predstavljeni v učnih načrtih teh predmetov, podrobno pa so dostopni preko baz podatkov (Cobiss in Sicris).

## **3 POSLANSTVO, VIZIJA IN STRATEŠKI NAČRT**

### **3.1 Poslanstvo FPŠ**

Poslanstvo fakultete za podiplomski študij UNG je v tem, da izobražuje vrhunske strokovnjake, ki bodo sposobni reševati najzahtevnejše naloge v raziskovalnem, razvojnem, podjetniškem ali družbenem okolju v slovenskem in mednarodnem prostoru, da ustvarja nova znanja v harmoničnem odnosu med študenti, profesorji in raziskovalci ter da se to znanje prenaša na mlajše generacije in v podjetniško okolje. Temeljna značilnost podiplomskih študijskih programov UNG je učenje na praktičnih problemih, zato so študentje vključeni v raziskovalno delo v okviru raziskovalnih enot UNG ali v partnerskih raziskovalnih in visokošolskih institucijah ter industriji v Sloveniji in po svetu. Na ta način se ustvarjajo pogoji za prenos znanja iz akademske ustanove v podjetniško okolje, izboljšajo pa se tudi zaposlitvene možnosti diplomantov.

### **3.2 Vizija FPŠ**

Fakulteta za podiplomski študij združuje in izvaja vse podiplomske doktorske študijske programe (tretja stopnja) Univerze v Novi Gorici. Organizirana je kot povezana in enovita podiplomska fakulteta. S tem omogoča veliko izbirnost in interdisciplinarnost pri oblikovanju individualnih doktorskih študijskih programov, saj lahko vsak študent preko kreditnega sistema ECTS nabere svoji raziskovalni usmeritvi najprimernejše predmete iz široke palete, ki jo nudijo med sabo komplementarni študijski programi.

Glavna značilnost študijskih programov Fakultete za podiplomski študij je tesna povezanost z raziskovalnimi laboratoriji, centri oziroma inštituti Univerze v Novi Gorici ter drugimi raziskovalnimi institucijami doma in po svetu. V njih lahko podiplomski študentje opravljajo raziskovalno delo v okviru svojega študija in se vključujejo v mednarodne raziskovalne projekte.

Fakulteta za podiplomski študij torej ni le mesto, kjer se izvajajo študijski programi, ampak predvsem kreativno okolje, kjer se srečujejo študentje, profesorji, raziskovalci in eksperti s skupnim ciljem ustvarjanja novega znanja in prenos le-tega v podjetniško okolje. S tako organiziranostjo fakulteta za podiplomski študij zagotavlja učinkovito realizacijo svojega poslanstva.

### **3.3 Strateški načrt FPŠ**

Strateški načrt FPŠ se vsklajuje v sklop univerzitetnega strateškega načrta. Strategijo razvoja UNG in vseh njenih pedagoških in raziskovalnih enot vsako leto obravnava, usklajuje in sprejema vodstvo univerze in vodje pedagoških in raziskovalnih enot UNG, pri čemer upošteva misijo in vizijo razvoja ter dolgoročne strateške usmeritve UNG in njenih enot.

Na letnih strateških posvetih UNG, ki se jih udeležujejo rektor in oba prorektorja, dekani, vodje raziskovalnih enot UNG ter drugi vabljeni predstavniki akademskega in administrativnega osebja, se ugotavlja prednosti UNG in najbolj pereče pomanjkljivosti



glede na sprejete strateške usmeritve. Tisti zastavljeni cilji, ki niso doseženi v preteklem letu, ostanejo kot prioriteta tudi v naslednjem obdobju. Nekateri od strateških ciljev pa so dolgoročne narave in so zato stalno med izpostavljenimi prioritetami oz. usmeritvami univerze in njenih raziskovalnih in pedagoških enot. Poleg tega so vsako leto sprejete tudi nove usmeritve in strateške odločitve za izboljšanje dejavnosti UNG v naslednjem kratkoročnem in dolgoročnem obdobju. Določene so časovnice ter odgovorni za izvedbo posameznih aktivnosti. Za preverjanje realizacije akcijskega načrta je odgovorno vodstvo UNG ter vodstva pedagoških in raziskovalnih enot UNG. Doseganje zastavljenih ciljev v okviru predvidenih terminskih planov poteka v okviru tedenskih srečanj kolegija rektorja, na katerih sodelujejo vsi dekani ter vodje raziskovalnih enot UNG. Ugotovitve in akcijski načrti za posamezne postavke v strateškem načrtu, ki se tičejo fakultet in Akademije umetnosti, so predstavljene v samoevalvacijskih poročilih fakultet in Akademije.

Glavne dolgoročne usmeritve in kratkoročni prednostni cilji UNG in njenih pedagoških in raziskovalnih enot v letu 2023 so predstavljeni v dokumentu »*Načrt izvajanja znanstveno-raziskovalne in razvojne dejavnosti Univerze v Novi Gorici, 2022-2027*« ter v dokumentu »*Letni programu dela UNG za leto 2023*«, ki ga je potrdil senat UNG na svoji redni 118. seji 22. februarja 2023 so kratko predstavljeni v Samoevalvacijskem poročilu UNG za leto 2021/2022.

Dne 20. 2. 2023 je bil organiziran strateški posvet UNG s pregledom poslanstva, vizije in strategije razvoja izobraževalne dejavnosti na UNG. Na posvetu so sodelovali rektor in oba prorektorja, dekani vseh fakultet in akademije ter vodje raziskovalnih enot UNG in predstavniki akademskega osebja iz izobraževalnih in raziskovalnih enot UNG, predstavniki Komisije za kakovost UNG ter fakultetni koordinatorji za kakovost, predstavniki administrativnega osebja in podpornih služb UNG.

Za pripravo strateškega dokumenta UNG in vseh njenih raziskovalnih in pedagoških enot in za pripravo akcijskih načrtov z jasno določenimi ukrepi, indikatorji in čarovnicami za vsako od obravnavanih področji so bile imenovane delovne skupine, ki bodo pripravile te dokumente. Določeni so bili roki za pripravo teh dokumentov in smernic, v okviru čarovnice predstavljene v akcijskem načrtu za odpravo neskladij oz. večjih pomanjkljivosti, navedenih v odločbi o podaljšanju akreditacije UNG.

Strateški načrt FPS bo pripravljen in usklajen s strateškim načrtom UNG v letu 2024.

## 4 SKRB ZA KAKOVOST

Skrb za kakovost in mednarodno konkurenčnost na področju pedagoške in raziskovalne dejavnosti je zastavljena kot osrednje vodilo oziroma zaveza ustanove. UNG stalno razvija kulturo kakovosti, skrbi za vzpostavitev ter ohranjenaje kakovostne zanke, dograjuje postopke in strategijo za zagotavljanje in stalen dvig kakovosti pri vseh svojih aktivnostih na vseh svojih pedagoških in raziskovalnih enotah.

Spremljanje, ugotavljanje in zagotavljanje kakovosti na študijskih programih UNG so organizirane v skladu z Zakonom o visokem šolstvu in akti, ki jih je sprejel Svet Nacionalne agencije Republike Slovenije za kakovost v visokem šolstvu (NAKVIS): *Merila za akreditacijo in zunanjo evalvacijo visokošolskih zavodov in študijskih programov, Merila za prehode med študijskimi programi, Merila za kreditno vrednotenje študijskih programov po ECTS, Minimalni standardi za izvolitev v nazive visokošolskih učiteljev, znanstvenih delavcev in visokošolskih sodelavcev na visokošolskih zavodih, in drugimi akti.*

Za spremljanje, ugotavljanje in zagotavljanje kakovosti na UNG so v skladu z določili zakona o visokem šolstvu, statuta UNG in drugih aktov UNG odgovorni rektor, prorektorja in drugi organi UNG. Za spremljanje, ugotavljanje in zagotavljanje kakovosti študijskih programov in drugih dejavnosti na fakultetah in akademiji UNG so pristojni dekani, direktorji študijskih programov, senati, koordinatorji za kakovost in drugi organi fakultet oziroma akademije, v okviru svojih pristojnosti. Za zagotavljanje kakovosti raziskovalnega dela v raziskovalnih enotah UNG skrbijo vodje raziskovalnih enot v skladu s svojimi pristojnostmi. V procese zagotavljanja kakovosti so odgovorno vključeni vsi sodelavci UNG in študenti ter drugi zunanji deležniki.

Za izvajanje aktivnosti, povezanih s spremljanjem, ugotavljanjem in zagotavljanjem kakovosti na UNG in za podajanje predlogov in pobud za razvoj kulture kakovosti in dograjevanje postopkov in strategije za zagotavljanje in stalen dvig kakovosti je na nivoju UNG zadolžena Komisija za kakovost UNG, na fakultetah in akademiji pa njihovi koordinatorji za kakovost, ki so po svoji funkciji tudi člani Komisije za kakovost UNG, v okviru katere usklajujejo svoje aktivnosti. Komisija za kakovost UNG je stalna strokovna komisija Senata Univerze v Novi Gorici. Njene naloge in delovanje so določene v Poslovnik Komisije za kakovost Univerze v Novi Gorici. Komisija o svojem delu enkrat letno poroča Senatu Univerze.

Temeljni mehanizem za spremljanje, ugotavljanje in zagotavljanje kakovosti, za razvoj kulture kakovosti in dograjevanje postopkov in strategije za zagotavljanje in stalen dvig kakovosti na UNG je samoevalvacija. UNG opravlja samoevalvacijo po enotni metodologiji na vseh pedagoških enotah UNG in na univerzi kot celoti na letni ravni. V sklopu samoevalvacije analizira celotno svojo dejavnost in dosežke ter pripravi predloge ukrepov za nadaljnji razvoj. Samoevalvacija o zagotavljanju kakovosti izvajanja študijskih programov se vsako leto opravlja na fakultetah in akademiji UNG. Evalvacija raziskovalnega dela pa poteka v okviru celotne univerze. Vanjo so zajete vse raziskovalne enote UNG (laboratoriji in centri UNG).

Upravljanje s kakovostjo je na UNG vgrajeno tudi v samo vodstveno strukturo upravljanja univerze. Ključne odločitve pri sprotnem organiziranju in upravljanju vprašanj povezanih

s kakovostjo pedagoškega in raziskovalnega dela se usklajujejo na nivoju univerze. Pomembno vlogo pri tem ima rektor UNG, oba prorektorja ter dekanı fakultet in akademije ter vodje raziskovalnih enot, ki redno obravnavajo in sprejemajo kratkoročno strategijo razvoja. V okviru rednih tedenskih sestankov rektorja, prorektorjev, dekanov in vodij raziskovalnih enot se rešujejo tekoča vprašanja glede zagotavljanja kadrovskih, materialnih, prostorskih in drugih pogojev ter podpornih dejavnosti potrebnih za zagotavljanje kakovostnega pedagoškega in raziskovalnega dela v vseh enotah UNG. V tem okviru se tudi stalno zbirajo predlogi za izboljšave in odpravljanje ugotovljenih pomanjkljivosti in spremljajo se učinki sprejetih ukrepov.

Na pedagoških enotah se redno zbirajo predlogi pedagoškega osebja, podpornih služb, študentov in zunanjih deležnikov za izboljšave vsebine in kakovosti študijskega programa. Občasno so organizirani seminarji in delavnice za pedagoške delavce, na katerih so obravnavane aktualne teme, pomembne za kakovost izvajanja pedagoškega dela. Ravno tako je organizirano usposabljanje strokovnih sodelavcev.

Osrednji element pri izvedbi samoevalvacije so letna samoevalvacijska poročila. Samoevalvacijsko poročilo pripravi vsaka od pedagoških enot UNG (fakultete in akademija). Na nivoju univerze pa se posebej pripravi institucionalno samoevalvacijsko poročilo o spremljanju in zagotavljanju kakovosti pedagoškega in raziskovalnega dela na UNG. Letna samoevalvacijska poročila fakultet in akademije sprejme senat posamezne fakultete oziroma akademije. Univerzitetno poročilo obravnava Senat UNG.

Samoevalvacijska poročila fakultet in akademije UNG in poročilo UNG kot celote so vsako leto javno objavljena na spletnih straneh UNG in po tej poti predstavljena vsem sodelavcem UNG, študentom in drugim deležnikom oz. širši javnosti.

Zunanji nadzor nad zagotavljanjem kakovosti celotnega delovanja UNG poteka v okviru zunanjih evalvacij v procesu ponovne akreditacije UNG in vzorčnih ali izrednih evalvacij programov s strani NAKVIS, skladno z določili nacionalne zakonodaje. Zunanja evalvacija je eno od pomembnih orodij v procesu izboljšanja sistema zagotavljanja kakovosti na UNG, ki prispeva k razvoju kulture kakovosti na UNG in k razvoju lastnega nadzora nad kakovostjo znotraj institucije. Poročila, ki jih podajo skupine strokovnjakov v posameznih postopkih zunanje evalvacije, v katerih so identificirane prednosti in primeri dobre prakse ter slabosti in šibke točke oziroma podana priporočila za izboljšanje ter odpravo morebitnih neskladij, so upoštevana v postopkih samoevalvacije in zagotavljanja kakovosti.

V postopku samoevalvacije so pripravljene kratkoročni in dolgoročni ukrepi za odpravo ugotovljenih pomanjkljivosti in slabosti z namenom zagotavljanja stalnega dvigovanja kakovosti na vseh področjih delovanja ter ohranjanja skladnosti z veljavno zakonodajo.

## **4.1 Metodologija zagotavljanja kakovosti na FPS**

Metodologija spremljanja in zagotavljanja kakovosti in postopki samoevalvacije na fakulteti poteka skladno z enotno metodologijo UNG, ki jo določa *Poslovník kakovosti UNG*, ki ga je sprejel Senat UNG. Poslovník kakovosti UNG določa strategije in metodologije ter postopke in mehanizme spremljanja, ugotavljanja in zagotavljanja kakovosti na UNG in na vseh fakultetah in akademiji. V njem so opredeljeni postopki

samoevalvacije. Opredeljena so pravila, pristojnosti, način dela ter ukrepi za spremljanje in izboljševanje kakovosti, po katerih se ravna pristojni organi UNG ter vsi drugi deležniki pri spremljanju in zagotavljanju kakovosti.

**Poslovník kakovosti UNG** je objavljen na spletni strani UNG:

<https://www.ung.si/sl/o-univerzi/kakovost/>

Samoevalvacijsko poročilo fakultete oziroma akademije na kratek in zgoščen način predstavi analizo stanja in realizacijo zastavljenih ciljev iz prejšnjega študijskega leta, s ciljem zagotavljanja sledenju razvoja ter napredka pri realizaciji zastavljenih ciljev iz predhodnih študijskih let. Nato sledi akcijski načrt, pripravljen na podlagi ugotovitev analize stanja. Na ta način se omogoči, da je samoevalvacijsko poročilo učinkovito orodje tako za razvoj ali izboljšanje delovanja fakultete oziroma akademije, kot za zagotavljanje razvoja vseh študijskih programov.

Samoevalvacijsko poročilo fakultete oziroma akademije vsebuje dva sklopa: Institucionalno samoevalvacijsko poročilo fakultete oziroma akademije kot celote in Programsko samoevalvacijsko poročilo za vsak posamezni program posebej. Struktura samoevalvacijakega poročila fakultete oziroma akademije je določena v Poslovníku kakovosti UNG.

Na fakultetah in akademiji UNG so za koordinacijo zbiranja podatkov in koordinacijo, urejanje ter priprave letnih samoevalvacijskih poročil pristojni fakultetni koordinatorji za kakovost. Poročila pripravijo v sodelovanju z dekanom, direktorji študijskih programov fakultete oziroma akademije, člani senata, vsemi pedagoškimi sodelavci na študijskih programih, predstavniki študentov, tajništvom fakultete oziroma akademije, skupnimi službami UNG in drugimi zunanjimi deležniki, povezanimi z delovanjem fakultete oziroma akademije. Pri tem upoštevajo »Smernice za izvedbo samoevalvacije in pripravo samoevalvacijskih poročil«, predstavljene v Poslovníku kakovosti UNG.

## 5 ANALIZA STANJA, REALIZACIJA ZASTAVLJENIH CILJEV, AKCIJSKI NAČRTI

### 5.1 FPŠ kot celota

#### 5.1.1 Analiza stanja

*Analizo stanja FPŠ kot celote pripravi koordinater za kakovost FPŠ v sodelovanju z dekanom FPŠ. Analizira se vsa področja, relevantna za delovanje fakultete kot celote. Koordinator za kakovost izvede analizo na podlagi podatkov zbranih v ločenem dokumentu z naslovom: »Podatki za Samoevalvacijsko poročilo FPŠ«, »Pravila študija na doktorskih programih FPŠ«. Upoštevani so tudi drugi dokumenti, navedenih posebej v posameznih poglavjih. Pri analizi so upoštevani tudi podatki pridobljeni na podlagi razgovorov z dekanom, direktorji doktorskih programov, predstavniki študentov, rektorjem in prorektorjema, z dekani in vodji raziskovalnih enot UNG ter drugimi zunanjimi dležniki. Na zgoščen in kratek način se predstavijo ugotovitve o prednostih in pomanjkljivostih organizacije in delovanja fakultete.*

#### **Evalvacija notranje organiziranosti in delovanje fakultete kot celote:**

*(vir: dokument »Podatki za Samoevalvacijsko poročilo FPŠ«, »Pravila študija na doktorskih programih FPŠ« rezultati študentskih anket za oceno študijskih programov, razgovori dekana z direktorji programov, študenti, nosilci predmetov, mentorji, podpornimi službami (tajništva programa, študentska pisarna, Mednarodna pisarna, Knjižnica UNG, Alumni klub, Karierni center).*

*Evalvira se zagotavljanje sodelovanja visokošolskih učiteljev, mentorjev in nepedagoških delavcev, študentov in drugih zunanjih deležnikov pri upravljanju in razvijanju delovanja fakultete in njenih programov, sodelovanje predstavnikov študentov v organih zavoda ter varovanje pravic študentov)*

#### **Prednosti**

FPŠ je ena od sedmih pedagoških enot Univerze v Novi Gorici, organsko inkorporirana v organizacijsko strukturo Univerze in tesno povezana z ostalimi enotami Univerze. UNG je kompaktna, notranje močno povezana univerza. Raziskovalno, umetniško in ekspertno delo poteka v laboratorijih in centrih, pedagoško delo pa se izvaja v okviru fakultet in akademije. Skupne službe in servisi delujejo na nivoju univerze. Organizacija in delovanje univerze in vseh njenih organizacijskih enot (vključno s FPŠ) je določeno s *Statutom UNG* in drugimi akti in pravilniki univerze, ki so javno objavljeni na spletni strani: [www.ung.si/sl/o-univerzi/pravila/](http://www.ung.si/sl/o-univerzi/pravila/).

FPŠ je organizirana kot enovita doktorska šola, ki združuje in izvaja vse doktorske programe tretje stopnje na UNG, ne glede na njihovo študijsko področje. Paleta je zelo široka, saj zajema področja od naravoslovja, tehnike pa do humanistike in interdisciplinarnih ved.

Vsi doktorski programi FPŠ so tesno povezani z raziskovalnimi enotami UNG ter drugimi raziskovalnimi institucijami doma in po svetu. V njih lahko doktorski študentje opravljajo raziskovalno delo v okviru svojega študija in se vključujejo v mednarodne raziskovalne projekte.

Notranja organiziranost FPŠ, določena v Statutu UNG, je ustrezna in omogoča učinkovito delovanje FPŠ in kakovostno organizacijo in izvajanje vseh doktorskih programov.

**Dekan** je strokovni vodja fakultete in skrbi za izvajanje in usklajevanje izobraževalnega dela, za kadrovske in programske razvoj fakultete.

**Direktor programa** je strokovni vodja posameznega doktorskega programa. Odgovoren je za izvajanje in usklajevanje izobraževalnega in raziskovalnega dela v posameznem študijskem programu.

**Znanstveni svet programa** je strokovno-posvetovalni organ direktorja programa. Sestavljajo ga visokošolski učitelji, ki kot predavatelji ali mentorji sodelujejo pri izvajanju posameznega podiplomskega programa.

**Pridruženi zunanji člani Znanstvenih svetov** doktorskih programov FPŠ (predstavniki delodajalcev, raziskovalnih ustanov, gospodarstva, negospodarske dejavnosti, javnega sektorja, lokalnega okolja, diplomantov študijskega programa ali drugih zunanjih deležnikov na doktorskem študijskem programu) so zunanji svetovalci direktorja program. Naloga pridruženih zunanjih članov Znanstvenega sveta je da direktorju programa svetujejo in pomagajo pri sprejemanju strateških odločitev pri razvoju, posodabljanju in spremembah študijskega programa in sodelujejo pri evalvacijah doktorskega programa kot zunanji deležniki.

Vsi doktorski programi s izvajajo skladno z enotnimi pravili študija FPŠ.

Na FPŠ smo v letu 2022/2023 prenovili pravila študija na vseh doktorskih programih, ki se izvajajo v okviru FPŠ. Pri tem smo upoštevali priporočila strokovnjakov ob vzorčnih evalvacijah dveh doktorskih programov FPŠ (Znanosti o okolju in Krasoslovje), ki sta potekali v maju 2022. Nova *Pravila študija* na doktorskih programih vključujejo poleg obstoječih pravil še nekatera manjkajoča splošna pravila, ki urejajo in ščitijo pravice študentov po zgledu pravil študija za programe prve in druge stopnje, ki doslej za FPŠ niso bila eksplicitno določena. Pravila študija FPŠ je sprejel Senat UNG na redni seji 6. julija 2022 in potrdil upravni odbor UNG novembra 2022. Pravila študija FPŠ so objavljena na: <https://www.ung.si/sl/fakultete/fakulteta-za-podiplomski-studij/studij/pravila-fakultete/>.

V letu 2022/2023 je UNG pripravila in sprejela več aktov za sistemsko ureditev varovanja pravic študentov, ki vključujejo tudi mehanizme za prepoznavanje in preprečevanje diskriminacije ranljivih skupin študentov ter diskriminacije na podlagi osebnih okoliščin in prepričanj študentov in sistem za podajo pritožb v primeru morebitne diskriminacije.

Senat UNG je na 126. seji 15. 11. 2023 obravnaval in sprejel *Pravila za dodelitev statusa študenta s posebnimi potrebami* in posodobitev *Pravil za dodelitev statusa študenta s posebnim statusom*.

Na UNG je bil v letu 2022/2023 formalno vzpostavljati sistem za podajo pritožb v primeru morebitne diskriminacije ter za zaščito pravic študentov. V ta namen je Komisija za enake možnosti UNG pripravila *Pravila o opredelitvi in izvajanju aktivnosti proti spolnemu in drugemu nadlegovanju ter trpinčenju*. Pravila je odobril Upravni odbor dne 22. 11. 2022 in sprejel rektor UNG dne 30. 11. 2022. Določbe teh pravil veljajo za vse sodelavce in sodelavke Univerze ne glede na to ali delo na Univerzi opravljajo na osnovi pogodbe o zaposlitvi ali na kakršni koli drugi pravni osnovi. Določbe teh pravil se smiselno uporabljajo tudi za vse osebe, ki študirajo na Univerzi ter osebe, ki se udeležujejo

dejavnosti, ki jih organizira Univerza (v nadaljevanju poimenovani kot »širša akademska skupnost«). Poleg tega je bila imenovana koordinatorica za enake možnosti. Imenovane so bile zaupne kontaktne osebe, na katere se bodo lahko obrnile žrtve diskriminacije ali nadlegovanja. Določene so bile primarne naloge zaupnih oseb. Za te osebe je zagotovljena udeležba na ustreznih izobraževanjih.

Študentski svet UNG ob pomoči UNG pripravil *Poslovnik Študentskega sveta UNG* ter *Pravilnik Študentskega sveta UNG* in ju sprejel dne 21. 12. 2023. S Pravilnikom Študentskega sveta UNG se ureja delovanje in način organiziranja Študentskega sveta Univerze v Novi Gorici ter uresničevanje pravic in obveznosti predstavnikov študentov v Študentskem svetu UNG. Oba akta sta objavljena na spletni strani UNG: <https://www.ung.si/sl/o-univerzi/vodstvo/studentski-svet/>.

V prenovljenem *Poslovniku kakovosti UNG*, ki ga je sprejel Senat UNG januarja 2023, so posebej opredeljeni tudi postopki za vključevanje študentov v proces spremljanja in zagotavljanja kakovosti s ciljem odpravljanja pomanjkljivosti povratne zanke in vzpostavljanja kroga kakovosti. Poslovnik kakovosti določa, da so študentje vključeni v proces spremljanja in zagotavljanja kakovosti študijskih programov na več nivojih. Po eni strani poteka sodelovanje med UNG in študenti preko študentskega sveta UNG. Študentje imajo svoje predstavnike v Upravnem odboru UNG, v Senatu UNG, v Senatih posameznih fakultet in akademije ter v Komisiji za kakovost UNG. Neposredno pa sodelujejo pri spremljanju in zagotavljanju kakovosti pedagoškega procesa vsi študentje UNG preko študentskih anket in preko razgovorov predstavnikov vodstva fakultete ali študijskega programa z vsemi študenti na programu.

### **Uresničevanje poslanstva, vizije in strateških usmeritev FPŠ.:**

*(vir: »Podatki za Samoevalvacijsko poročilo FPŠ«, Samoevalvacijsko poročilo UNG 2022/2023, razgovori dekana z direktorji programov ter z vodji raziskovalnih enot, s katereimi so povezani posamezni doktorski programi, razgovori direktorjev programov s člani in s pridruženimi zunanji člani Znanstvenih svetov programov, s študenti, z alumni, z nosilci predmetov in mentorji.*

*Evaluira se umeščenost fakultete v visokošolski in širši družbeni prostor, vsebinska povezanost poslanstva, vizije in strategije s strateškim načrtom, izvedljivost in uresničevanje ciljev, opredeljenih v strateškem načrtu, ugotavljanje novih potreb po znanju in zaposlitvenih potreb v okolju, potreb trga dela ali ciljev družbe glede potreb po znanju)*

### **Prednosti**

Na pobudo rektorja UNG so bili na FPŠ v letu 2022/2023 imenovani pridruženi zunanji člani Znanstvenih svetov doktorskih programov s ciljem izboljšanja sodelovanja z zunanjimi deležniki (predstavniki delodajalcev, raziskovalnih ustanov, gospodarstva, negospodarske dejavnosti, javnega sektorja, lokalnega okolja, diplomantov študijskega programa ali drugih zunanjih deležnikov na doktorskem študijskem programu). Naloga pridruženih zunanjih članov Znanstvenega sveta je, da kot zunanji svetovalci direktorici/direktorju doktorskega študijskega programa svetujejo in pomagajo pri sprejemanju strateških odločitev pri razvoju, posodabljanju in spremembah študijskega programa in sodelujejo pri evalvacijah doktorskega programa kot zunanji deležniki. Pridružene zunanje članice znanstvenega sveta imenuje direktor programa z mandatno dobo

4 let. Po izteku mandata so pridruženi zunanji člani znanstvenega sveta lahko ponovno imenovani. Posvete s pridruženimi zunanjimi člani znanstvenega sveta doktorskega programa sklicuje in vodi direktor programa. Vsebinske ugotovitve, ki so jih podali pridruženi zunanji člani Znanstvenih svetov za posamezne programe, so povzeti v tem poročilu pri analizi posameznih programov.

Cilj FPSŠ je pripraviti in uskladiti svoj strateški načrt s petletnim strateškim načrtom razvoja izobraževalne in raziskovalne dejavnosti na UNG, ki bo vključeval opredelitev strategiji in dolgoročnih ciljev UNG ter kratkoročnih akcijskih načrtov za doseganje zastavljenih ciljev na vseh njenih pedagoških in raziskovalnih enotah. V letu 2023 je UNG pripravila smernice za ta strateški načrt (podrobneje so smernice predstavljene v Samoevalvacijskem poročilu UNG za 2022/2023). Predstavniki FPSŠ so aktivno sodelovali pri pripravi teh smernic.

V februarju 2023 je bil organiziran strateški posvet UNG s pregledom poslanstva, vizije in strategije razvoja izobraževalne in raziskovalne dejavnosti na UNG. Na posvetu so sodelovali rektor in oba prorektorja, dekani vseh fakultet in akademije ter vodje raziskovalnih enot UNG in predstavniki akademskega osebja iz izobraževalnih in raziskovalnih enot UNG, predstavniki Komisije za kakovost UNG ter fakultetni koordinatorji za kakovost, predstavniki administrativnega osebja in podpornih služb UNG. Poglavitni cilji posveta so bili:

- Analiza obstoječega stanja s pregledom poslanstva, vizije in strategije razvoja UNG in vseh njenih pedagoških in raziskovalnih enot.
- Analiza stanja na področju pedagoških pristopov in sodobnih načinov poučevanja, poveza študijskih programov in raziskav, strategije za povečanje vpisa študentov na vse študijske programe na UNG, kadrovska politika in merila za habilitacije za pedagoške in raziskovalno strokovno umetniške zadržitve sodelavcev UNG, kadrovska krepitev administrativno podpornih služb raziskovalni in pedagoški dejavnosti, strategija nove infrastrukture in razvoja treh kampusov UNG, strategija promocije UNG in njenih študijskih programov ter raziskovalne dejavnosti, mednarodna in domača sodelovanje UNG na pedagoškem in raziskovalnem področju, sodelovanje UNG z drugimi slovenskimi in tujimi univerzami ter raziskovalnimi ustanovami, vključevanje UNG v Evropsko združenje univerz ACROSS, infrastrukturna problematika in iskanje dolgoročnih rešitev v sodelovanju z lokalnimi skupnostmi v regiji na celotnem območju obstoječih treh kampusov UNG (Mestna občina Nova Gorica, ter občini Ajdovščina in Vipava).
- Priprava smernic za petletni strateški načrt razvoja izobraževalne in raziskovalne dejavnosti na UNG in nadgradnja obstoječega strateškega dokumenta, ki bo vključeval opredelitev strategiji in dolgoročnih ciljev UNG ter kratkoročnih akcijskih načrtov za doseganje zastavljenih ciljev na vseh zgoraj omenjenih področjih, na vseh njenih pedagoških in raziskovalnih enotah.

Za pripravo strateškega dokumenta in za pripravo akcijskih načrtov z jasno določenimi ukrepi, indikatorji in čarovnicami za vsako od obravnavanih področji so bile imenovane delovne skupine, ki so pripravile predloge za posamezna področja. Delovne skupine so bile imenovane za naslednja področja: Povečanje števila študentov, Načini izvajanja študijskih programov in zahtevnost študija, Naslavljanje ravnotežja med internacionalizacijo in skrbjo za slovenski jezik, Povezava študijskih programov in raziskav ter strokovnega in



umetniškega dela, Strategija razvoja znanstveno-raziskovalne in razvojne dejavnosti UNG, Promocija, Infrastruktura, Prenova meril za izvolitve ter Sodelovanje na visokošolskem področju. Poleg tega je bila imenovana krovna delovna skupina za pripravo končnega strateškega dokumenta. Predstavniki FPŠ so bili vključeni v vse delovne skupine, ki se po vsebini posebej dotikajo pedagoške in raziskovalne dejavnosti v okviru doktorskih programov.

Smernice za za pripravo petletnega načrta razvoja izobraževalne in raziskovalne dejavnosti UNG, ki so predstavljene v Samoevalvacijskem poročilu UNG za 2022/2023, predstavljajo izhodišče za strateško usmeritev in delovanje FPŠ in vseh njenih doktorskih programov.

### **Priložnosti za izboljšanje**

Pripraviti strateški načrt FPŠ, ki bo usklajen v okviru vseh doktorskih programov FPŠ, na podlagi smernic za petletni strateški načrt razvoja izobraževalne in raziskovalne dejavnosti UNG.

**Evalvacija skupnih pravil študija in delovanje sistema zagotavljanja kakovosti na FPŠ:** (vir: *Pravila študija FPŠ, Poslovnik kakovosti UNG, Samoevalvacijsko poročilo UNG 2022/2023*, dokument »*Poročilo institucionalne evalvacije UNG v sklopu reakreditacije UNG 2022*« z dne 15. 3. 2022 in »*Odločba NAKVIS (št. 6031 -5/2020/23) o reakreditaciji UNG 2022*« z dne 12. 7. 2022, *Poročila vzorčnih evalvacij doktorskih programov Znanosti o okolju in Krasoslovje v 2022*« »*Odločba NAKVIS (št. 6034 -5/2022/7) o vzorčnih evalvacij doktorskega programa Znanosti o okolju v 2022*« z dne 4. 10. 2022, »*Odločba NAKVIS (št. 6034 -12/2022/7) o vzorčni evalvacij doktorskega programa Krasoslovje v 2022*« z dne 4. 10. 2022, *razgovori dekana z direktorji doktorskih programov in koordinatorjem za kakovost FPŠ in ostalimi člani Komisije za kakovost UNG, razgovori direktorjev programov s člani Znanstvenih svetov programov, s študenti, nosilci predmetov in mentorji ter s tajništvu FPŠ in programov.*

*Evalvira se kako notranji sistem kakovosti omogoča in spodbuja razvoj dejavnosti na vseh področjih FPŠ ter na vseh programih FPŠ).*

### **Prednosti**

Vsi doktorski programi se izvajajo skladno z enotnimi pravili študija FPŠ, ki jih je FPŠ posodobila v 2022. Pravila študija FPŠ je sprejel Senat UNG na redni seji 6. 7. 2022 in potrdil upravni odbor UNG novembra 2022. Nova Pravila študija na doktorskih programih zagotavljajo kakovostno izvedbo vseh doktorskih študijskih programov FPŠ po enakih kriterijih. V njih so tudi določena splošna pravila, ki urejajo in ščitijo pravice študentov.

V letu 2022/2023 so bile odpravljene pomanjkljivosti oz. neskladnosti povezane z notranjim sistemom zagotavljanja kakovosti UNG, ugotovljene v sklopu institucionalne evalvacije UNG v letu 2022 ter v poročilih ob evalvaciji posameznih študijskih programov UNG s strani NAKVIS, ki so se zaključili v letu 2022, vključno z vzorčnima zunanjsima evalvacijama dveh doktorskih programov (*Znanosti o okolju, Krasoslovje*) v maju 2022. Upoštevana je tudi odločbo (št. 6031 -5/2020/23) z dne 12. 7. 2022, s katero je Svet NAKVIS podaljšal akreditacijo UNG.

Dne 18. 1. 2023 je Senat UNG na svoji redni 117. seji obravnaval in sprejel predlog prenovljenega *Poslovnika kakovosti UNG*, ki ga je pripravila Komisija za kakovost UNG. *Prenovljeni Poslovník kakovosti UNG* določa strategije in metodologije ter postopke in mehanizme spremljanja, ugotavljanja in zagotavljanja kakovosti na UNG ter na vseh fakultetah in akademiji UNG in na vseh študijskih programih ki jih te izvajajo. V njem so opredeljeni postopki samoevalvacije. Opredeljena so pravila, pristojnosti, način dela ter ukrepi za spremljanje in izboljševanje kakovosti, po katerih se ravnaó pristojni organi UNG ter vsi drugi deležniki pri spremljanju in zagotavljanju kakovosti. Prenovljene in spremenjene so tudi strukture in vsebine letnega samoevalvacijskega poročila UNG ter letnih samoevalvacijskih poročil fakultet in akademije UNG in vseh njihovih študijskih programov, z namenom bolj transparentnega in učinkovitega zagotavljanja sklenitve zanke kakovosti. Prenovljena struktura samoevalvacijskih poročil je podrobno opredeljena v prenovljenem *Poslovníku kakovosti UNG*. Poslovník kakovosti UNG tudi podaja smernice za pripravo samoevalvacijskih poročil ter navaja odgovorne osebe za izvedbo in nadzor posameznih samoevalvacijskih postopkov in akcijskih načrtov. Metodologija spremljanja in zagotavljanja kakovosti in postopki samoevalvacije na FPSŠ so kratko predstavljeni v poglavju 4.1.

Poslovník kakovosti UNG je objavljen na spletni strani UNG:

<https://www.ung.si/sl/o-univerzi/kakovost/>

Samoevalvacijska poročila FPSŠ so od leta 2021/2022 naprej pripravljena po enotni metodologiji s prenovljeno strukturo, ki je določena v novem *Poslovníku kakovosti UNG*. Samoevalvacijsko poročilo FPSŠ obravnava in sprejema Senat UNG praviloma na svoji redni seji v marcu.

### **Evalvacija materialnih pogojev FPSŠ**

*(viri: dokument »Podatki za Samoevalvacijsko poročilo FPSŠ«, Samoevalvacijsko poročilo UNG 2022/2023, razgovor dekana z direktorji doktorskih programov ter z vodji raziskovalnih enot, s katereimi so povezani posamezni doktorski programi, razgovori direktorjev programov s člani Znanstvenih svetov programov, s študenti, z nosilci predmetov in mentorji ter s tajništvu FPSŠ in programov.*

*Evalvira se ustreznost prostorov in opreme za pedagoško delo in kakovostno izvedbo študija, in za izvedbo raziskovalnega dela študentov na vseh doktorskih programih glede na potrebe študijskih programov in način izvajanja programov ter pogojev za raziskovalno delo študentov)*

### **Prednosti**

FPSŠ ima na razpolago dovolj prostorov, ki se uporabljajo za izvajanje vseh doktorskih programov. Vsi programi uporabljajo predavalnice za izvajanje pedagoških aktivnosti v prostorih na Vipavski 13 v Novi Gorici, v Ajdovščini ter v dvorcu Lanthieri v Vipavi. Vsi trije Kampusi imajo urejene in s primerno infrastrukturno opremljene predavalnice in prostore za študijski proces ter raziskave (raziskovalni centri & laboratoriji). Primerni so tudi prostori za tajništva programov in skupnih podpornih služb ter prostori za pisarne zaposlenih na UNG. Primerno so urejeni skupni prostori, ki omogočajo druženje študentov, profesorjev, raziskovalcev ter strokovnega in administrativnega osebja.

Zagovori doktorskih del potekajo v doktorski sobi dvorca Lanthieri v Vipavi. Slavnostne promocije novih doktorjev in doktoric znanosti potekajo v Avli Magni v dvorcu Lanthieri. V tej veliki predavalnici so organizirana tudi predavanja v sklopu Znatvenih popoldnevov na UNG ter razni drugi konferenčni dogodki in predavanja.

Zaradi tesne povezanosti doktorskega študija z raziskovalnimi enotami UNG in partnerskih raziskovalnih inštitucij v Sloveniji in tujini, s katerimi imamo sklenjene pogodbe o sodelovanju pri izvajanju doktorskih programov, poteka del pedagoške dejavnosti v okviru teh programov tudi v prostorih teh partnerskih institucij. Zagotovljeni so tudi ustrezni prostori na raziskovalnih enotah UNG in v partnerskih raziskovalnih ustanovah v Sloveniji in v tujini, kjer posamezni študentje opravljajo del svojega raziskovalnega dela, odvisno od individualnega programa študenta. (Podrobnosti o prostorih UNG na vseh treh kampusih in o predvidenih načrtih za izboljšave in dolgoročni razvoj prostorske problematike UNG so predstavljeni v *Samoevalvacijskem poročilu UNG 2022/2023*)

Pri izvajanju pedagoške in raziskovalne dejavnosti na vseh doktorskih programih FPŠ izrabljamo razpoložljivo IKT opremo, ki je na razpolago na UNG, ter ustrezna orodja in IKT podporo skupne IT službe na UNG. UNG ima vgrajeno ustrezno videokonferenčno opremo v vseh predavalnicah, kot tudi drugo strojno in programsko opremo za sistemsko podporo e-učenju, vključujoč namensko razvito programsko podporo MiTeam, ki omogoča pripravo e-učilnic pri vseh predmetih na vseh študijskih programih. V letu 2022/2023 je bila v celoti implementirana IKT podpora za izvajanje pedagoške aktivnosti in e-učenja na vseh študijskih programih, tako pri izvajanju pedagoške dejavnosti v živo v učilnicah, ali pri izvedbi pedagoškega procesa v kombiniranem ali v hibridnem načinu ali pri učenju na daljavo. S tem je UNG sledila smernicam uvajanja novih sodobnih pristopov v učenju in poučevanju na vseh študijskih programih UNG, ki vključujejo tudi uporabo informacijsko-komunikacijske tehnologije in multimedije v izobraževalnem procesu in realizirala s tem povezane zastavljene strateške cilje pri razvoju pedagoške dejavnosti. V letu 2023 je UNG kadrovsko okrepila svojo IT službo s ciljem zagotavljanja nemotenega delovanja IKT opreme in nudenja pomoči pri uporabi IKT orodji v pedagoškem procesu.

#### **Priložnosti za izboljšanje:**

Dodatni dogovori z raziskovalnimi ustanovami v Sloveniji in v tujini za tesnejše dolgoročno sodelovanje pri izvajanju posameznih doktorskih programov. S tem bomo razširili nabor ustanov na različnih raziskovalnih področjih, kjer bodo lahko doktorski študentje opravljali svoje raziskovalno delo in dobili mentorsko podporo raziskovalcev in ekspertov iz teh ustanov.

#### **Evalvacija delovanja strokovnih in administrativnih podpornih služb:**

*(vir: rezultati študentske ankete za oceno študijskega programa, razgovori dekana s tajništvi FPŠ in tajništvi programov in podpornimi službami (tajništva programa, študentska pisarna, Mednarodna pisarna, Knjižnica UNG, Alumni klub, Karierni center), razgovori direktorja programa s študenti, nosilci predmetov, mentorji, podpornimi službami)*

Strokovno-administrativno osebje na FPŠ so: tajnica FPŠ z 20% časovno obremenitvijo, štiri tajništva doktorskih programov z 10% časovno obremenitvijo na vsakem programu. Ostale podporne in administrativne službe (administracija, Študentska pisarna,

Mednarodna in projektna pisarna, Knjižnica UNG in Založba UNG, Alumni klub, Karierni center in druge podporne službe), ki jih so-uporablja FPŠ, so skupne službe UNG in delujejo na nivoju univerze. Poročilo o upravnih in strokovno-tehničnih sodelavcih UNG je podrobneje predstavljeno na ravni univerze v *Samoevalvacijskem poročilu UNG 2022/2023*.

#### **Prednosti:**

Vsak doktorski program FPŠ ima na razpolago tajništvo doktorskega študijskega programa, ki za potrebe programa ureja administrativne, podporne in organizacijske dejavnosti. Dekan FPŠ ima na razpolago tajništvo FPŠ, ki koordinira in ureja administrativne, podporne in organizacijske dejavnosti povezane s FPŠ kot celoto.

Doktorski študentje uporabljajo tudi skupne podporne in administrativne službe UNG (administracija, Študentska pisarna, Mednarodna in projektna pisarna, Knjižnica UNG in Založba UNG, Alumni klub UNG, Karierni center UNG in druge podporne službe).

Doktorski študenti so večinoma zelo zadovoljni z delovanjem tajništev doktorskih programov in tajništva FPŠ ter z delom Študentske pisarne in drugih podpornih služb.

#### **Priložnosti za izboljšanje:**

Doktorski študentje so slabo seznanjeni z delovanjem Kariernega centra in Alumni kluba UNG, zato obe podporni službi UNG načrtujeta večjo promocijo svojega dela tudi pri doktorskih študentih.

#### **Evalvacija finančnih pogojev FPŠ:**

*(vir: »Podatki za Samoevalvacijsko poročilo FPŠ«, Finančni in izvedbeni načrti doktorskih programov, ki jih na začetku študijskega leta pripravijo direktorji/direktorice programov. Evalvira se ali so zagotovljeni finančni viri za dolgoročno finančno vzdržnost izvedbe pedagoškega dela in zagotavljanje kakovosti ter nadaljnji razvoj vseh doktorskih programov FPŠ in uspešnost pri uresničevanju finančnih načrtov v zadnjih štirih letih.)*

#### **Prednosti:**

Izvedba pedagoškega dela na doktorskih študijskih programih tretje stopnje FPŠ se v celoti financira iz šolnin. Pregled finančne realizacije izvedbe programov za leto 2022/2023 in plan za 2023/2024 kažejo, da sredstva zadoščajo za izvedbo vseh organiziranih oblik študija na programih. Stroške individualnega raziskovalnega dela doktorskih študentov, ki ga opravijo v sodelovanju s svojimi mentorji v raziskovalnih enotah UNG ali partnerskih raziskovalnih ustanovah v Sloveniji ali tujini, krijejo te enote oziroma ustanove.

Za zagotavljanje dolgoročne finančne vzdržnosti in kakovostne izvedbe posameznih doktorskih programov je FPŠ na predlog dekana v septembru 2022 sprejela smernice za vzdržno finančno planiranje izvedbe programov. Za pomoč pri planiranju so bila pripravljena orodja in navodila za pripravo izračuna finančne bilance (predvidenih prihodkov in odhodkov) za posamezen program in za ustrezno planiranje obsega izvedbe vseh aktivnosti na programu. Pri majhnem številu vpisanih študentov in posledično

Fakulteta za podiplomski študij kot celota

manjšem obsegu razpoložljivih sredstev je potrebno izvedbo ustrezno zmanjšati, vendar je za zagotavljanje kakovosti izvedbe programa potrebno zagotoviti vsaj 2 kontaktni uri na 1 ECTS pri vseh predmetih, ki se izvedejo v tekočem letu (to je vsaj četrtino predvidenih kontaktnih ur pri posameznem predmetu). Izjema so seminarski predmeti, kjer je delež študentovega samostojnega dela sorazmerno večji.

### **Priložnosti za izboljšanje:**

Poiskati dodatne druge vire za izvedbo doktorskih programov, poleg šolnin.

Povečati vpis študentov na vseh študijskih programih. V lanskem letu se je vpis študentov na doktorske programe znatno povečal glede na leto prej, vendar ne na vseh doktorskih programih.

Finančna optimizacija izvedbe doktorskih programov glede na razpoložljiva sredstva iz šolnin.

### **Evalvacija vključevanja študentov v proces zagotavljanja kakovosti:**

(viri: »Podatki za Samoevalvacijsko poročilo FPŠ«, »Poslovnik kakovosti UNG«, Samoevalvacijsko poročilo UNG 2022/2023, razgovori direktorjev doktorskih programov s študenti.

*Evalvira se sistemsko ureditev za varovanje pravic študentov, mehanizme za prepoznavanje in preprečevanje diskriminacije ranljivih skupin študentov ter diskriminacije na podlagi osebnih okoliščin in prepričanj študentov; sodelovanje predstavnikov študentov v organih zavoda z drugimi študenti. rezultati študentske ankete za oceno študijskega programa, razgovori direktorja programa s študenti, nosilci predmetov, sodelovanje študentov pri oblikovanju poslanstva, strateških usmeritev, pri samoevalvaciji visokošolskega zavoda in študijskih programov ter pri njihovem spreminjanju, ...)*

### **Prednosti**

V novem Poslovniku kakovosti UNG, ki ga je sprejel Senat UNG januarja 2023, so prenovljeni postopki za vključevanje študentov v proces spremljanja in zagotavljanja kakovosti na vseh študijskih programih UNG, vključno z doktorskimi programi FPŠ, s ciljem odpravljanja pomanjkljivosti povratne zanke in vzpostavljanja kroga kakovosti. Poslovnik kakovosti določa, da so študentje vključeni v proces spremljanja in zagotavljanja kakovosti študijskih programov na več nivojih. Po eni strani poteka sodelovanje med UNG in študenti preko Študentskega sveta UNG. Študentje imajo svoje predstavnike v Upravnem odboru UNG, v Senatu UNG, v Senatih posameznih fakultet in akademije ter v Komisiji za kakovost UNG. Predstavniki doktorskih študentov so neposredno vključeni v Študentski svet UNG, ter v Komisijo za kakovost UNG

Pri spremljanju in zagotavljanju kakovosti pedagoškega procesa neposredno sodelujejo vsi študentje preko študentskih anket in preko razgovorov direktorjev študijskih programov FPŠ z vsemi študenti na programu. Razgovori direktorja programa s študenti na programu so obvezen sestavni del postopka za zagotavljanje kakovosti izvedbe programov in za pomoč študentom. Ti pogovori so namenjeni tudi pridobivanju povratnih informacij od študentov ter seznanjanju študentov z rezultati študentskih anket in razgovorov s študenti iz prejšnjih let ter sprejetih ukrepov na podlagi teh študentskih mnenj.

Na vseh doktorskih programih FPŠ zbiramo mnenja študentov o kakovosti vsebine in izvajanja programa s tremi tematskimi anketami:

- Študentska anketa za oceno kakovosti izvedbe predmeta,
- Študentska anketa za preverjanje obremenitve študenta
- Študentska anketa za oceno študijskega programa,.

Ankete so anonimne. Študenti jih lahko izpolnjujejo v elektronski obliki preko elektronskega sistema UNG. Z elektronsko obliko anket želimo izboljšati učinkovitost zbiranja podatkov in avtomatizirati analizo. Rezultati anket so zbrani in analizirani v dokumentu "Podatki za Samoevalvacijsko poročilo FPŠ" in rezultati analize povzeti v tem poročilu za vsak program posebej.

Zaradi metodoloških zadržkov pri analizi in evalvaciji rezultatov študentskih anket v primerih, ko je število zbranih odzivov študentov majhno in so rezultati statistično premalo signifikantni oziroma vprašljivo veljavni, se rezultati anket v takih primerih uporabljajo kot kvalitativni indikator. Rezultate anket je potrebno dopolniti z drugimi orodji za pridobivanje povratnih informacij od študentov (npr. semestrski ali letni razgovori z reprezentativnimi skupinami študentov) za vsak študijski program posebej in jih uporabiti komplementarno, skupaj z rezultati analiz študentskih anket pri analizah stanja na vsakem študijskem programu.

Na vseh doktorskih programih FPŠ je število študentov majhno, zato se izkažejo redni individualni razgovori direktorja programa s študenti na programu kot najbolj učinkovito orodje za pridobivanje povratnih informacij od študentov ter za podajanje informacij o rezultatih študentskih anketah in razgovorov s študenti iz prejšnjih let in ukrepov sprejetih na podlagi teh mnenj. Mnenja študentov so upoštevana pri samoevalvacijah vseh doktorskih programov (predstavljeno v tem dokumentu v nadaljevanju).

V letu 2022/2023 je UNG pripravila in sprejela več aktov za sistemsko ureditev varovanja pravic študentov, ki vključujejo tudi mehanizme za prepoznavanje in preprečevanje diskriminacije ranljivih skupin študentov ter diskriminacije na podlagi osebnih okoliščin in prepričanj študentov in sistem za podajo pritožb v primeru morebitne diskriminacije.

- Senat UNG je na 126. seji 15.11.2023 obravnaval in sprejel *Pravila za dodelitev statusa študenta s posebnimi potrebami* in posodobitev *Pravil za dodelitev statusa študenta s posebnim statusom*.
- Na UNG je bil v letu 2022/2023 formalno vzpostavljati sistem za podajo pritožb v primeru morebitne diskriminacije ter za zaščito pravic študentov. V ta namen je Komisija za enake možnosti UNG pripravila *Pravila o opredelitvi in izvajanju aktivnosti proti spolnemu in drugemu nadlegovanju ter trpinčenju*. Pravila je odobril Upravni odbor dne 22. 11. 2022 in sprejel rektor UNG dne 30. 11. 2022. Določbe teh pravil veljajo za vse sodelavke in sodelavce Univerze ne glede na to ali delo na Univerzi opravljajo na osnovi pogodbe o zaposlitvi ali na kakršni koli drugi pravni osnovi. Določbe teh pravil se smiselno uporabljajo tudi za vse osebe, ki študirajo na Univerzi ter osebe, ki se udeležujejo dejavnosti, ki jih organizira Univerza (v nadaljevanju

poimenovani kot »širša akademska skupnost«). Poleg tega je bila imenovana koordinatorica za enake možnosti. Imenovane so bile zaupne kontaktne osebe, na katere se bodo lahko obrnile žrtve diskriminacije ali nadlegovanja. Določene so bile primarne naloge zaupnih oseb. Za te osebe je zagotovljena udeležba na ustreznih izobraževanjih.

Študentski svet UNG ob pomoči UNG pripravil *Poslovník Študentskega sveta UNG* ter *Pravilnik Študentskega sveta UNG* in ju sprejel dne 21. 12. 2023. S Pravilnikom Študentskega sveta UNG se ureja delovanje in način organiziranja Študentskega sveta Univerze v Novi Gorici ter uresničevanje pravic in obveznosti predstavnikov študentov v Študentskem svetu UNG. Oba akta sta objavljena na spletni strani UNG: <https://www.ung.si/sl/o-univerzi/vodstvo/studentski-svet/>

Za spodbujanje mreženja med študenti in akademskim ter administrativnim osebjem in za okrepitev tesne neformalne povezave študentov in profesorjev je UNG, na predlog rektorja, v februarju 2023 uvedla tako imenovane "Zajtrke na UNG", ki so namenjeni neformalnemu in sproščenemu druženju študentov vseh treh stopenj študija, vodstva in vseh profesorjev in raziskovalcev pedagoških in raziskovalnih enot UNG, ter administrativno-podpornega osebja UNG. Cilj je tudi spodbujanje mreženja in izmenjave mnenj med študenti iz različnih študijskih programov ter študentskimi predstavniki v Študentskem svetu UNG in v različnih organih UNG. *Zajtrki na UNG* so organizirani redno vsak drugi teden med študijskim letom na vseh treh kampusih UNG, v Rožni dolini (NG), v Ajdovščini in Vipavi. Za izvedbo *Zajtrkov na UNG* na vsaki od lokacij skrbijo fakultete, ki izvajajo svojo dejavnost na tisti lokaciji.

### **Priložnosti za izboljšanje:**

Spodbujanje mreženja študentov iz različnih doktorskih programov, tako v okviru rednih druženj na dogodkih "Zajtrk na UNG", ki so organizirani dvakrat mesečno na celotni UNG, kot rednih obiskov predavanj, ki jih UNG organizira v sklopu predavanj z naslovom *Znanstveno popoldne na UNG* (namenjeno strokovnjakom in doktorskim študentom vseh področji), prireditev z naslovom *Debata na UNG* (namenjeno zainteresirani javnosti in študentom vseh stopenj) ter drugih prireditev, ki jih UNG organizira za sodelavce in študente.

Sodelovanje s Študentskim svetom UNG pri spodbujanju doktorskih študentov za bolj aktivno vključevanje v organe upravljanja FPŠ in UNG in v delo študentskega sveta UNG ter v organizacijo obštudijskih dejavnosti.

### **Evalvacija obveščanja vseh deležnikov FPŠ:**

(vir: »Podatki za Samoevalvacijsko poročilo FPŠ«, »Poslovník kakovosti UNG«, *Samoevalvacijsko poročilo UNG 2022/20232*, razgovori dekana z direktorji programov in tajništvi FPŠ in tajništvi programov ter s podpornimi službami (tajništva progama, študentska pisarna, Mednarodna pisarna, Knjižnica UNG, Alumni klub, Karierni center, IT služba UNG). Evalvira se spletne strani FPŠ in njenih programov, objave na socialnih omrežjih, neposredno obveščanje študentov, profesorjev, zunanjih deležnikov in širše javnosti).

### **Prednosti:**

Obveščanje vseh deležnikov na FPŠ na vseh doktorskih študijskih programih poteka skladno s postopki določenimi v prenovljenem *Poslovniku kakovosti UNG*.

V letu 2022/2023 je UNG izboljšala učinkovitost obveščanja študentov in širše javnosti o vseh svojih dejavnostih preko vsebinsko in oblikovno prenovljenih spletnih strani, v slovenskem in angleškem jeziku. Vse fakultete in akademija umetnosti so imenovalе odgovorne osebe za ažurno posodabljanje informacij na spletnih straneh. Na FPŠ so odgovorni za posodabljanje vsebine informacij o doktorskih programih direktorji doktorskih programov, za vnos podatkov na spletne strani pa skrbijo tajništva doktorskih programov. Na nivoju UNG so za stike z javnostmi (po različnih kanalih, ne le preko spletnih strani) zadolžene skupne službe (Služba UNG za stike z javnostmi, Alumni klub UNG, skrbnik vpisa študentov na UNG).

Študentje na doktorskih programih in širša javnost so obveščeni o vsebinah študijskih programov, spremembah na programih in o načinih izvajanja študijskih programov preko prenovljenih spletnih strani FPŠ in UNG ter preko socialnih omrežij.

Prenovljen in nadgrajen je celoten digitalni informacijski sistem za informiranje študentov in zaposlenih vključno s FPŠ. V ta sistem so vključeni vsi študentje, učitelji in administrativni in strokovni sodelavci na doktorskih programih FPŠ.

Na vseh doktorskih programih FPŠ je število študentov majhno, zato se izkažejo redni individualni razgovori direktorja programa s študenti na programu kot najbolj učinkovito orodje za sprotno informiranje študentov o izvajanju študijskega programa in za podajanje študentom povratnih informacije o rezultatih študentskih anketah in implementaciji priporočil pridobljenih preko razgovorov s študenti iz prejšnjih let in o ukrepih sprejetih na podlagi teh mnenj.

Pridobivanje povratnih informacij od zunanjih deležnikov poteka sistematsko preko razgovorov vodje doktorskega programa s pridruženimi zunanjimi člani Znanstvenih svetov doktorskih programov FPŠ. Med zunanjimi pridruženimi člani so predstavniki delodajalcev, raziskovalnih ustanov, gospodarstva, negospodarske dejavnosti, javnega sektorja, lokalnega okolja, diplomantov študijskega programa ali drugih zunanjih deležnikov na doktorskem študijskem programu. so zunanji svetovalci direktorja program. Naloga pridruženih zunanjih članov Znanstvenega sveta je, da direktorju programa svetujejo in pomagajo pri sprejemanju strateških odločitev pri razvoju, posodabljanju in spremembah študijskega programa in sodelujejo pri evalvacijah doktorskega programa kot zunanji deležniki.

Informiranje bodočih študentov o študijskih programih in njihovem izvajanju je FPŠ izvajala tudi v sklopu raznih informativnih dogodkov, ki jih je organizirala UNG med letom, namenjenih različnim skupinam in širši javnosti:

- **Teden univerze** med 2. in 6. 10. 2023: v tem sklopu UNG pripravi številne dogodke z namenom, da širši javnosti na zanimiv način približali vsebine s področja naravoslovja, tehnike, biotehnike, humanistike, umetnosti in poslovnih ved, ki jih



- poučujemo in raziskujemo na Univerzi v Novi Gorici (UNG). Program letošnjega tedna univerze je dostopen na spletni strani: [www.ung.si/sl/studij/teden-ung-2023/](http://www.ung.si/sl/studij/teden-ung-2023/)
- **Orientacijski dan UNG**, namenjen vsem študentom in študentkam ob začetku študijskega leta, ki vključuje nagovor rektorja vsem novim študentom, ter druženje študentov in profesorjev v prostorih UNG v Vipavi.
  - **Predavanja za širšo javnost**, razdeljena na sklope, ki so namenjeni različnim ciljnim skupinam: *Znanstveno popoldne na UNG* (namenjeno strokovnjakom in doktorskim študentom vseh področji); *Debata na UNG* (namenjeno zainteresirani javnosti in študentom vseh stopenj); *Kramljanje na UNG* (namenjeno splošni javnosti in mladini); *Znanost na cesti in UNG* (namenjeno splošna javnosti).

### **Priložnosti za izboljšave:**

Promocija doktorskih programov preko poljudnih objav in drugih nastopov v medijih, ki jih izvajajo tako profesorji kot doktorski študentje in njihovi mentorji, ko promovirajo rezultate svojega raziskovalnega dela v širši javnosti.

Bolj aktivna uporaba socialnih omrežji za informiranje širše javnosti o vseh oblikah dejavnosti na FPS, vključno z informiranjem o pomembnih dosežkih na področju raziskav doktorskih študentov. Boljša izraba socialnih omrežji za pridobivanje novih doktorskih študentov.

Bolj aktivna povezava med direktorji doktorskih programov in *Skrbnikom vpisa študentov na UNG* z namenom promocije doktorskih študijskih programov za povečevanje vpisa študentov na doktorske programe.

### **5.1.2 Realizacija zastavljenih ciljev iz prejšnjega študijskega leta**

*(Evalvacijo realizacije zastavljenih ciljev iz prejšnjega poročila pripravi koordinator za kakovost. Nevede se kateri zastavljeni cilji iz prejšnjega samoevalvacijskega poročila so bili realizirani, ali so bili realizirani v celoti, kateri so še v procesu realizacije in kateri niso bili realizirani in kakšni so razlogi, da zastavljeni cilji niso bili doseženi, kakšni so predvideni novi roki za realizacijo, če so cilji še relevantni.)*

**Realizacija akcijskega načrta za odpravo neskladij oz. večjih pomanjkljivosti, navedenih v odločbi o podaljšanju akreditacije UNG ter priporočil strokovnjakov, ki so jih podali ob vzorčni zunanji evalvaciji dveh doktorskih programov (Znanosti o okolju in Krasoslovje).**

Svet Nacionalne agencije Republike Slovenije za kakovost v visokem šolstvu (NAKVIS) je dne 12. 7. 2022 izdal odločbo (št. 6031 -5/2020/23) s katero je podaljšal akreditacijo Univerzi v Novi Gorici (UNG) za obdobje 3 let. V odločbi je Svet NAKVIS odločil, da mora UNG v roku dveh let od dokončnosti odločbe odpraviti ugotovljene večje pomanjkljivosti oz. neskladnosti. V nadaljevanju je predstavljena realizacija akcijskega načrta za odpravo ugotovljenih neskladnosti oziroma večjih pomanjkljivosti, ki se neposredno nanašajo na delovanje FPS in njenih doktorskih programov. Celoten nabor izvedenih ukrepov, ki se nanaša na UNG kot celoto, je predstavljen v *Samoevalvacijskem poročilu UNG 2022-2023*. Navajamo tudi implementacijo priporočil za izboljšave, pri čemer smo upoštevali priporočila strokovnjakov podana v postopku reakreditacije UNG,

kot tudi priporočila strokovnjakov, ki so jih podali ob vzorčni zunanji evalvaciji dveh doktorskih programov (Znanosti o okolju, Krasoslovje) v maju 2022. V tem delu navajamo realizacijo zastavljenih ciljev, ki se tičejo FPŠ kot celote, realizacije ciljev v okviru posameznih doktorskih programov so predstavljene ločeno za vsak doktorski program posebej v naslednjih poglavjih tega poročila.

### **Prenova *Poslovnika kakovosti UNG* ter prenova strukture samoevalvacijskih poročil in postopkov samoevalvacije fakultet ter UNG kot celote.**

V letu 2022/2023 so bile odpravljene pomanjkljivosti oz. neskladnosti povezane z notranjim sistemom zagotavljanja kakovosti na FPŠ in UNG kot celoti. Dne 18. januarja 2023 je Senat UNG na svoji redni 117. seji obravnaval in sprejel predlog prenovljenega *Poslovnika kakovosti UNG*, ki ga je pripravila Komisija za kakovost UNG. *Prenovljeni Poslovník kakovosti UNG* določa strategije in metodologije ter postopke in mehanizme spremljanja, ugotavljanja in zagotavljanja kakovosti na UNG ter na vseh fakultetah in akademiji UNG in na vseh študijskih programih ki jih te izvajajo. V njem so opredeljeni postopki samoevalvacije. Opredeljena so pravila, pristojnosti, način dela ter ukrepi za spremljanje in izboljševanje kakovosti, po katerih se ravnajo pristojni organi UNG ter vsi drugi deležniki pri spremljanju in zagotavljanju kakovosti. V prenovljenem *Poslovníku kakovosti UNG* so posebej opredeljeni tudi postopki za vključevanje študentov v proces spremljanja in zagotavljanja kakovosti s ciljem odpravljanja pomanjkljivosti povratne zanke in vzpostavljanja kroga kakovosti.

Prenovljene in spremenjene so tudi strukture in vsebine letnega samoevalvacijskega poročila UNG ter letnih samoevalvacijskih poročil fakultet in akademije UNG in vseh njihovih študijskih programov, z namenom bolj transparentnega in učinkovitega zagotavljanja sklenitve zanke kakovosti. Prenovljena struktura samoevalvacijskih poročil je podrobno opisana v prenovljenem *Poslovníku kakovosti UNG*. *Poslovník kakovosti UNG* tudi podaja smernice za pripravo samoevalvacijskih poročil ter navaja odgovorne osebe za izvedbo in nadzor posameznih samoevalvacijskih postopkov in akcijskih načrtov. Metodologija spremljanja in zagotavljanja kakovosti in postopki samoevalvacije na FPŠ so kratko predstavljene v poglavju 4.1. *Poslovník kakovosti UNG* je objavljen na spletni strani UNG:

<https://www.ung.si/sl/o-univerzi/kakovost/> .

Samoevalvacijska poročila FPŠ so od leta 2021/2022 naprej pripravljena po enotni metodologiji s prenovljeno strukturo, ki je določena v novem *Poslovníku kakovosti UNG*. Samoevalvacijsko poročilo FPŠ obravnava in sprejema Senat UNG praviloma na svoji redni seji v marcu.

### **Prenova pravil študija FPŠ**

Na FPŠ smo v letu 2022/2023 prenovili pravila študija na vseh doktorskih programih, ki se izvajajo v okviru FPŠ. Pri tem smo upoštevali priporočila strokovnjakov ob vzorčnih evalvacijah dveh doktorskih programov FPŠ (Znanosti o okolju in Krasoslovje), ki sta potekali v maju 2022. Nova Pravila študija na doktorskih programih vključujejo poleg obstoječih pravil še nekatera manjkajoča splošna pravila, ki urejajo in ščitijo pravice

študentov, po zgledu pravil študija za programe prve in druge stopnje, ki doslej za FPŠ niso bila eksplicitno določena. Pravila študija FPŠ je sprejel Senat UNG na redni seji 6. julija 2022 in potrdil upravni odbor UNG novembra 2022. Pravila študija FPŠ so objavljena na: <https://www.ung.si/sl/fakultete/fakulteta-za-podiplomski-studij/studij/pravila-fakultete/> .

### **Prenova učnih načrtov za predmet Disertacija na vseh doktorskih programih FPŠ**

Senat UNG je na svoji redni seji v januarju 2023 obravnaval in sprejel prenovljene učne načrte za predmete Disertacija na vseh doktorskih programih FPŠ. Učni načrti so usklajeni s spremenjenimi Pravili študija FPŠ in poenoteni za vse doktorske programe FPŠ.

### **Prenova habilitacijskih pravil UNG**

V letu 2022/2023 je potekala priprava sprememb Pravil za habilitacije UNG, s katerimi bodo odpravljena neskladja z zakonom in Merili NAKVIS, ki so bila ugotovljena v postopku reakreditacije UNG v 2022.

Po širši diskusiji med udeleženci strateškega posveta UNG (20. 2. 2023) je rektor imenoval delovno skupino za pripravo predloga sprememb habilitacijskih pravil UNG. V delovno skupino je bil imenovan tudi predstavnik FPŠ. Delovna skupina je na podlagi analize obstoječih habilitacijskih meril iz leta 2021, ter na podlagi ugotovljenih neskladij in priporočil za izboljšanje, pripravila predlog sprememb habilitacijskih pravil in postopkov s ciljem odprave ugotovljenih neskladij. Predlog prenovljenih habilitacijskih pravil UNG je predstavljen v dokumentu *Podatki za Samoevalvacijsko poročilo UNG za študijsko leto 2022/2023*. V predlogu prenovljenih merilih so ustrezno implementirani Minimalni standardi za izvolitev v nazive NAKVIS, bolj jasno določeni kvalitativni in kvantitativni kazalniki za izvolitve v vse habilitacijske nazive ter upoštevana tudi druga priporočila skupne strokovnjakov ter Sveta NAKVIS. Dosedanja realizacija in akcijski načrt za sprejetje novih habilitacijah meril UNG je predstavljen v *Samoevalvacijskem poročilu UNG za študijsko leto 2022/2023*.

### **Vzpostavitev sistema za podajo pritožb za zaščito pravic študentov**

V letu 2022/2023 je UNG pripravila in sprejela več aktov za sistemsko ureditev varovanja pravic študentov, ki vključujejo tudi mehanizme za prepoznavanje in preprečevanje diskriminacije ranljivih skupin študentov ter diskriminacije na podlagi osebnih okoliščin in prepričanj študentov in sistem za podajo pritožb v primeru morebitne diskriminacije:

- ***Pravila o opredelitvi in izvajanju aktivnosti proti spolnemu in drugemu nadlegovanju ter trpinčenju.*** Pravila je pripravila Komisija za enake možnosti dne 8. 9. 2022, odobril Upravni odbor dne 22. 11. 2022 in sprejel rektor UNG dne 30. 11. 2022. S tem je vzpostavljen je sistem za podajanje pritožb za obravnavo morebitne diskriminacije ter zaščita pravic študentov Določbe teh pravil veljajo za vse sodelavke in sodelavce Univerze ne glede na to ali delo na Univerzi opravljajo na osnovi pogodbe o zaposlitvi ali na kakršni koli drugi pravni osnovi. Določbe teh pravil se smiselno uporabljajo tudi za vse osebe, ki študirajo na Univerzi ter osebe, ki se udeležujejo dejavnosti, ki jih organizira Univerza.
- ***Pravila za dodelitev statusa študenta s posebnimi potrebami*** in posodobitev ***Pravil za dodelitev statusa študenta s posebnim statusom*** je obravnaval in sprejel Senat UNG je na 126. seji 15.11.2023.

- Prenovljenen **Poslovník kakovosti UNG**, je sprejel Senat UNG dne 18. januarja 2023. S tem so bile odpravljene pomanjkljivosti oz. neskladnosti povezane z notranjim sistemom zagotavljanja kakovosti UNG in vključevanjem študentov v postopke zagotavljanja kakovosti, ugotovljene v sklopu institucionalne evalvacije UNG 2022.
- Prenovljena **Pravila študija na doktorskih programih FPŠ** je sprejel Upravni odbor UNG v novembru 2022. Nova Pravila študija na doktorskih programih vključujejo poleg obstoječih pravil še nekatera manjkajoča splošna pravila, ki urejajo in ščitijo pravice študentov, po zgledu pravil študija za programe prve in druge stopnje, ki doslej za FPŠ niso bila eksplicitno določena.
- **Poslovník Študentskega sveta UNG** in **Pravilnik Študentskega sveta UNG** je pripravil in sprejel Študentski svet UNG dne 21. 12. 2023. S Pravilnikom Študentskega sveta UNG se ureja delovanje in način organiziranja Študentskega sveta UNG ter uresničevanje pravic in obveznosti predstavnikov študentov v ŠS UNG.

### **Odprava neskladji, povezanih s številom in obremenitvami zaposlenih in obsegom nalog za neposredno podporo študentom.**

V letu 2022/2023 smo na nivoju univerze upeljali in izvedli enoten in sistematičen postopek za analizo in načrtovanje pedagoških, raziskovalnih, razvojnih in administrativnih obremenitvah za vsakega od zaposlenih akademskih sodelavcev univerze. Za ta namen je bil uveden »Letni osebni delovni načrt« (LODN) za akademsko osebje. Podatke za LODN zbirajo dekani in vodje raziskovalnih enot za vse zaposlene na svojih enotah. Zbrane podatke LODN o celotnem zaposlenem akademskem kadru na univerzi centralno zbira in analizira vodstvo univerze in na podlagi dobljenih analiz usklajuje, skupaj z dekani in vodji raziskovalnih enot, usmeritve o poklicnem razvoju akademskega osebja. Poleg tega rektor UNG opravlja formalne letne karijerne razgovore z neakademskega osebja, zaposlenim na univerzi. Oboje je namenjeno vzpostaviti in zagotavljanju celovitega in sistematičnega pristopa k poklicnemu razvoju akademskega in neakademskega osebja.

Z akademskim letom 2022/2023 so uvedeni redni (dvotedenski) razgovori vodstva (rektorja) univerze z vodji skupnih služb (študentska pisarna, mednarodna projektna pisarna, karierna pisarna, kadrovska služba, računovodstvo, pravna služba). Ravno tako vodje pedagoških ter raziskovalnih enot izvajajo razgovore z administrativnim osebjem posamezne enote. Razgovori so namenjeni seznanitve vodstva s tekočo problematiko vsake od služb in sprotno razreševanje ugotovljenih težav ali priložnosti za izboljšave. Na podlagi ponovnega pregledali zadolžitev in obremenitev vseh podpornih delavcev je bil ponovno ovrednoten obseg dela in obremenitve posameznih strokovnih in administrativno-upravnih sodelavcev ter sprejeti ukrepi za odpravo nesorazmerji.

### **Priprava strateškega načrta FPŠ, ki bo usklajen s strateškim načrtom UNG**

Cilj FPŠ je pripraviti in uskladiti svoj strateški načrt s petletnim strateškim načrtom razvoja izobraževalne in raziskovalne dejavnosti na UNG, ki bo vključeval opredelitev strategiji in dolgoročnih ciljev UNG ter kratkoročnih akcijskih načrtov za doseganje zastavljenih ciljev na vseh njenih pedagoških in raziskovalnih enotah. V letu 2023 je UNG pripravila smernice

za ta strateški načrt (podrobneje so smernice predstavljene v Samoevalvacijskem poročilu UNG za 2022/2023). Predstavniki FPŠ so aktivno sodelovali pri pripravi teh smernic.

V februarju 2023 je bil organiziran strateški posvet UNG s pregledom poslanstva, vizije in strategije razvoja izobraževalne in raziskovalne dejavnosti na UNG. Na posvetu so sodelovali rektor in oba prorektorja, dekani vseh fakultet in akademije ter vodje raziskovalnih enot UNG in predstavniki akademskega osebja iz izobraževalnih in raziskovalnih enot UNG, predstavniki Komisije za kakovost UNG ter fakultetni koordinatorji za kakovost, predstavniki administrativnega osebja in podpornih služb UNG. Za pripravo strateškega dokumenta in za pripravo akcijskih načrtov z jasno določenimi ukrepi, indikatorji in čarovnicami za vsako od obravnavanih področji so bile imenovane delovne skupine, ki so pripravile predloge za posamezna področja. Predstavniki FPŠ so bili vključeni v vse delovne skupine, ki se po vsebini posebej dotikajo pedagoške in raziskovalne dejavnosti v okviru doktorskih programov.

Smernice za za pripravo petletnega načrta razvoja izobraževalne in raziskovalne dejavnosti UNG so predstavljene v *Samoevalvacijskem poročilu UNG za 2022/2023*. Na podlagi teh smernic bo FPŠ oblikovala enotne strateške usmeritve za delovanje vseh njenih doktorskih programov.

### **5.1.3 Akcijski načrt za izboljšave in razvoj ter odpravo slabosti**

*(Akcijski načrt pripravita koordinator za kakovost in dekan FPŠ v sodelovanju z direktorji doktorskih programov. Navedejo se zastavljeni cilji in potrebni ukrepi za njihovo realizacijo z navedbo konkretnih in jasnih kazalnikov in terminskih rokov ter odgovornim organom zadolženim za izvedbo, s čimer bo mogoče spremljati letno uresničevanje akcijskega načrta. Izvedbo akcijskega načrta nadzirata koordinator za kakovost in dekan FPŠ.)*

#### **Terminski načrt za odpravo neskladji, povezanih s habilitacijskimi pravili in postopki:**

V letu 2022/2023 je potekala priprava sprememb Pravil za habilitacije UNG s katerimi bodo odpravljena neskladja z zakonom in Merili NAKVIS, ki so bila ugotovljena v postopku reakreditacije UNG v 2022. Po širši diskusiji med udleženci strateškega posveta UNG (20. 2. 2023) je rektor imenoval delovno skupino za pripravo predloga sprememb habilitacijskih pravil UNG. Delovna skupina je na podlagi analize obstoječih habilitacijskih meril iz leta 2021, ugotovljenih neskladji in priporočil za izboljšanje, pripravila predlog sprememb habilitacijskih pravil in postopkov s ciljem odprave ugotovljenih neskladij. Predlog prenovljenih habilitacijskih pravil UNG je predstavljen v dokumentu »Podatki za Samoevalvacijsko poročilo UNG za študijsko leto 2022/2023«. V predlogu prenovljenih merilih so ustrezno implementirani Minimalni standardi za izvolitev v nazive NAKVIS, bolj jasno določeni kvalitativni in kvantitativni kazalniki za izvolitev v vse habilitacijske nazive ter upoštevana tudi druga priporočila skupne strokovnjakov ter Sveta NAKVIS (več v poglavju 5.1.2 "Realizacija zastavljenih ciljev iz prejšnjega študijskega leta"). Terminski načrt za sprejetje prenovljenih habilitacijskih pravil UNG je predstavljen v Samoevalvacijskem poročilu UNG 2022/2023.

Fakulteta za podiplomski študij kot celota

**Priprava strateškega načrta FPŠ, ki bo usklajen s strateškim načrtom UNG**

Do oktobra 2024 pripraviti strateški načrt FPŠ, usklajen s smernicami za petletni strateški načrt razvoja izobraževalne in raziskovalne dejavnosti na UNG.

## 5.2 Doktorski program Krasoslovje

### 5.2.1 Analiza stanja

*(Analizo pripravi direktor doktorskega programa. Analizira se vsa področja navedena v poglavju »Metodologija evalvacije in posodabljanja vsebine, sestave in izvajanja doktorskih študijskih programov«. Direktor programa izvede analizo na podlagi podatkov zbranih v v ločenem dokumentu z naslovom: »Podatki za Samoevalvacijsko poročilo FPŠ«, ter na podlagi razgovorov z vsemi dležniki. Na zgoščen in kratek način se predstavijo ugotovitve o prednostih in šibkih točkah študijskih programov.)*

#### **Analiza vpisa, prehodnosti in dokončanja študija:**

*(vir: študentska pisarna, Poročilo vzorčne evalvacije doktorskega programa Krasoslovje v 2022)*

V zadnjem obdobju se na program letno vpiše eden ali dva študenta. Prenehanje klasičnega štipendiranja se odraža tudi pri manjšem vpisu in to navkljub številnim informacijam za vpis v najrazličnejših oblikah in medijih. Vsi študenti redno prehajajo iz letnika v letnik. Razen izjemoma, vsi študenti doktorirajo v enem letu po zaključku zadnjega vpisanega letnika študija.

Zanimanje za študij na programu se je povečalo po imenovanju našega doktorskega programa za UNESCO Chair on Karst Education (Krasoslovno študijsko središče Unesca). Finančna nezmožnost plačevanja šolnine pa ne velja več le za študente iz držav v razvoju, temveč tudi za študente zahodnega sveta.

Poteka dolgotrajen postopek (sporazum o izvajanju dvojne diplome) za prenos znanja azijskim študentom na našem skupnem slovensko-kitajskem Mednarodnem krasoslovno okoljskem laboratoriju (Yunnan International Karst Environmental Laboratory), ki ima sedež na Junanski univerzi (Kunming, Kitajska) in iz tamkajšnjega okolja pričakujemo več študentov.

#### **Aktualnost vsebin obstoječega programa:**

*(vir: rezultati študentske ankete za oceno študijskega programa, individualni razgovori direktorja programa s študenti, nosilci predmetov, mentorji, diplomanti in zunanji deležniki. Evalvira se aktualnost vsebin in učnih načrtov na programu in potrebe po spremembah in dopolnitvah programa, ob upoštevanju razvoja stroke, znanstvenih in strokovnih dosežkov na področjih, v katera se program umešča. Evalvira se doseganje postavljenih ciljev, kompetenc in učnih izidov na programu.)*

Program temelji na celostni predstavitvi slovenskega in mednarodnega krasoslovja. Osredotočamo se na vedenje o trirazsežni pokrajini (kraško površje, kraško podzemlje, kraške vode) in kraški naravni dediščini. Študentom predstavimo zakonitosti zakrasevanja, speleološke, geološke, geomorfološke, hidrogeološke, fizikalne, biološke, mikrobiološke in ekološke značilnosti kraškega površja in podzemlja, kras po svetu, metodiko raziskovanja, meritve v krasu ter zgodovino raziskav krasa. Program temeljno izvajajo raziskovalci ZRC SAZU Inštituta za raziskovanje krasa z izbranimi raziskovalci iz tujine, ki so vrhunski poznavalci krasa doma in po svetu.

Naš matični Kras je dal ime za pokrajine na karbonatnih kamninah in z njegovimi opisi se je začelo razvijati krasoslovje. Slovenija je tudi zibelka speleobiologije. Sodelujemo s krasoslovci s celega sveta. Naša izjemna naravna dediščina in odličen razvoj mednarodne

tradicije slovenskega raziskovanja krasa sta botrovala vzpostavitvi, tudi v svetu edinstvenega študija krasoslovja.

Večina nosilcev predmetov, ki so predavatelji na programu, prihaja iz raziskovalne sfere in vsebine temeljnih in številnih izbirnih predmetov nenehno posodablja s svežimi izsledki, vsebinskimi in metodološkimi, kar se vidi tudi iz letno posodobljene bibliografije pri opisu posameznega predmeta. Aktualnost vsebin nosilcev predmetov stalno preverjamo in ugotavljamo, da so skladne z razvojem in stanjem krasoslovne stroke. Skupaj raziskujemo različne vrste krasa, ki se razvija na različnih karbonatnih kamninah in v različnih razmerah po svetu. Po analizi anket ter po pogovorih s študenti večkrat na leto ugotavljamo, da so študenti z obstoječim naborom študijskih vsebin zelo zadovoljni. Skladno z razvojem stroke pripravljamo nove izbirne vsebine.

Junija 2014 je UNESCO naš doktorski študijski program Krasoslovje prepoznal kot izjemnega v svetu in ga imenoval UNESCO Chair on Karst Education (Krasoslovno študijsko središče Unesca).

#### **Evalvacija razvoja in strateške usmeritve programa:**

*(vir: razgovori direktorja/direktorice programa s člani znanstvenega sveta, s pridruženimi zunanjimi člani Znanstvenega sveta in drugimi zunanjimi deležniki, z nosilci predmetov in s študenti, Poročilo vzorčne evalvacije doktorskega programa Krasoslovje v 2022. Ugotavlja se morebitne nove potrebe po znanju in zaposlitvenih potrebah v okolju, nove potrebe trga dela ali novi cilji družbe glede potreb po znanju. Evalvira se kako raziskovalno in strokovno delo v raziskovalnih enotah, s katerimi je povezan doktorski program, vpliva na posodabljanje študijskega programa.)*

Ugotavljamo, da so vsi naši študenti po zaključenem doktoratu zaposleni in torej zaposljivi. Stroka se razvija in z novimi znanji in metodami posodablja na različnih področjih, kar spremljajo tudi nosilci predmetov in učitelji. Študenti imajo možnost in izkoriščajo danosti tudi na Inštitutu za raziskovanje krasa ZRC SAZU, ki je eno osrednjih svetovnih znanstvenih krasoslovnih središč in kjer je bil zasnovan študijski program, in od koder prihaja večina nosilcev predmetov. Le-ti neprenehoma bdijo nad razvojem stroke in v okviru zasnov predmetov vestno posodablja učne vsebine. Študente vabijo, da se z namenom razširitve znanja pridružijo tudi pri tekočih inštitutskih raziskavah, ter si tako neposredno na terenu pridobivajo izkušnje in dodatna znanja.

Program izobražuje visoko usposobljene in interdisciplinarno izobražene krasoslovce, ki imajo zelo dobre možnosti za zaposlitev na svojem področju. Vzpostavljeno je zelo dobro sodelovanje Znanstvenega sveta programa, programskega direktorja in dekana z znanstveniki Inštituta za raziskovanje krasa ZRC SAZU, Regijskega parka Škocjanske jame, Parka Postojnska jama in nekaterimi drugimi deležniki pri izvajanju doktorskega programa.

#### **Ustreznost izvajanja študijskega programa, načinov in oblik pedagoškega dela ter preverjanja in ocenjevanja znanja:**

*(vir: izvedbeni načrt, ki ga na začetku študijskega leta pripravi direktor/direktorica programa, rezultati študentske ankete za oceno študijskega programa, rezultati študentskih anket za oceno kakovosti izvedbe predmetov, individualni razgovori direktorja programa s študenti, mentorji in nosilci predmetov, Poročilo vzorčne evalvacije doktorskega programa Krasoslovje v 2022. Evalvira se ustreznost izvajanja programa ob upoštevanju razvoja študijskih pristopov in pedagoških metod dela.)*



Študijski program poteka v obliki zgoščenih predavanj, seminarskega, laboratorijskega in terenskega dela. Študijski program izvajamo individualno, za vsakega študenta posebej in z vsakim študentom tako, da svoj raziskovalni interes lahko čim bolj razvije. Pri tem je temeljni poudarek na osebnih konzultacijah, ki z uporabo vseh modernih možnosti komunikacije, potekajo stalno in ves čas študija. Delo neprekinjeno spremlja tudi direktor programa.

Del študentov je vključen v raziskovalno delo na Inštitutu za raziskovanje krasa ZRC SAZU, drugi pa v okviru univerz ali drugih organizacij, kjer sodelujejo v projektih na krasu (načrtovanje posegov, spremljanje izvedbe, oskrba z vodo, poučevanje). Ker je Inštitut že skoraj osem desetletij tesno vpet v mednarodno krasoslovje in je hkrati eden njegovih osrednjih torišč, imajo študenti programa možnosti sodelovanja in vključevanja v različne laboratorije v Evropi, Severni, Srednji, Južni Ameriki, Aziji, Afriki in Avstraliji. Prek Inštituta in Mednarodne speleološke zveze, ki ima sedež na Inštitutu za raziskovanje krasa v Postojni, se študentje lahko povežejo z vsemi vodilni krasoslovci sveta, vodilnimi krasoslovnimi inštitucijami in njihovimi laboratoriji. Skupaj skozi študij raziskujemo in poglobljamo znanje o krasu doma in po svetu. Majhno število študentov omogoča poglobljen, individualiziran pristop, kjer se lahko mentor v celoti posveti svojemu kandidatu in tako zagotovi maksimalne končne rezultate

Učitelji na programu, ki so Slovenci, in uveljavljeni visokošolski učitelji iz tujine, tesno sodelujemo. Skoraj vsi smo poleg znanstvenih naslovov (znanstveni svetnik) vzporedno dosegli tudi že večinoma naziv redni profesor. To velja za slovenske in tuje predavatelje. Kar nekaj predavateljev uči na več univerzah. Preverjanje znanja ima tako tudi posredno možnost uravnoteženja in prilagoditve na ustrezno raven. Oba temeljna obvezna in izbirne predmete ocenjujemo številčno, Samostojna raziskovalna dela in Seminarja, kot tudi Disertacijo pa opisno.

Ugotavljamo, tudi glede na odzive študentov, da delo poteka kakovostno in v zadovoljstvo učiteljev ter študentov. Študenti imajo tudi možnost rednega predstavljanja svojih izsledkov na vsakoletnem največjem svetovnem srečanju krasoslovcev, na Mednarodni krasoslovnih šoli v Postojni..

### **Kadrovski pogoji za izvedbo programa, ustreznost in usposobljenost nosilcev predmetov in mentorjev:**

*(vir: učni načrti predmetov - reference nosilca, podatki o raziskovalnih objavah nosilcev in mentorjev v COBISS, podatki o raziskovalnih projektih nosilcev in mentorjev, **Poročilo vzorčne evalvacije doktorskega programa Krasoslovje v 2022**. Evalvira se ali so bili nosilci predmetov in mentorji na programu v zadnjih petih letih raziskovalno in razvojno aktivni, so pridobivali nacionalne in tuje raziskovalne in razvojne projekte in so zagotavljali kakovosten prenos znanj v pedagoški proces.)*

Reference nosilcev posodabljam v učnih načrtih predmetov oz. na spletni strani študijskega programa enkrat letno. Vsi nosilci predmetov in mentorji s strani študijskega programa so bili raziskovalno in razvojno aktivni, pridobivali so nacionalne in tuje raziskovalne in razvojne projekte in so zagotavljali kakovosten prenos znanj v pedagoški proces. Predavatelji so vpeti tudi v aktualne mednarodne tokove na svojih raziskovalnih področjih in vključeni v različna mednarodna delovna telesa (Mednarodna speleološka zveza, Kraška komisija pri Mednarodni zvezi hidrogeologov, Evropske

raziskovalne infrastrukture eLTER ESFRI, LifeWatch ERIC, EPOS ERIC, nacionalna strokovna združenja).

Nedvomno je velika prednost tega študijskega programa, da večina predavateljev prihaja iz temeljno raziskovalnih ustanov. Nosilci predmetov na študijskem programu so v svetovnem merilu vodilni raziskovalci krasa in vpeti v številne domače in mednarodne raziskave. So pisci številnih za krasoslovje temeljnih znanstvenih člankov, razprav in monografij ter raznovrstnih krasoslovnih aplikativnih razprav ter so stalni predavatelji na domačih in tujih univerzah ter mednarodnih srečanjih. Nedavno smo, tudi kot eno temeljnih študijskih knjig, pripravili knjigo *Karstology in the Classical Karst*. V pripravi je nova knjiga z naslovom *Karstology through Methodology*, ki jo bodo prav tako, kot študijsko knjigo, uporabljali študenti. H kakovosti študija in končnemu rezultatu nedvomno prispevajo številni, tudi tuji učitelji, ki so visoko specializirani in usposobljeni za določeno področje.

#### **Ustreznost urnikov, števila kontaktnih ur in dostopnosti učiteljev študentom:**

*(vir: rezultati študentske ankete za oceno kakovosti izvedbe predmeta – Vprašanje 5, individualni razgovori direktorja programa s študent in nosilci predmetovi, učni načrti predmetov, urniki predavanj)*

Študenti so, glede na izpolnjene ankete in glede na podlagi večkrat letno opravljenih osebnih pogovorov, s specifično osebnim pristopom za vsakega študenta, zelo zadovoljni (tako s potekom študijskega procesa, vsebinami predmetov, urniki, razpoložljivostjo profesorjev in mentorjev). Na programu prenos znanja izvajamo predvsem individualno s konzultacijami. Študenti imajo možnost stika z nosilci predmetov in učitelji stalno in ves čas študija. Del študentov je zaposlenih kot mladi raziskovalci na Inštitutu za raziskovanje krasa ZRC SAZU, kjer ima sedež večina nosilcev predmetov in učiteljev. Vsi so, tako rekoč dnevno, na razpolago študentom. Prav tako smo vsi učitelji stalno in ves čas študija na razpolago tujim študentom, kar le-ti vedno zelo pohvalijo in cenijo. Zavedamo se, da je število kontaktnih ur pri večini študentov, z njihovo privolitvijo in v njihovo zadovoljstvo, pogosto prekoračeno.

#### **Ustreznost in razpoložljivost študijskega gradiva in njihova prilagojenost načinom in oblikam poučevanja ter potrebam študentov (gradivo dostopno v knjižnici UNG, e-gradivo, e-učilnice ...):**

*(vir: Študentska anketa za oceno kakovosti izvedbe predmeta – Vprašanje 2, individualni razgovori s študenti, učni načrti predmetov (temeljna literatura in viri), razgovor z nosilci predmetov, podatki iz Knjižnice UNG, podatki iz e-učilnic v platformah MiTeam in Moodle)*

Glede na to, da je večina nosilcev predmetov in učiteljev aktivnih temeljnih raziskovalcev z referencami raziskav iz celega sveta, je s tem študentom zagotovljeno tudi posodobljeno študijsko gradivo. Z vsakim študentom smo v stalnem individualnem stiku in za vsakega posebej je študijsko gradivo in način podajanja ustrezno pripravljeno in prilagojeno. Na Inštitutu za raziskovanje krasa ZRC SAZU, kjer poteka večina dela s študenti, imajo študentje možnost uporabe najobširnejše knjižnice (50.000 enot) s krasoslovnimi tematikami na svetu. Učinkovito uporabljajo tudi druge knjižnice ter spletne platforme. Zaradi izrazito individualnega pristopa učiteljev z vsemi študenti nam ni potrebno uporabljati spletnih učilnic. Predavatelji smo v stiku s študenti osebno, v obliki dopisnih, telefonskih ali video sej.

**Evalvacija razmer za študij, materialnih pogojev, študijskega in raziskovalnega okolja in svetovalnih storitev podpornih služb:**

*(vir: rezultati študentske ankete za oceno študijskega programa, razgovori direktorja programa s študenti, nosilci predmetov, mentorji, podpornimi službami (tajništva programa, študentska pisarna, Mednarodna pisarna, Knjižnica UNG, Alumni klub, Karierni center) )*

Večina dejavnosti programa poteka v prostorih Inštituta za raziskovanje krasa ZRC SAZU v Postojni in v prostorih UNG v dvorcu Lanthieri v Vipavi. V prostorih UNG v Vipavi je tajništvo doktorskega programa, soba za zagovore disertacij, manjše predavalnice ter ena velika predavalnica (Aula Magna), kjer potekajo znanstveni večeri UNG in druge javne prireditve ter konference. Inštitut za raziskovanje krasa v Postojni nudi prostore v površini 760 m<sup>2</sup>. V stavbi imajo svoje raziskovalne prostore in opremo predavatelji na študijskem programu (površina prostorov je 230 m<sup>2</sup>), za študijski proces se lahko uporabljajo knjižnica, ki je največja krasoslovna knjižnica v svetovnem merilu, čitalnica, predavalnica z 80 sedeži, laboratoriji (hidrološki, kemijski, geološki, sedimentološki, biološki ter mikrobiološki), kjer lahko študenti opravljajo svoje raziskovalno delo, kataster jam, drugi skupni prostori, v stavbi imajo prostore mladi raziskovalci, ki so hkrati tudi doktorski študentje FPS (površina prostorov je 65 m<sup>2</sup>). Za potrebe izvedbe programa se lahko uporabljajo tudi prostori tujih predavateljev na drugih univerzah in inštitutu: Univerza Côte d'Azur, Nica, Francija, Univerza v Padovi, Italija, Univerza v Zagrebu, Hrvaška, Univerza v Šleziji, Katowice, Poljska, Katoliška univerza Minas Gerais, Brazilija ter Geološki inštitut Češke akademije znanosti, Praga, Češka republika.

Razmere za študij ocenjujemo kot ustrezne. Študenti jih ves čas izvajanja študijskega programa zelo pohvalijo in ne navajajo želj po spremembah.

Študenti, ki so kot mladi raziskovalci zaposleni na Inštitutu za raziskovanje krasa ZRC SAZU, imajo praktično enake razmere in materialne pogoje za študijsko delo in raziskave kot tam stalno zaposleni raziskovalci. Prav tako imajo tudi študenti iz tujine stalno, tudi materialno podporo Inštituta, kjer imajo možnost uporabe študijskih prostorov, laboratorijev (enako velja za prostore UNG) in celo brezplačnega bivanja v stanovanju, ki je v ločenih prostorih Inštituta.

Vsi študenti ocenjujejo raziskovalno okolje kot odlično. Podporne službe v okviru dosedanjih zadolžitvev odlično opravljajo svoje delo.

**Evalvacija raziskovalnih rezultatov študentov ter njihove aplikativne in razvojne dejavnosti in sodelovanje z industrijo:**

*(vir: razgovori direktorja programa s študenti in mentorji, letna poročila študentov o samostojnem raziskovalnem delu, podatki o raziskovalnih objavah študentov ter o delu študentov na aplikativnih in razvojnih projektih)*

Ugotavljamo, da so raziskovalni rezultati študentov odlični. To dokazujejo rezultati študijskih obveznosti med študijem, povprečna ocena vseh opravljenih izpitov predmetov študentov v enem letu pogosto dosega oceno skoraj 10, letna poročila o izvajanju raziskovalnih nalog študentov, odlične doktorske naloge, kot jih ocenjuje večina članov komisij za zagovor, inovativnost in samostojnost študentov, založba Springer je pet naših

doktoratov izbrala v zbirko »izjemnih doktoratov«, t.i. Springer Theses, Recognizing Outstanding Ph.D. Research in drugo.

Študenti imajo možnost, da lahko raziskovalno sodelujejo v številnih domačih in mednarodnih raziskovalnih projektih, kot tudi v drugih dejavnostih, vezanih na kras. Številni so vključeni v organizacijo v svetovnem merilu največjega letnega znanstvenega srečanja krasoslovcev Mednarodne krasoslovne šole. Mnenja smo, da je tudi tovrstno sodelovanje eden temeljnih pogojev za uspešnost naših študentov.

Nekateri študenti se usposabljujejo, nekateri pa že prihajajo iz ustanov, kjer svoje študijske rezultate s pridom nadgrajujejo v aplikativni in razvojni dejavnosti.

**Evalvacija pogojev za raziskovalno delo študentov in ustreznosti podpore mentorjev:**

*(vir: individualni razgovori s študent in mentorji, ter z vodjo in raziskovalci iz raziskovalnih enot, kjer študentje opravljajo raziskovalno delo)*

Ugotavljamo, glede na razgovore, ki jih opravljamo s študenti večkrat letno, da so pogoji za raziskovalno delo ter podpora mentorjev odlični. Delo s študenti je individualno, za vsakega posebej so pripravljene njemu ustrezne vsebine, raziskovalna polja ter naloge. To je nedvomno velika prednost našega študijskega programa. Mentorji so v svetu uveljavljeni vodilni raziskovalci krasa z uspešnim delom tako na temeljnih kot na aplikativnih tematikah. Mentorji so, kot že zapisano, stalno in ves čas na razpolago študentom, kar v svojih odzivih študenti tudi poudarijo. Vse to se odraža na večinoma odlično pripravljenih doktorskih nalogah in pri objavah člankov ter predstavitev na znanstvenih konferencah.

**Evalvacija mobilnost študentov:**

*(vir: mednarodna pisarna,, individualni razgovori s študenti in mentorji)*

Študenti programa so seznanjeni z možnostjo izvajanja dela predmetov izven programa v Sloveniji ter dodatnega izpopolnjevanja v tujini. Manjši del študentov se odloči tudi za to možnost. Neposredno ali/in s pomočjo direktorja programa je za ključno pomoč pri izvedbi pomembna Mednarodna pisarna. Z nekaterimi tujimi ustanovami smo v ta namen podpisali tudi Sporazume o znanstvenem sodelovanju.

**Evalvacija mnenja študentov o kakovosti vsebine in izvajanja programa:**

*(vir: rezultati študentske ankete za oceno kakovosti izvedbe predmeta, in rezultati študentske ankete za oceno študijskega programa, individualni razgovori s študenti in nosilci predmetov)*

Glede na ankete, osebne pogovore s študenti, tudi večkrat letno, različne posredne odzive študentov ter pogovore z mentorji in učitelji ugotavljamo, da so študijske vsebine in izvajanje programa ustrezne.

*Ali so bili nosilci predmetov obveščeni o rezultatih študentskih anket o njihovih predmetih? DA/NE*

DA.

**Evalvacija obremenitev študentov:**

*(vir: rezultati študentske ankete za preverjanje obremenitve študentov, individualni razgovori s študenti in nosilci predmetov)*

Nosilci predmetov, učitelji, mentorji in člani komisij za zagovore skrbimo, da so študenti primerno obremenjeni in v skladu z učnimi načrti. Študentom se obremenitev študijskega programa zdi ustrezna.

#### **Analiza zaposljivosti diplomantov:**

*(vir: Alumni klub in karierni center UNG, podatki o zaposljivosti, individualni razgovori z diplomanti in zunanjimi deležniki)*

Do sedaj je na programu doktoriralo 30 študentov. Vsi so zaposleni, kar nas zelo veseli. Zaposlili so se kot visokošolski učitelji, vodje oddelkov raziskovalno-storitvenih ustanov, srednješolski učitelji, podoktorski študentje vodilnih univerz v tujini, raziskovalci v storitvenih družbah, raziskovalci v znanstvenoraziskovalnih ustanovah, raziskovalci v akademijah znanosti, raziskovalci in upravljavci v naravovarstvenih regijskih parkih. Pri tem jim ključno pomaga znanje, ki so ga pridobili v okviru doktorskega študija. Po pogovoru z zunanjimi deležniki ugotovljamo, da naši diplomanti izvajajo naloge na visokem znanstvenem in aplikativnem področju. Nosilci predmetov in učitelji sklepamo, da je naš študijski program primeren in pripravi študente do ustrezne zaposljivosti.

#### **Finančna pogoji za izvedbo programa:**

*(vir: izvedbeni in finančni načrt, ki ga na začetku študijskega leta pripravi direktor/direktorica programa)*

Študijski program se financira iz vpisnin študentov. Zaradi majhnega števila vpisanih študentov možnost nadomestila dela nosilcem predmetov in učiteljem letno ne dosega niti polovice vseh stroškov. Inštitut za raziskovanje krasa ZRC SAZU poskuša razliko kriti iz lastnih virov.

#### **Evalvacija sodelovanja vseh deležnikov pri pripravi samoevalvacije študijskega programa in njihova obveščeni o ugotovitvah ter uresničevanju akcijskih načrtov:**

*(vir: Poročilo vzorčne evalvacije doktorskega programa Krasoslovje v 2022. Evalvira se sodelovanje deležnikov pri nastajanju samoevalvacijskega poročila in pri sprejemanju ukrepov za izboljšave. Preverja se obveščeni vseh deležnikov o uresničevanju teh ukrepov. (deležniki: člani in pridruženi člani znanstvenega sveta programa, akademsko in neakademsko osebje na programu, študenti, zunanji deležniki)*

Vsi deležniki, člani in pridruženi člani znanstvenega sveta programa, akademsko in tehnično osebje na programu, študenti in zunanji deležniki so tvorno sodelovali pri pripravi poročila, pri sprejemanju ukrepov in izboljšavah. Skladno z navodili se bo samoevalvacijsko poročilo predstavilo na ustreznih naslovih.

### **5.2.2 Realizacija zastavljenih ciljev iz prejšnjega samoevalvacijskega poročila**

*(Evalvacijo realizacije zastavljenih ciljev iz prejšnjega poročila pripravi direktor doktorskega programa. Nevede se, kateri zastavljeni cilji iz prejšnjega samoevalvacijskega poročila so bili realizirani, ali so bili realizirani v celoti, kateri so še v procesu realizacije in kateri niso bili realizirani in kakšni so razlogi, da zastavljeni cilji niso bili doseženi, kakšni so predvideni novi roki za realizacijo, če so cilji še relevantni.)*

**1) Posodobitev predmeta Uvod v krasoslovje, ki je eden temeljnih predmetov programa.**

Rok za izvedbo: konec študijskega leta 2024/25

Odgovorna oseba za realizacijo: direktor programa, nosilec predmeta

Ocena realizacije: Delo poteka skladno z načrtom.

**2) Priprava novega izbirnega predmeta Geokemija stabilnih izotopov v kraških sistemih**

Rok za izvedbo: december 2023

Odgovorna oseba za realizacijo: direktor programa, predvideni nosilec predmeta

Ocena realizacije: V soglasju z direktorjem programa se je predvideni nosilec odločil za ustrezno predhodno habilitacijo in nato vložitev predloga novega izbirnega predmeta. Predvideni nosilec zaključek habilitacijskega postopka načrtuje za to koledarsko leto.

**3) Nadaljevanje postopka za pripravo sporazuma o izvajanju dvojne diplome na skupnem slovensko-kitajskem Mednarodnem krasoslovno okoljskem laboratoriju (Yunnan International Karst Environmental Laboratory), ki ima sedež na Junanski univerzi (Kunming, Kitajska).**

Rok za izvedbo: december 2025

Odgovorna oseba za realizacijo: direktor programa, dekana obeh fakultet

Ocena realizacije: V želji po obnovitvi postopka priprave dvojne diplome med Univerzo v Novi Gorici in Junansko univerzo smo imeli 25. novembra 2023 poldnevno delovno srečanje v prostorih Junanske univerze v Kunmingu (Junan, Kitajska). Sodelovali smo direktor Podiplomskega doktorskega študijskega programa Krasoslovje Martin Knez, Shucheng Tan, dekan Fakultete o znanostih o Zemlji, kjer naj bi deloval naš skupni program Krasoslovje, predstojnik Inštituta za raziskovanje krasi, Tadej Slabe, namestnik dekana Fakultete o znanostih o Zemlji, Chen Junxu ter dvanajst področnih vodij in predavateljev Fakultete o znanostih o Zemlji.

Podrobno smo obnovili dosedanje korake, ovrednotili trenutno stanje in se dogovorili o nadaljnjih postopkih. Na željo kitajskih partnerjev sva odgovarjala na številna vprašanja, ki so se zastavila v času prekinitve (vzrok Covid obdobje) pogovorov. Na kitajski strani so pokazali trdno odločitev in željo po vzpostavitvi dvojne diplome za področje študija Krasoslovja, z njihove strani pa uvodoma pričakujemo potrditev o kadrovskega zmožnostih ter predlog nosilcev izbranih predmetov.

- **Ali so bili vsi deležniki obveščeni o izsledkih in ugotovitvah pri samoevalvaciji študijskega programa ter o uresničevanju akcijskega načrta in načrtovanih nalog?: (DA/NE)**

*(Navede se kdo, kdaj in na kakšen način je obvestil vse deležnike – akademsko in neakademsko osebje, študente in študentski svet, zunanje deležnike)*

Da, o izsledkih in ugotovitvah pri samoevalvaciji študijskega programa ter o uresničevanju akcijskega načrta in načrtovanih nalog so bili obveščeni vsi deležniki.

- **Ali so podatki o temeljni literaturi in referencah nosilca posodobljeni v učnih načrtih vseh predmetov?: (DA/NE)**

*(Nosilci predmetov so odgovorni za posodabljanje podatkov »Temeljna literatura« in »Reference nosilca« v učnih načrtih svojih predmetov pred začetkom vsakega študijskega leta. Teh posodobitev učnega načrta ni potrebno potrjevati na Senatu UNG. Posodobitve nosilci predmetov sporočajo v Knjižnico UNG in tajništvo programa.)*

Da, podatki o temeljni literaturi in referencah nosilcev predmetov so posodobljeni v učnih načrtih vseh predmetov.

### **5.2.3 Akcijski načrt za izboljšave in razvoj ter za odpravo slabosti**

*(Akcijski načrt pripravi direktor doktorskega programa v sodelovanju z znanstvenim svetom programa, in ga uskladi s koordinatorjem za kakovost in dekanom FPŠ. Nevedejo se zastavljeni cilji in potrebni ukrepi za njihovo realizacijo z navedbo konkretnih in jasnih kazalnikov in terminskih rokov ter odgovornim organom zadolženim za izvedbo, s čimer bo mogoče spremljati letno uresničevanje akcijskega načrta. Izvedbo akcijskega načrta nadzira direktor doktorskega programa.)*

V študijskem letu 2023/2024 načrtujemo:

#### **1) Pripravljamo nov izbirni predmet z vsebinami numeričnega modeliranja.**

Rok za izvedbo: koledarsko leto 2024

Odgovorna oseba za realizacijo: direktor programa, predvideni nosilec predmeta

#### **2) Načrtujemo imenovanje v naziv predvidenega nosilca za nov izbirni predmet z vsebinami numeričnega modeliranja.**

Rok za izvedbo: koledarsko leto 2024

Odgovorna oseba za realizacijo: direktor programa, predvideni nosilec predmeta

#### **3) Načrtujemo imenovanje v naziv predvidenega novega nosilca obstoječega izbirnega predmeta Raziskovalne metode in tehnike v kraški hidrogeologiji.**

Rok za izvedbo: koledarsko leto 2024

Odgovorna oseba za realizacijo: direktor programa, predvideni nosilec predmeta

#### **4) Načrtujemo pripravo nove študijske knjige Karstology through Methodology**

Rok za izvedbo: koledarsko leto 2025

Odgovorna oseba za realizacijo: direktor programa, nosilci predmetov

## 5.2.4 Kronologija posodabljanja študijskega programa

*(Za načrtovanje in izvedbo posodobitev študijskega programa sta odgovorna direktor in znanstveni svet doktorskega programa. Na podlagi sklepa znanstvenega sveta podata direktor programa in dekan FPS usklajen predlog sprememb študijskega programa in učnih načrtov posameznih predmetov na Senat UNG, ki predloge obravnava in sprejema. Vse spremembe študijskega programa so kronološko evidentirane v tem poglavju.)*

### **Načrtovane posodobitve in spremembe:**

*(Navede se vse načrtovane posodobitve in spremembe vsebine in strukturiranosti programa, učnih načrtov posameznih predmetov, načinov in oblik pedagoškega dela in dela študentov, ki so bile evidentirane na podlagi analiz delovanja in aktualnost vsebin programa ali na podlagi strateških odločitev o razvoju in bodočih usmeritvah programa, ki temeljijo na analizi zaposljivosti diplomantov in relevantnosti pridobljenih znanj na trgu dela ter ugotovitvah o novih potrebah po znanju v družbi.)*

- 1) V študijskem letu 2022/2023 smo pričeli s prenovno enega temeljnih predmetov programa, Uvod v krasoslovje. Prenova bo potekala v naslednjih korakih: skupen pregled obstoječega stanja, določitev, uskladitev in prevetritev obveznih vsebin in standardov znanja, evidentiranje in umestitev novih vsebin, revizija obvezne in priporočljive literature ter dogovor o zahtevah in načinih preizkušanja znanja. V študijskem letu 2023/2024 bo delo potekalo skladno z načrtom.
- 2) V študijskem letu 2022/2023 smo pričeli pripravljati nov izbirni predmet z naslovom Geokemija stabilnih izotopov v kraških sistemih. V študijskem letu 2023/2024 načrtujemo zaključek priprave učnega načrta. V soglasju z direktorjem programa se je predvideni nosilec odločil za ustrezno predhodno habilitacijo in nato vložitev predloga novega izbirnega predmeta. Predvideni nosilec zaključek habilitacijskega postopka načrtuje za to koledarsko leto.
- 3) V študijskem letu 2022/2023 smo pričeli pripravljati nov izbirni predmet z naravovarstvenimi vsebinami. V študijskem letu 2023/2024 načrtujemo zaključek priprave učnega načrta.
- 4) Učnih načrt za predmet »Disertacija« je bilo potrebno uskladiti s prenovljenimi Pravili študija FPS.

### **Utemeljitev predlaganih sprememb:**

*(Navede se kratke utemeljitve vseh načrtovanih in izvedenih sprememb.)*

- 1) Predmet bo študentu dal pregledno znanje iz celotnega spektra krasoslovja. Načrt predmeta prilagajamo vsakemu študentu glede na predznanje in glede na izbor ostalih izbirnih predmetov. Pri dosedanjem izvajanju se je pokazala potreba po oblikovanju kanona znanja, ki naj bi ga študent pri predmetu dobil. Ker predmet izvaja več predavateljev, je potrebna prevetritev, posodobitev in uskladitev vsebin in to na način, da v korpusu znanja ne bi bilo vrzeli in da se vsebine ne podvojujejo. Poleg tega bomo uskladili zahteve za uspešno opravljanje predmeta.
- 2) Predmet bo, glede na razvoj stroke, študentu omogočil spoznati nove oz. trenutno manjkajoče vsebine študijskega programa, ki ga smatramo kot edini celovit študij krasoslovja.
- 3) Predmet bo študentu omogočil spoznati nove oz. trenutno manjkajoče vsebine študijskega programa, ki ga smatramo kot edini celovit študij krasoslovja.



4) Vsebina prenovljenih učnih načrtov za predmet »Disertacija« je bila usklajena s posodobljenimi *Pravili študija FPŠ*. Pri prenovi sta upoštevani dve vsebinski spremembi:

- Odpravi se dodatni pogoj za pristop k zagovoru disertacije, ki zahteva, da mora študent poleg veljavnih določil na študijskem programu izkazati oceno 8 ali več pri vseh predmetih, ki jih je opravil v okviru študijskega programa in so ocenjeni z obstoječo številsko ocenjevalno lestvico.
- Zaostri se pogoj za objavo članka pred zagovorom. Upoštevali se bodo samo članki sprejeti v objavo ali objavljeni članki.

**Realizirane posodobitve:**

*(Navede se datum potrditve posamezne spremembe na Senatu UNG.)*

Senat UNG je na svoji 117. seji dne 18.1.2023 obravnaval in sprejel prenovljen učni načrt za predmet Disertacija.

**Datum obvestila na NAKVIS:**

*(O spremembah obveznih sestavin študijskih programov UNG seznani NAKVIS v 30 dneh od njihovega sprejema. Za vnos podatkov o potrjenih spremembah programa v sitem e-NAKVIS je zadolženo tajništvo doktorskega programa. Pravilnost vnosa podatkov nadzirata direktor programa in dekan FPŠ, ki predlagata rektorju UNG, da vnesene spremembe uradno odda s strani UNG. Navede se datum oddaje posamezne spremembe v e-NAKVIS..)*

O spremembi učnega načrta za predmet Disertacija je bil NAKVIS obveščen preko vloge v e-nakvis v februarju 2023.

**Obveščanje študentov in javnosti:**

*(Navede se spletne strani, kjer je sprememba programa objavljena.)*

<https://www.ung.si/sl/fakultete/fakulteta-za-podiplomski-studij/programi/3KR/>

## 5.3 Doktorski program Znanosti o okolju

### 5.3.1 Analiza stanja

*(Analizo pripravi direktor doktorskega programa. Analizira se vsa področja navedena v poglavju »Metodologija evalvacije in posodabljanja vsebine, sestave in izvajanja doktorskih študijskih programov«. Direktor programa izvede analizo na podlagi podatkov zbranih v v ločenem dokumentu z naslovom: »Podatki za Samoevalvacijsko poročilo FPŠ«, ter na podlagi razgovorov z vsemi dležniki. Na zgoščen in kratek način se predstavijo ugotovitve o prednostih in šibkih točkah študijskih programov.)*

#### **Analiza vpisa, prehodnosti in dokončanja študija:**

*(vir: študentska pisarna)*

V študijskem letu 2022/23 so se v prvi letnik vpisale tri študentke (razpisanih mest je bilo 10), kar je sicer več kot v zadnjih dveh letih, vendar je še prezgodaj za oceno, ali se vpis po Covidnem obdobju zvišuje ali ne. Število vseh vpisanih se od leta 2018/19 stalno zmanjšuje, tako da je letos vpisanih najmanj študentov doslej (7). Majhen vpis v prvi letnik je zagotovo tudi posledica omejenega števila asistentskih mest na UNG, saj se je za vpis zanimalo več potencialnih kandidatov, ki pa so poleg študijskih možnosti iskali tudi mesto za opravljanje raziskovalnega dela, a jim ga UNG ni mogla ponuditi.

Prehodnost v višji letnik je bila 100 %.

Študij je z zagovorom disertacije končala ena študentka. Trajanje študija se od študijskega leta 2018/19 giba med 4,16 let (2022/23) in 5,27 let (2021/22). Glede na majhno število vpisanih študentov ni mogoče oceniti trenda spreminjanja povprečnega časa študija. Na čas študija zagotovo vpliva podaljšanje študijskega programa na 4 leta, odvisen je pa tudi od narave raziskovalnega dela doktorandov, saj so terenske raziskave za razliko od laboratorijskih in kabinetnih odvisne od naravnih ciklov in letnih časov.

#### **Aktualnost vsebin obstoječega programa:**

*(vir: rezultati študentske ankete za oceno študijskega programa, individualni razgovori direktorja programa s študenti, nosilci predmetov, mentorji, diplomanti in zunanji deležniki. Evalvira se aktualnost vsebin in učnih načrtov na programu in potrebe po spremembah in dopolnitvah programa, ob upoštevanju razvoja stroke, znanstvenih in strokovnih dosežkov na področjih, v katera se program umešča. Evalvira se doseganje postavljenih ciljev, kompetenc in učnih izidov na programu.)*

Raziskovalne teme doktorandov so aktualne in posegajo v zelo različne segmente znanosti o okolju, zato jim nudimo obvezne in izbirne predmete s programi prilagojenimi njihovim potrebam. Nosilci predmetov so zaradi majhnega števila študentov pri tem lahko fleksibilni in zagotavljajo individualni pristop. Raziskovalnim temam doktorandov so prilagojeni nabor izbranih tem znotraj učnih načrtov, seminarji in vabljeni predavatelji, ki so izbrani tako, da obravnavajo raziskovalna področja študentov z različnih vidikov in v regionalnem in globalnem kontekstu. Nosilcem predmetov so pri tem v pomoč tudi mentorji doktorandov.

#### **Evalvacija razvoja in strateške usmeritve programa:**

*(vir: razgovori direktorja/direktorice programa s člani znanstvenega sveta, s pridruženimi zunanjimi člani Znanstvenega sveta in drugimi zunanjimi deležniki, z nosilci predmetov in s študenti, Ugotavlja se morebitne nove potrebe po znanju in zaposlitvenih potrebah v okolju, nove potrebe trga dela ali novi cilji družbe glede*

*potreb po znanju. Evalvira se kako raziskovalno in strokovno delo v raziskovalnih enotah, s katerimi je povezan doktorski program, vpliva na posodabljanje študijskega programa.)*

Nosilci obveznih in izbirnih predmetov v prvem in drugem letniku se odzivajo na potrebe študentov in njihovega raziskovalnega dela. Programi posameznih predmetov so zastavljeni tako, da sproti vključujejo relevantna nova odkritja in nove tehnologije na področjih, ki jih obravnavajo, pri čemer sodelujejo tudi z mentorji doktorandov. Pri tem uporabljajo tudi nova spoznanja, ki izvirajo iz projektov sodelujočih laboratorijev in centrov Fakultete za znanosti o okolju oz. drugih raziskovalnih inštitucij, kjer se doktorandi usposabljujejo. Zaradi raznolikosti in interdisciplinarnega značaja znanosti o okolju imajo študenti možnost opravljanja dela študijskih obveznostih na drugih programih FPŠ, na drugih institucijah z akreditiranimi doktorskimi programi v Sloveniji ali v tujini, tako da lahko v veliki meri prosto izbirajo področja, na katerih potrebujejo dodatna znanja. Opravljanje izbirnih predmetov izven programov FPŠ in primernost vsebin potrjuje znanstveni svet.

Glede na majhen vpis, vedno nove izzive na področju okolja in rast števila doktorskih programov v Sloveniji, ki se dotikajo tudi okolja, ocenjujemo, da je študijski program treba posodobiti, saj od ustanovite Politehnike ni doživel bistvenih sprememb. Opazno je zanimanje študentov za pridobivanje znanja predvsem na področju komunikacije znanosti in statistike, ki jih program Znanosti o okolju ne ponuja, lahko pa ustrezne predmete vpišejo na drugih programih FPŠ ali na drugih inštitucijah v Sloveniji in tujini (npr. Univerza v Ljubljani), kar bomo upoštevali tudi pri načrtovanju posodobitev obveznih in izbirnih predmetov.

Po posvetovanju v znanstvenem svetu programa in razgovoru direktorice z zunanjima članoma znanstvenega sveta smo se odločili, da ponudimo dodaten izbirni predmet s področja trajnostnega razvoja in zelenih tehnologij, in prenovimo program obveznega predmeta v prvem letniku (Sodobne smeri v znanosti o okolju v prvem letniku), s tem, da bomo v sodelovanju z drugimi programi FPŠ vključili bloke usposabljanja na področju komunikacije znanosti in statistike. Spremembe bodo uveljavljene v študijskem letu 2023/24.

### **Ustreznost izvajanja študijskega programa, načinov in oblik pedagoškega dela ter preverjanja in ocenjevanja znanja:**

*(vir: izvedbeni načrt, ki ga na začetku študijskega leta pripravi direktor/direktorica programa, rezultati študentske ankete za oceno študijskega programa, rezultati študentskih anket za oceno kakovosti izvedbe predmetov, individualni razgovori direktorja programa s študenti, mentorji in nosilci predmetov, Poročilo vzorčne evalvacije doktorskega programa Znanosti o okolju v 2022. Evalvira se ustreznost izvajanja programa ob upoštevanju razvoja študijskih pristopov in pedagoških metod dela.)*

Programi posameznih predmetov so zastavljeni tako, da v obliki predavanj in individualnih kontaktnih ur študentom podajo potrebne teoretične osnove, seminarji in predavanja gostujočih predavateljev pa se vsako leto prilagajajo področjem raziskovalnega dela študentov in predstavljajo novosti in aplikativne primere na področjih, ki jih obravnavajo. Ta pristop študenti dobro sprejemajo in se je izkazal za uspešnega, kar kaže tudi 100 % prehodnost v višji letnik.

Študij temelji na individualnem delu študenta v raziskovalnih laboratorijih, kjer je študent v dnevnem kontaktu z mentorjem. Mentor študentu svetuje glede izbirnih predmetov, ki so

s področja njihovega raziskovalnega dela, in jih študent lahko izbere kjerkoli na Univerzi v Novi Gorici, na drugih slovenskih univerzah ali v tujini. V kolikor ustreznega predmeta ni na UNG, univerza krije stroške izvedbe predmeta izven univerze.

**Kadrovski pogoji za izvedbo programa, ustreznost in usposobljenost nosilcev predmetov in mentorjev:**

*(vir: učni načrti predmetov - reference nosilca, podatki o raziskovalnih objavah nosilcev in mentorjev v COBISS, podatki o raziskovalnih projektih nosilcev in mentorjev, Evalvira se ali so bili nosilci predmetov in mentorji na programu v zadnjih petih letih raziskovalno in razvojno aktivni, so pridobivali nacionalne in tuje raziskovalne in razvojne projekte in so zagotavljali kakovosten prenos znanj v pedagoški proces.)*

Nosilci predmetov morajo ustrezati kriterijem za habilitacijo (naziv docent ali višji) in morajo izpolnjevati kriterije za nosilca nacionalnih raziskovalnih projektov, ki jih financira ARIS. Za mentorje habilitacija ni zahtevana, pač pa morajo biti aktivni na raziskovalnem področju. Mentorji so praviloma nosilci projektov, na katerih doktorandi izvajajo raziskovalno delo, ali aktivni starejši raziskovalci, ki so vključeni v nacionalne in mednarodne raziskovalne projekte in programe. Aktualnost raziskovalnih tem in raziskovalne metodologije doktorandov se ob koncu prvega letnika preveri ob argumentaciji teme, ki jo mora potrditi tričlanska komisija, od katere mora biti najmanj en član iz tujine, nepovezan z UNG oz. institucijo, na kateri se kandidat usposablja. Vsi pa morajo izpolnjevati pogoje za člane komisije za zagovor disertacije. Sprotno preverjanje raziskovalnega dela poteka v okviru obveznega predmeta Raziskovalno delo I-IV, v okviru katerega morajo študenti oddati letno poročilo, ki ga podpiše mentor in ga potrdi direktor programa.

**Ustreznost urnikov, števila kontaktnih ur in dostopnosti učiteljev študentom:**

*(vir: rezultati študentske ankete za oceno kakovosti izvedbe predmeta – Vprašanje 5, individualni razgovori direktorja programa s študent in nosilci predmetov, učni načrti predmetov, urniki predavanj)*

Urniki so pripravljene ob začetku izvajanja predmeta in se glede na majhno število študentov uskladijo z možnostimi in potrebami, tako da njihovo raziskovalno delo poteka nemoteno. V prvem letniku zaradi dolgotrajnih upravnih postopkov študenti iz držav izven Evropske unije praviloma še ne morejo biti fizično prisotni, zato potekajo predavanja in seminarji na daljavo. Izbirni predmeti drugega letnika se izvajajo v živo v prostorih UNG, vendar lahko tudi v višjih letnikih potekajo na daljavo konsultacije in predstavitve seminarjev za študente, ki začasno odpotujejo v tujino v okviru mednarodnih izmenjav (npr. Erasmus). Učitelji so študentom na razpolago preko elektronskih sporočil, kontaktnih ur in po potrebi individualnih konzultacij. Število kontaktnih ur je najmanj 2 uri za vsako kreditno točko.

**Ustreznost in razpoložljivost študijskega gradiva in njihova prilagojenost načinom in oblikam poučevanja ter potrebam študentov (gradivo dostopno v knjižnici UNG, e-gradivo, e-učilnice ...):**

*(vir: Študentska anketa za oceno kakovosti izvedbe predmeta – Vprašanje 2, individualni razgovori s študenti, učni načrti predmetov (temeljna literatura in viri), razgovor z nosilci predmetov, podatki iz knjižnice UNG, podatki iz e-učilnic v platformah MiTeam in Moodle, Poročilo vzorčne evalvacije doktorskega programa Znanosti o okolju v 2022)*

Študenti imajo dostop do vse relevantne znanstvene literature, do potrebnih znanstveno-raziskovalnih baz in do licenčne programske opreme.

Predavatelji po posvetovanju s študenti in njihovimi mentorji za vsakega študenta individualno pripravijo nabor ustrezne literature (knjige, članki, na spletu objavljena predavanja in druga spletna gradiva). Pri pridobivanju gradiv, ki niso prosto dostopna, je študentom v pomoč knjižnica UNG oziroma knjižnice in medknjižnične povezave inštitucij, v katerih študenti opravljajo raziskovalno delo. Gradiva so izbrana tako, da se študent lahko na njih opira med pisanjem disertacije, in jih predstavi v obliki referata.

### **Evalvacija razmer za študij, materialnih pogojev, študijskega in raziskovalnega okolja in svetovalnih storitev podpornih služb:**

*(vir: rezultati študentske ankete za oceno študijskega programa, razgovori direktorja programa s študenti, nosilci predmetov, mentorji, podpornimi službami (tajništva programa, študentska pisarna, Mednarodna pisarna, Knjižnica UNG, Alumni klub, Karierni center), Poročilo vzorčne evalvacije doktorskega programa Znanosti o okolju v 2022)*

Študentom je omogočen prost dostop do celotne infrastrukture, raziskovalnih centrov in laboratorijev univerze ter v skladu s pogodbami, ki jih sklene univerza, do laboratorijske opreme na raziskovalnih inštitutih po Sloveniji, po potrebi tudi v tujini. Komunikacija na relaciji študenti-mentorji in študenti-akademski kader je zelo dobra, kar omogoča sprotno reševanje problemov, tako akademskih in raziskovalnih kot administrativnih. Študenti so zelo zadovoljni s strokovnimi službami, še posebej s podporo referata za študijske zadeve in tajništvom študijskega programa.

Osnovne pogoje za raziskovalno delo študentom zagotavljajo mentorji v okviru inštitucij in raziskovalnih projektov, v okviru katerih se delo tudi financira. Raziskovalna infrastruktura UNG je na razpolago tudi doktorandom, ki izvajajo raziskovalno delo zunaj Univerze, po potrebi se zagotovi tudi dostop do infrastrukture tudi z dogovori z drugimi raziskovalnimi inštitucijami v Sloveniji ali v tujini v okviru mednarodnih izmenjav (npr. ERASMUS, ESFRI). Pri mednarodnih izmenjavah imajo študenti pomoč Mednarodne in projektne pisarne. Največ pomoči študenti dobijo v študentski pisarni in tajništvu fakultete.

### **Evalvacija raziskovalnih rezultatov študentov ter njihove aplikativne in razvojne dejavnosti in sodelovanje z industrijo:**

*(vir: razgovori direktorja programa s študenti in mentorji, letna poročila študentov o samostojnem raziskovalnem delu, podatki o raziskovalnih objavah študentov ter o delu študentov na aplikativnih in razvojnih projektih)*

Študenti vsako leto predstavijo svoje raziskovalno delo v letnem poročilu v okviru predmeta Raziskovalno delo I-IV, pri čemer Raziskovalno delo I predstavlja argumentacijo teme za disertacijo, ki jo oceni tričlanska komisija, v višjih letnikih pa direktorica programa. Obveznost študenta je, da pred zagovorom disertacije objavi vsaj en znanstveni članek kot prvi avtor v mednarodni reviji s faktorjem vpliva. V letu 2022/23 so študenti po podatkih iz baze COBISS objavili 8 člankov v znanstvenih in strokovnih revijah in 9 povzetkov prispevkov na konferencah.

Trenutno ni vpisanih študentov iz industrije, z industrijo sodelujejo posredno preko aplikativnih projektov svojih mentorjev.

**Evalvacija pogojev za raziskovalno delo študentov in ustreznosti podpore mentorjev:**

*(vir: individualni razgovori s študent in mentorji, ter z vodjo in raziskovalci iz raziskovalnih enot, kjer študentje opravljajo raziskovalno delo, Poročilo vzorčne evalvacije doktorskega programa Znanosti o okolju v 2022)*

Vsi študenti so zaposleni, bodisi v programu Mladi raziskovlci ali vključeni v raziskovalne laboratorije UNG in zunanjih partnerjev. Vsi tudi sodelujejo na aktivnih raziskovalnih projektih ali programih. Podpora mentorjev je po ocenah študentov ustrezna. Program je izrazito raziskovalno naravnani in nudi študentom in mentorjem veliko svobode pri izbiri poti, ki študentom omogočajo najbolj učinkovito znanstveno-raziskovalno delo.

**Evalvacija mobilnost študentov:**

*(vir: mednarodna pisarna,, individualni razgovori s študenti in mentorji, Poročilo vzorčne evalvacije doktorskega programa Znanosti o okolju v 2022)*

V študijskem letu sta program mobilnosti izkoristili dve študentki 2. letnika – ena za raziskovalno prakso in opravljanje študijskih obveznosti na Montanistični univerzi v Leobnu (Avstrija) in ena v obliki poletne šole na Statens Serum Institute (Danska). Obisk v Sloveniji sta izkoristila dva študenta – eden z Univerze v Vidmu (Italija) in eden z Engineering School of Industrial Biology (Cergy, Francija).

**Evalvacija mnenja študentov o kakovosti vsebine in izvajanja programa:**

*(vir: rezultati študentske ankete za oceno kakovosti izvedbe predmeta, in rezultati študentske ankete za oceno študijskega programa, individualni razgovori s študenti in nosilci predmetov)*

Odzivnost študentov na izpolnjevanje anket je slaba; v študijskem letu 2022/23 je bil ocenjen en sam profesor z oceno 4,7 od 5.

Ali so bili nosilci predmetov obveščeni o rezultatih študentskih anket o njihovih predmetih? (DA/NE)

DA.

**Evalvacija obremenitev študentov:**

*(vir: rezultati študentske ankete za preverjanje obremenitve študentov, individualni razgovori s študenti in nosilci predmetov)*

Ankete o obremenitvi ni izpolnil noben študent.

**Analiza zaposljivosti diplomantov:**

*(vir: Alumni klub in karierni center UNG, podatki o zaposljivosti, individualni razgovori z diplomanti in zunanjimi deležniki)*

Zaposljivost doktorandov je ostala na isti ravni kot v prejšnjem študijskem letu – v 6 mesecih po končanju študija je bila večja od 90 %.

**Finančna pogoji za izvedbo programa:**

*(vir: izvedbeni in finančni načrt, ki ga na začetku študijskega leta pripravi direktor/direktorica programa)*

Finančni pogoji za izvedbo programa so v letu 2022/23 zadoščali za izvedbo vseh aktivnosti na programu.

**Evalvacija sodelovanja vseh deležnikov pri pripravi samoevalvacije študijskega programa in njihova obveščeni o ugotovitvah ter uresničevanju akcijskih načrtov.**

*(vir: Poročilo vzorčne evalvacije doktorskega programa Znanosti o okolju v 2022, Evalvira se sodelovanje deležnikov pri nastajanju samoevalvacijskega poročila in pri sprejemanju ukrepov za izboljšave. Preverja se obveščeni vseh deležnikov o uresničevanju teh ukrepov. (deležniki: člani in pridruženi člani znanstvenega sveta programa, akademsko in neakademsko osebje na programu, študenti, zunanji deležniki)*

Pri pripravi samoevalvacijskega poročila so sodelovali člani znanstvenega sveta iz sestave v študijskem letu 2022/23 in zunanja člana znanstvenega sveta, ki so bili seznanjeni s samoevalvacijskim poročilom iz preteklega študijskega leta in predlaganimi korektivnimi ukrepi. Ti so bili tudi seznanjeni z opravljenimi nalogami.

**5.3.2 Realizacija zastavljenih ciljev iz prejšnjega samoevalvacijskega poročila**

*(Evalvacijo realizacije zastavljenih ciljev iz prejšnjega poročila pripravi direktor doktorskega programa. Nevede se kateri zastavljeni cilji iz prejšnjega samoevalvacijskega poročila so bili realizirani, ali so bili realizirani v celoti, kateri so še v procesu realizacije in kateri niso bili realizirani in kakšni so razlogi, da zastavljeni cilji niso bili doseženi, kakšni so predvideni novi roki za realizacijo, če so cilji še relevantni.)*

**1) Sestanek z zunanjimi pridruženimi člani Znanstvenega sveta glede razvoja in strateške usmeritve programa z vidika novih potreb trga dela in znanja**

Rok za izvedbo: maj 2023

Odgovorna oseba za realizacijo: direktorica programa

Ocena realizacije: Razgovor s pridruženima članoma znanstvenega sveta je opravila direktorica programa v aprilu 2023 (videokonferenca 6.4.2023 – dr. Tinkara Tinta; 12.4.2023 – prof. C. Griebler). Podala sta več konstruktivnih predlogov za posodobitev študijskega programa in možne dodatne aktivnosti študentov, s katerimi je bil seznanjen znanstveni svet programa. Oba sta podprla uvajanje novih vsebin s področja statistike, programiranja in komuniciranja znanosti kot samostojnih obveznih predmetov ali vključenih v obstoječi obvezni predmet v 1. letniku in novih izbirnih predmetov v 2. letniku, pri čemer pa naj skupna obremenitev študentov z opravljanjem izpitom ne bi smela biti večja, kot je zdaj. Dr. Tinkara Tinta je predlagala možnost predložitve disertacije v obliki člankov in možnosti pridobivanja kreditnih točk s sodelovanjem na znanstvenih konferencah.

**2) Pred začetkom vpisa pregled spletnih strani programa in dopolnitev oz. ažuriranje relevantnih podatkov.**

Rok za izvedbo: maj 2023

Odgovorna oseba za realizacijo: direktorica programa

Ocena realizacije: Spletna stran programa je posodobljena.

**3) Sestanek z vsemi doktorskimi študenti na začetku študijskega leta 2023/24 z namenom spoznavanja in seznanitvijo poteka dela na programu ter vzpodbujajnu bolj angažiranega sodelovanja v procesu izobraževanja in samoevalvacije**

Rok za izvedbo: oktober 2023

Odgovorna oseba za realizacijo: direktorica programa

Ocena realizacije: Naloga ni izpolnjena v celoti. Direktorica programa je opravila individualne razgovore s študenti prvega in drugega letnika, ne pa še tudi višjih letnikov. Ti bodo predvidoma opravljeni do konca junija 2024.

- **Ali so bili vsi deležniki obveščeni o izsledkih in ugotovitvah pri samoevalvaciji študijskega programa ter o uresničevanju akcijskega načrta in načrtovanih nalog?: (DA/NE)**

*(Navede se kdo, kdaj in na kakšen način je obvestil vse deležnike – akademsko in neakademsko osebje, študente in študentski svet, zunanje deležnike)*

Po sprejetju samoevalvacijskega poročila na Senatu UNG bo z vsebino seznanjen znanstveni svet programa s pridruženimi člani, za obveščanje ostalih deležnikov bo pa poskrbelo tajništvo FPŠ.

- **Ali so podatki o temeljni literaturi in referencah nosilca posodobljeni v učnih načrtih vseh predmetov?: (DA/NE)**

*(Nosilci predmetov so odgovorni za posodabljanje podatkov »Temeljna literatura« in »Reference nosilca« v učnih načrtih svojih predmetov pred začetkom vsakega študijskega leta. Teh posodobitev učnega načrta ni potrebno potrjevati na Senatu UNG. Posodobitve nosilci predmetov sporočajo v Knjižnico UNG in tajništvo programa.)*

Redno se posodablja reference nosilcev predmetov, medtem ko se temeljne reference glede na individualno naravo študija vsako leto spreminjajo in jih ne objavljamo na spletnih straneh.

### **5.3.3 Akcijski načrt za izboljšave in razvoj ter za odpravo slabosti**

*(Akcijski načrt pripravi direktor doktorskega programa v sodelovanju z znanstvenim svetom programa, in ga uskladi s koordinatorjem za kakovost in dekanom FPŠ. Nevedejo se zastavljeni cilji in potrebni ukrepi za njihovo realizacijo z navedbo konkretnih in jasnih kazalnikov in terminskih rokov ter odgovornim organom zadolženim za izvedbo, s čimer bo mogoče spremljati letno uresničevanje akcijskega načrta. Izvedbo akcijskega načrta nadzira direktor doktorskega programa.)*

V študijskem letu 2023/2024 načrtujemo:

- 1) Prenova obveznega predmeta Sodobne smeri v znanosti o okolju v 1. letniku z dodatnimi izobraževalnimi bloki s področja statistike in komunikacije v znanosti**

Rok za izvedbo: avgust 2024

Odgovorna oseba: direktorica programa

- 2) Posvetovanje s pridruženima članoma znanstvenega sveta o realiziranih spremembah**



Rok za izvedbo: maj-junij 2024

Odgovorna oseba: direktorica programa

**3) Sestanek z vsemi vpisanimi študenti ob koncu študijskega leta**

Rok za izvedbo: junij 2024

Odgovorna oseba: direktorica programa

### **5.3.4 Kronologija posodabljanja študijskega programa**

*(Za načrtovanje in izvedbo posodobitev študijskega programa sta odgovorna direktor in znanstveni svet doktorskega programa. Na podlagi sklepa znanstvenega sveta podata direktor programa in dekan FPSŠ usklajen predlog sprememb študijskega programa in učnih načrtov posameznih predmetov na Senat UNG, ki predloge obravnava in sprejema. Vse spremembe študijskega programa so kronološko evidentirane v tem poglavju.)*

#### **Načrtovane posodobitve in spremembe:**

*(Navede se vse načrtovane posodobitve in spremembe vsebine in strukturiranosti programa, učnih načrtov posameznih predmetov, načinov in oblik pedagoškega dela in dela študentov, ki so bile evidentirane na podlagi analiz delovanja in aktualnost vsebin programa ali na podlagi strateških odločitev o razvoju in bodočih usmeritvah programa, ki temeljijo na analizi zaposljivosti diplomantov in relevantnosti pridobljenih znanj na trgu dela ter ugotovitvah o novih potrebah po znanju v družbi.)*

- 1) V študijskem letu 2022/23 smo zasnovali dopolnitve študijskega programa, ki bodo stopile v veljavo v študijskem letu 2023/24. Pripravili smo nov izbirni predmet Trajnost in trajnostni razvoj, ki je že vključen v predmetnik in bo na razpolago v študijskem letu 2023/2024. Prenovo obveznega predmeta prvega letnika Sodobne smeri v znanosti o okolju pa smo prekinili zaradi upokojitve nosilke in jo bomo nadaljevali z novo nosilko v študijskem letu 2023/24.
- 2) Posodobiti in formalizirati nameravamo tudi pravila za pridobivanje kreditnih točk za izbirne predmete z obiskom znanstvenih konferenc in poletnih šol.
- 3) Učnih načrt za predmet »Disertacija« je bilo potrebno uskladiti s prenovljenimi Pravili študija FPSŠ.

#### **Utemeljitev predlaganih sprememb:**

*(Navede se kratke utemeljitve vseh načrtovanih in izvedenih sprememb.)*

- 1) Novi izbirni predmet »Trajnost in trajnostni razvoj« smo uvedli zaradi prilagoditev študijskega programa sodobnim trendom v družbi.
- 2) Posodobitev predmeta »Sodobne smeri v znanosti o okolju« izvajamo zaradi izkazanega interesa študentov za pridobivanje znanja s področja obdelave podatkov in statistike ter spretnosti komuniciranja znanosti raziskovalni, strokovni in laični javnosti. Interes so študentje izkazali v individualnih razgovorih z direktorico programa, pa tudi z vpisovanjem predmetov z omenjenimi vsebinami na drugih programih FPSŠ in izben UNG, s čimer so kompenzirali kreditne točke izbirnih predmetov in so zato le-te opuščali; ta trend želimo v bodočnosti ustaviti s prenovno študijskega programa

obveznega predmeta in z dodatnim obveznim predmetom s področja statistike in rudarjenja podatkov v prvem letniku.

- 3) Pridobivanje kreditnih točk z udeležbo na vrhunskih mednarodnih konferencah in poletnih šolah je smiselno predvsem zaradi individualne narave študija in raznolikosti raziskovalnih tem študentov. Vendar pa obveznosti študentov in kriteriji za priznavanje kreditnih točk predvsem za udeležbo na velikih mednarodnih konferencah niso jasno opredeljeni in študenti se teh možnosti poslužujejo manj kot bi lahko bilo možno.
- 4) Vsebina prenovljenih učnih načrtov za predmet »Disertacija« je bila usklajena s posodobljenimi *Pravili študija FPŠ*. Pri prenovi sta upoštevani dve vsebinski spremembi:
  - Odpravi se dodatni pogoj za pristop k zagovoru disertacije, ki zahteva, da mora študent poleg veljavnih določil na študijskem programu izkazati oceno 8 ali več pri vseh predmetih, ki jih je opravil v okviru študijskega programa in so ocenjeni z obstoječo številsko ocenjevalno lestvico.
  - Zaostri se pogoj za objavo članka pred zagovorom. Upoštevali se bodo samo članki sprejeti v objavo ali objavljeni članki.

#### **Realizirane posodobitve:**

*(Navede se datum potrditve posamezne spremembe na Senatu UNG.)*

Senat UNG je na svoji 117. seji dne 18. 1. 2023 obravnaval in sprejel prenovljen učni načrt za predmet Disertacija.

Senat UNG je na svoji 123. seji dne 12. 7. 2023 sprejel nov izbirni predmet Trajnost in trajnostni razvoj, nosilec predmeta prof. dr. Henrik Gjerkeš.

#### **Datum obvestila na NAKVIS:**

*(O spremembah obveznih sestavin študijskih programov UNG seznanjeni NAKVIS v 30 dneh od njihovega sprejema. Za vnos podatkov o potrjenih spremembah programa v sitem e-NAKVIS je zadolženo tajništvo doktorskega programa. Pravilnost vnosa podatkov nadzirata direktor programa in dekan FPŠ, ki predlagata rektorju UNG, da vnesene spremembe uradno odda s strani UNG. Navede se datum oddaje posamezne spremembe v e-NAKVIS.)*

O spremembi učnega načrta za predmet Disertacija je bil NAKVIS obveščen preko vloge v e-nakvis v februarju 2023.

O novem izbirnem predmetu Trajnost in trajnostni razvoj je bil NAKVIS obveščen preko vloge v e-nakvis v juliju 2023.

#### **Obveščanje študentov in javnosti:**

*(Navede se spletne strani, kjer je sprememba programa objavljena.)*

<https://www.ung.si/sl/fakultete/fakulteta-za-podiplomski-studij/programi/3OK/>

## 5.4 Doktorski program Fizika

### 5.4.1 Analiza stanja

*(Analizo pripravi direktor doktorskega programa. Analizira se vsa področja navedena v poglavju »Metodologija evalvacije in posodabljanja vsebine, sestave in izvajanja doktorskih študijskih programov«. Direktor programa izvede analizo na podlagi podatkov zbranih v v ločenem dokumentu z naslovom: »Podatki za Samoevalvacijsko poročilo FPŠ«, ter na podlagi razgovorov z vsemi dležniki. Na zgoščen in kratek način se predstavijo ugotovitve o prednostih in šibkih točkah študijskih programov.)*

#### **Analiza vpisa, prehodnosti in dokončanja študija:**

*(vir: študentska pisarna)*

Vpis na doktorski program je bil leta 2022/2023 pod nivojem razpoložljivih razpisnih mest (10 mest). Vpisani so bili štirje študenti. Upad vpisa je še vedno povezan s težavami pri pridobivanju dovoljenja za prihod v Slovenijo za tuje študente. Relativno nizka zasedenost razpoložljivih mest je tudi posledica omejitev financiranja MR s strani ARRS, drugi viri financiranja (kot je Ad Futura) pa so manj zanimivi/poznani za tuje študente.

Prehodnost med 1. in 2. letnikom je bila v obdobju 2018-2023 v povprečju nad 80%. Prehodnost v višjih letnikih pa 100%. Povprečna dolžina študija se je v zadnjem obdobju nekoliko podaljšala (od 4,60 na 5,27 let), pri čemer se je v istem obdobju podaljšalo tudi financiranje ARRS s treh na štiri leta, prav tako kot tudi dolžina doktorskega programa.

#### **Aktualnost vsebin obstoječega programa:**

*(vir: rezultati študentske ankete za oceno študijskega programa, individualni razgovori direktorja programa s študenti, nosilci predmetov, mentorji, diplomanti in zunanji deležniki. Evalvira se aktualnost vsebin in učnih načrtov na programu in potrebe po spremembah in dopolnitvah programa, ob upoštevanju razvoja stroke, znanstvenih in strokovnih dosežkov na področjih, v katera se program umešča. Evalvira se doseganje postavljenih ciljev, kompetenc in učnih izidov na programu.)*

V pogovorih z študenti smo zaznali da so zadovoljni z aktualnim študijskim programom. Z našimi zunanjimi svetovalnimi delavci in študenti smo povečali delež Seminarjev z vabljenimi predavatelji, kamor vabimo svetovno znane znanstvenike, ki se ukvarjajo z vrhunskimi raziskavami, da našim študentom predstavijo svoje raziskave. Na ta način študentom predstavimo svetovne znanstvene trende. V šolskem letu 2022/2023 smo tudi uvedli novost, da ima po vsakem Seminarju vabljeni predavatelj srečanje s študenti, ker se pogovorijo o nadaljni karieri, raziskovalnem področju in ostalih zadevah, ki zanimajo študente.

#### **Evalvacija razvoja in strateške usmeritve programa:**

*(vir:razgovori direktorja/direktorice programa s člani znanstvenega sveta, s pridruženimi zunanjimi člani Znanstvenega sveta in drugimi zunanjimi deležniki, z nosilci predmetov in s študenti, Ugotavlja se morebitne nove potrebe po znanju in zaposlitvenih potrebah v okolju, nove potrebe trga dela ali novi cilji družbe glede potreb po znanju. Evalvira se kako raziskovalno in strokovno delo v raziskovalnih enotah s katerimi je povezan doktorski program vpliva na posodabljanje študijskega programa.)*

V letu 2021/2022 sta bila s strani Znanstvenega Sveta predlagana in imenovana dva člana, in sicer strokovnjaka s področja astofizike visokih energij ter strokovnjak v fiziki trdne

snovi, ki sodelujeta pri oblikovanju programa in tudi predlagata nove smeri in metode pri raziskavah. Zunanja strokovna člana sta izrazila zadovoljstvo z usmiritvijo programa in sta nam tudi že podala smernice za posodobitev študijskega programa v letu 2023/2024.

**Ustreznost izvajanja študijskega programa, načinov in oblik pedagoškega dela ter preverjanja in ocenjevanja znanja:**

*(vir: izvedbeni načrt, ki ga na začetku študijskega leta pripravi direktor/direktorica programa, rezultati študentske ankete za oceno študijskega programa, rezultati študentskih anket za oceno kakovosti izvedbe predmetov, individualni razgovori direktorja programa s študenti, mentorji in nosilci predmetov. Evalvira se ustreznost izvajanja programa ob upoštevanju razvoja študijskih pristopov in pedagoških metod dela.)*

Študijski program je zasnovan v smeri čim večje integracije predavanj z raziskovalnim delom posameznega študenta, kar se je v dosedanji praksi pokazalo za zelo uspešno. Študijske vsebine so prilagojene raziskovalnemu področju vsakega kandidata in izbrane po individualnemu razgovoru s študentom. Ob začetku študijskega leta je vsak predavatelj povabljen, da se individualno pogovori z vsakim študentom posebej o njegovem raziskovalnem področju in potrebah po znanju ter če je mogoče predmet temu prilagodi. Direktorica programa ima pogosto pogovore s študenti, da se prepriča, če vse poteka po ustaljenem redu in če so študentje zadovoljni s potekom predavanj.

**Kadrovski pogoji za izvedbo programa, ustreznost in usposobljenost nosilcev predmetov in mentorjev:**

*(vir: učni načrti predmetov - reference nosilca, podatki o raziskovalnih objavah nosilcev in mentorjev v COBISS, podatki o raziskovalnih projektih nosilcev in mntorjev, Evalvira se ali so bili nosilci predmetov in mentorji na programu v zadnjih petih letih raziskovalno in razvojno aktivni, so pridobivali nacionalne in tuje raziskovalne in razvojne projekte in so zagotavljali kakovosten prenos znanj v pedagoški proces.)*

Izobraževalni proces izvajajo visokošolski učitelji in sodelavci, ki so za področje na katerem delujejo ustrezno habilitirani na podlagi njihove pedagoške, strokovne in akademske usposobljenosti. Reference predavateljev za izvedbo programa se redno kontrolirajo.

Vsi nosilci predmetov morajo izkazovati minimalne pogoje za prijavo raziskovalnih projektov, v obliki COBISS in ARIS evidence, kar kaže na njihovo aktivnost in aktualnost raziskav. Mentorji doktorskim študentov morajo izpolnjevati pogoje za nosilce raziskovalnih ali razvojnih projektov.

Večina mentorjev je tudi nosilcev študijskega predmeta. Vsi imajo uspešne znanstvene kariere, o čemer priča obsežno število objav, veliko število vabljenih predavanj na mednarodnih srečanjih in veliko število sodelovanj na evropskih ali slovenskih projektih, za katere so vodilni raziskovalci. Napredek kandidata se preverja z vsakoletnim letnim poročilom o raziskovalnem delu, ki ga podpišeta tako študent kot mentor in potrdi direktor programa.

**Ustreznost urnikov, števila kontaktnih ur in dostopnosti učiteljev študentom:**

*(vir: rezultati študentske ankete za oceno kakovosti izvedbe predmeta – Vprašanje 5, individualni razgovori direktorja programa s študent in nosilci predmetovi, učni načrti predmetov, urniki predavanj)*

Predavanja potekajo v obliki seminarjev vabljenih predavateljev, ki so zelo pogosti (približno 1x-2x mesečno). Urniki se okvirno pripravijo na začetku vsakega študijskega

leta, vendar večinoma predavanj poteka individualno tako, da se nosilci predmetov dogovorijo s posameznimi študenti o času izvajanja predmeta, ki poteka v obliki kontaktnih ur (najmanj 2 kontaktni uri za vsak ECTS), individualnega dela, konzultacij in seminarja, neposredno vezanega na doktorsko nalogo. Pedagoško delo je organizirano tako, da je njihovo raziskovalno delo čim manj ovirano. Študenti so z urniki večinoma zadovoljni. Predavatelji so na razpolago preko elektronske pošte, MiTeam aplikacije, Zooma ali osebno.

**Ustreznost in razpoložljivost študijskega gradiva in njihova prilagojenost načinom in oblikam poučevanja ter potrebam študentov (gradivo dostopno v knjižnici UNG, e-gradivo, e-učilnice ...):**

*(vir: Študentska anketa za oceno kakovosti izvedbe predmeta – Vprašanje 2, individualni razgovori s študenti, učni načrti predmetov (temeljna literatura in viri), razgovor z nosilci predmetov, podatki iz Knjižnice UNG, podatki iz e-učilnic v platformah MiTeam in Moodle)*

Literatura lahko zajema gradivo iz knjižnice UNG, lahko pa jo posreduje tudi mentor v fizični obliki ali kot spletne vire. Od e-gradiva so na razpolago predavanja vabljenih profesorjev na Znanstvenih večerih in Seminarjih. Standardni seznam literature ne obstaja. Mentor/predavatelj za vsakega študenta posebej oblikuje nabor ustrezne literature (učbeniki, članki).

**Evalvacija razmer za študij, materialnih pogojev, študijskega in raziskovalnega okolja in svetovalnih storitev podpornih služb:**

*(vir: rezultati študentske ankete za oceno študijskega programa, razgovori direktorja programa s študenti, nosilci predmetov, mentorji, podpornimi službami (tajništva programa, študentska pisarna, Mednarodna pisarna, Knjižnica UNG, Alumni klub, Karierni center))*

Doktorski program Fizika se izvaja v prostorih Univerze v Novi Gorici na Vipavski 11c v Ajdovščini, kjer so zagotovljeni pogoji za študij in raziskovalno delo študentov, povezano s podiplomskim študijem. Razmere za študij in raziskovalno delo so primerne. V Rožni Dolini je bila ustanovljena skupna soba za doktorske študente. Študentje so na splošno zadovoljni s podpornimi službami, še vedno pa se kaže, da slabo poznajo delo Alumni kluba, Kariernega centra in Študentskega sveta, bolje pa študentsko pisarno in tajništvo. Čeprav študijski program poteka na lokaciji v Ajdovščini, so študentje člani znanstvenih mednarodnih kolaboracij in lahko analizirajo podatke na mednarodnih observatorijih in jih uporabijo pri svojem raziskovalnem delu.

**Evalvacija raziskovalnih rezultatov študentov ter njihove aplikativne in razvojne dejavnosti in sodelovanje z industrijo:**

*(vir: razgovori direktorja programa s študenti in mentorji, letna poročila študentov o samostojnem raziskovalnem delu, podatki o raziskovalnih objavah študentov ter o delu študentov na aplikativnih in razvojnih projektih)*

Vsi študenti na programu so vključeni v raziskovalno delo na UNG, kjer aktivno sodelujejo pri raziskovalnih ali razvojnih projektih. Svoje rezultate redno objavljajo v znanstvenih člankih in aktivno sodelujejo na znanstvenih srečanjih. Svoje raziskovalno delo predstavijo vsako leto v obliki Seminarja, ki ga podpiše tudi mentor in potrdi direktor programa. Vsi študenti morajo pred zagovorom doktorata objaviti vsaj en članek ali več.

**Evalvacija pogojev za raziskovalno delo študentov in ustreznosti podpore mentorjev:**

*(vir: individualni razgovori s študent in mentorji, ter z vodjo in raziskovalci iz raziskovalnih enot, kjer študentje opravljajo raziskovalno delo)*

Vsi študenti na programu so zaposleni in vključeni v raziskovalne laboratorije UNG. Vsi tudi sodelujejo na aktivnih raziskovalnih ali razvojnih projektih. Podpora mentorjev je redna in ustrežna.

**Evalvacija mobilnost študentov:**

*(vir: mednarodna pisarna,, individualni razgovori s študenti in mentorji)*

Mobilnost na programu je večinoma usmerjena v raziskovalno delo v tujih laboratorijih, kjer doktorski študenti izvajajo različne analize, povezane z njihovim raziskovalnim delom.

Študentje redno sodelujejo v programu izmenjave Erasmus+ v okviru velikih astrofizikalnih kolaboracij, kjer imajo možnost tesnega sodelovanja s svetovnimi strokovnjaki in izboljšanja prepoznavnosti za nadaljnji razvoj akademske kariere. Sodelujejo pri oblikovanju vsebin svojega raziskovalnega dela in tesno sodelujejo z mentorji, ki so mednarodno priznani strokovnjaki na svojem področju. V študijskem letu 2022/2023 se je ena študentka udeležila Erasmus+ usposabljanja na Univerzi v Chicagu.

**Evalvacija mnenja študentov o kakovosti vsebine in izvajanja programa:**

*(vir: rezultati študentske ankete za oceno kakovosti izvedbe predmeta, in rezultati študentske ankete za oceno študijskega programa, individualni razgovori s študenti in nosilci predmetov)*

Direktorica programa ima pogosto sestanke s študenti, kjer potekajo razgovori glede zadovoljstva s predavanji in potekom študija. Srečanja in pogovori potekajo tudi ob skupnih zajtrkih na vsake dva tedna in z individualnimi razgovori z vsakim študentom posebej.

*Ali so bili nosilci predmetov obveščeni o rezultatih študentskih anket o njihovih predmetih?  
(DA/NE)*

Anket ni bilo izpolnjenih, vendar direktorica programa po pogovoru s študenti njihova mnenja posreduje predavateljem. Glede pritožb, pohval ali zadev, ki se tičejo njihovih predmetov, jih obveščamo sproti.

**Evalvacija obremenitev študentov:**

*(vir: rezultati študentske ankete za preverjanje obremenitve študentov, individualni razgovori s študenti in nosilci predmetov)*

V študijskem letu 2022/2023 sta dva študenta izpolnila anketo o obremenitvi, ki kaže na primerno obremenjenost. Glede na majhno odzivnost konkretnejšega zaključka ni mogoče narediti.

**Analiza zaposljivosti diplomantov:**

*(vir: Alumni klub in karierni center UNG, podatki o zaposljivosti, individualni razgovori z diplomanti in zunanji deležniki)*

Zaposljivost diplomantov programa Fizike je več kot 95%. Večina študentov še vedno dobi zaposlitev že takoj po zaključku študija. V času sledenja so bili vsi diplomanti, ki so posredovali podatke, zaposleni.

**Finančna pogoji za izvedbo programa:**

*(vir: izvedbeni in finančni načrt, ki ga na začetku študijskega leta pripravi direktor/direktorica programa)*

Finančni pogoji za izvedbo programa so bili v letu 2022/2023 pozitivni in tudi projekcija za leto 2023/2024 kaže na zelo pozitiven rezultat. Stabilno delovanje programa omogoča prenos neporabljenih sredstev v naslednje študijsko leto.

**Evalvacija sodelovanja vseh deležnikov pri pripravi samoevalvacije študijskega programa in njihova obveščeni o ugotovitvah ter uresničevanju akcijskih načrtov.**

*(Evalvira se sodelovanje deležnikov pri nastajanju samoevalvacijskega poročila in pri sprejemanju ukrepov za izboljšave. Preverja se obveščeni vseh deležnikov o uresničevanju teh ukrepov. (deležniki: člani in pridruženi člani znanstvenega sveta programa, akademsko in neakademsko osebje na programu, študenti, zunanji deležniki)*

Sodelovanje študentov pri pripravi samoevalvacije študijskega programa poteka predvsem preko individualnih pogovorov z direktorico programa. Takšne vrste razgovor s študenti se je pokazal kot zelo pozitiven.

**5.4.2 Realizacija zastavljenih ciljev iz prejšnjega samoevalvacijskega poročila**

*(Evalvacijo realizacije zastavljenih ciljev iz prejšnjega poročila pripravi direktor doktorskega programa. Nevede se kateri zastavljeni cilji iz prejšnjega samoevalvacijskega poročila so bili realizirani, ali so bili realizirani v celoti, kateri so še v procesu realizacije in kateri niso bili realizirani in kakšni so razlogi, da zastavljeni cilji niso bili doseženi, kakšni so predvideni novi roki za realizacijo, če so cilji še relevantni.)*

**1) Sestanek z zunanjimi člani Znanstvenega sveta glede razvoja in strateške usmeritve programa z vidika novih potreb trga dela in znanja**

Rok za izvedbo: maj 2023

Odgovorna oseba za realizacijo: direktorica programa

Ocena realizacije: V šolskem letu 2022/2023 smo imeli sestanek z zunanjimi pridruženimi člani in upoštevali priporočila iz preteklih srečanj. Povečali smo število seminarjev ter naredili program raziskovalno bolj povezan. Vpostavili smo možnost komunikacije s predavatelji Seminarja, ker se študenti lahko pogovorijo o raziskovalnem delu in možnosti osebne kariere. Uvedli smo spoznavanje študentov in njihovih potreb ob filmskem večeru in ekskurziji na observatorij v Trstu.

Povečali smo tudi število kreditnih točk, ki jih naši študenti lahko pridobijo na SISSA, s čimer smo tudi povečali sodelovanje med dvema institucijama. V šolskem letu 2022/2023 so trije študentje izbrali izbirne predmete na SISSI.

**2) Pred začetkom vpisa pregled spletnih strani programa in dopolnitev oz. ažuriranje relevantnih podatkov.**

Rok za izvedbo: maj 2023

Odgovorna oseba za realizacijo: direktorica programa, tajništvo programa

Ocena realizacije: Spletna stran je bila posodobljena.

**3) Pred začetkom novega študijskega leta želimo uvesti nov predmet na temo (optične) astrofizike, da uravnotežimo učni program.**

Rok za izvedbo: začetek študijskega leta 2023/2024

Odgovorna oseba za realizacijo: direktorica programa, Znanstveni svet, Senat

Ocena realizacije: Uvedba predmeta je bila planirana že za študijsko leto 2022/2023. Predmet »Pogled na astrofizične objekte z več valovnimi dolžinami« smo najprej uvedli na ravni magistrskega študija, da bi ga preizkusili. Po letu dni je sedaj v procesu prilagajanja na doktorski program. V planu imamo da bo zadeva zaključena v letu 2023/24.

- **Ali so bili vsi deležniki obveščeni o izsledkih in ugotovitvah pri samoevalvaciji študijskega programa ter o uresničevanju akcijskega načrta in načrtovanih nalog?: (DA/NE)**

*(Navede se kdo, kdaj in na kakšen način je obvestil vse deležnike – akademsko in neakademsko osebje, študente in študentski svet, zunanje deležnike)*

DA.

Po sprejetju samoevalvacijskega poročila na Senatu UNG bo le-to na spletni strani UNG javno dostopno vsem deležnikom. Za obveščanje akademskega in neakademskega osebja ter študentov o objavi poročila bo poskrbelo tajništvo programa. Študenti bodo z ugotovitvami še dodatno seznanjeni na srečanju konec študijskega leta. Prav tako bodo o ugotovitvah in uresničevanju akcijskega načrta posebej seznanjeni člani Znanstvenega sveta ter pridruženi zunanji člani. Ta del je v pristojnosti direktorice programa.

- **Ali so podatki o temeljni literaturi in referencah nosilca posodobljeni v učnih načrtih vseh predmetov?: (DA/NE)**

*(Nosilci predmetov so odgovorni za posodabljanje podatkov »Temeljna literatura« in »Reference nosilca« v učnih načrtih svojih predmetov pred začetkom vsakega študijskega leta. Teh posodobitev učnega načrta ni potrebno potrjevati na Senatu UNG. Posodobitve nosilci predmetov sporočajo v Knjižnico UNG in tajništvo programa.)*

DA, v okviru študijskega programa so redno ažurirane/preverjene le reference nosilcev posameznih predmetov, da se zagotovi ustreznost nosilca.

### **5.4.3 Akcijski načrt za izboljšave in razvoj ter za odpravo slabosti**

*(Akcijski načrt pripravi direktor doktorskega programa v sodelovanju z znanstvenim svetom programa, in ga uskladi s koordinatorskim za kakovost in dekanom FPSŠ. Nevedejo se zastavljeni cilji in potrebni ukrepi za njihovo realizacijo z navedbo konkretnih in jasnih kazalnikov in terminskih rokov ter odgovornim organom)*



*zadoloženim za izvedbo, s čimer bo mogoče spremljati letno uresničevanje akcijskega načrta. Izvedbo akcijskega načrta nadzira direktor doktorskega programa.)*

V študijskem letu 2023/2024 načrtujemo:

1) Izvedba novega predmeta Optična astrofizika

Rok za izvedbo: september 2024

Odgovorna oseba za realizacijo: direktorica programa

2) Zunanji strokovni člani so predlagali tudi začetek pogovorov z mentorji, da bi uvedli tudi teoretični del pri znanosti o materialih, ker imamo že tako veliko eksperimentalnih predmetov. Predlagali so tudi Seminarje, ki niso znanstveni ampak »soft-skills« (primer kako se prijaviti na projekte, kako iskati zaposlitev izven akademskih sfer).

Rok za izvedbo: september 2024

Odgovorna oseba za realizacijo: direktorica programa

#### **5.4.4 Kronologija posodabljanja študijskega programa**

*(Za načrtovanje in izvedbo posodobitev študijskega programa sta odgovorna direktor in znanstveni svet doktorskega programa. Na podlagi sklepa znanstvenega sveta podata direktor programa in dekan FPSŠ usklajen predlog sprememb študijskega programa in učnih načrtov posameznih predmetov na Senat UNG, ki predloge obravnava in sprejema. Vse spremembe študijskega programa so kronološko evidentirane v tem poglavju.)*

##### **Načrtovane posodobitve in spremembe:**

*(Navede se vse načrtovane posodobitve in spremembe vsebine in strukturiranosti programa, učnih načrtov posameznih predmetov, načinov in oblik pedagoškega dela in dela študentov, ki so bile evidentirane na podlagi analiz delovanja in aktualnost vsebin programa ali na podlagi strateških odločitev o razvoju in bodočih usmeritvah programa, ki temeljijo na analizi zaposljivosti diplomantov in relevantnosti pridobljenih znanj na trgu dela ter ugotovitvah o novih potrebah po znanju v družbi.)*

- 1) V študijskem letu 2023/2024 je predvidena uvedba novega predmeta na temo (optične) astrofizike.
- 2) Učnih načrt za predmet »Disertacija« je bilo potrebno uskladiti s prenovljenimi Pravili študija FPSŠ.

##### **Utemeljitev predlaganih sprememb:**

*(Navede se kratke utemeljitve vseh načrtovanih in izvedenih sprememb.)*

- 1) Predmet bomo uvedli, da uravnotežimo učni program z vsebinami s področja astrofizike.
- 2) Vsebina prenovljenih učnih načrtov za predmet »Disertacija« je bila usklajena s posodobljenimi Pravili študija FPSŠ. Pri prenovi sta upoštevani dve vsebinski spremembi:
  - Odpravi se dodatni pogoj za pristop k zagovoru disertacije, ki zahteva, da mora študent poleg veljavnih določil na študijskem programu izkazati oceno 8 ali

več pri vseh predmetih, ki jih je opravil v okviru študijskega programa in so ocenjeni z obstoječo številsko ocenjevalno lestvico.

- Zaostri se pogoj za objavo članka pred zagovorom. Upoštevali se bodo samo članki sprejeti v objavo ali objavljeni članki.

**Realizirane posodobitve:**

*(Navede se datum potrditve posamezne spremembe na Senatu UNG.)*

Senat UNG je na svoji 117. seji dne 18.1.2023 obravnaval in sprejel prenovljen učni načrt za predmet Disertacija.

**Datum obvestila na NAKVIS:**

*(O spremembah obveznih sestavin študijskih programov UNG seznani NAKVIS v 30 dneh od njihovega sprejema. Za vnos podatkov o potrjenih spremembah programa v sitem e-NAKVIS je zadolženo tajništvo doktorskega programa. Pravilnost vnosa podatkov nadzirata direktor programa in dekan FPŠ, ki predlagata rektorju UNG, da vnesene spremembe uradno odda s strani UNG. Navede se datum oddaje posamezne spremembe v e-NAKVIS..)*

O spremembi učnega načrta za predmet Disertacija je bil NAKVIS obveščen preko vloge v e-nakvis v februarju 2023.

**Obveščanje študentov in javnosti:**

*(Navede se spletne strani, kjer je sprememba programa objavljena.)*

<https://www.ung.si/sl/fakultete/fakulteta-za-podiplomski-studij/programi/3FI/>

## 5.5 Doktorski program Materiali

### 5.5.1 Analiza stanja

*(Analizo pripravi direktor doktorskega programa. Analizira se vsa področja navedena v poglavju »Metodologija evalvacije in posodabljanja vsebine, sestave in izvajanja doktorskih študijskih programov«. Direktor programa izvede analizo na podlagi podatkov zbranih v v ločenem dokumentu z naslovom: »Podatki za Samoevalvacijsko poročilo FPŠ«, ter na podlagi razgovorov z vsemi dležniki. Na zgoščen in kratek način se predstavijo ugotovitve o prednostih in šibkih točkah študijskih programov.)*

#### **Analiza vpisa, prehodnosti in dokončanja študija:**

*(vir: študentska pisarna)*

Vpis v prvi letnik doktorskega programa je zelo neenakomeren (od vpisa 1 študenta do vpisa 8 študentov), ker je odvisen od financiranja doktorskih študentov v okviru različnih raziskovalnih in aplikativnih projektov.

Prehodnost na programu je odlična. V študijskem letu 2022/2023 imamo prve podatke o dokončanju študija, ki se je začel v študijskem letu 2018/2019. Doktorirali so prvi trije doktorski študenti. Sklepamo, da bo kot posledica študija v času epidemije Covid-19 za dokončanje študija štiriletnega programa na začetku potrebno pet let.

#### **Aktualnost vsebin obstoječega programa:**

*(vir: rezultati študentske ankete za oceno študijskega programa, individualni razgovori direktorja programa s študenti, nosilci predmetov, mentorji, diplomanti in zunanji deležniki. Evalvira se aktualnost vsebin in učnih načrtov na programu in potrebe po spremembah in dopolnitvah programa, ob upoštevanju razvoja stroke, znanstvenih in strokovnih dosežkov na področjih, v katera se program umešča. Evalvira se doseganje postavljenih ciljev, kompetenc in učnih izidov na programu.)*

Kurikulum poskrbi, da je doktorand stalno v stiku s svežim, aktualnim študijskim gradivom s področja bazičnih znanj o materialih pa tudi s področja aktualnih problemov njihove ciljne uporabe, s katerimi se srečuje strokovnjak na področju materialov novega tisočletja. Aktualnost vsebin programa redno spremljamo in posodabljam. V študijskem letu 2022/2023 je bila obvezna udeležba študentov na seminarjih z aktualnimi vsebinami v okviru FPŠ in Preglovih kolokvijih na Kemijskem inštitutu. Pojavile so se potrebe po vsebinah s področja fotokemije materialov ter študija materialov na industrijskem nivoju. Fotokemija materialov je v pripravi za vključitev v predmetnik kot dodatni izbirni predmet, medtem ko bomo študij materialov na industrijskem nivoju vključevali v predmetnik pri posameznih predmetih s pomočjo vabljenih gostujočih predavateljev iz industrije.

#### **Evalvacija razvoja in strateške usmeritve programa:**

*(vir: razgovori direktorja/direktorice programa s člani znanstvenega sveta, s pridruženimi zunanjimi člani Znanstvenega sveta in drugimi zunanjimi deležniki, z nosilci predmetov in s študenti, Ugotavlja se morebitne nove potrebe po znanju in zaposlitvenih potrebah v okolju, nove potrebe trga dela ali novi cilji družbe glede potreb po znanju. Evalvira se kako raziskovalno in strokovno delo v raziskovalnih enotah s katerimi je povezan doktorski program vpliva na posodabljanje študijskega programa.)*

V študijskem letu 2021/2022 smo za mandat štirih let imenovali dva pridružena zunanja člana Znanstvenega sveta, ki bosta aktivno sodelovala pri razvoju in strateški usmeritvi

programa z vidika novih potreb v industriji (zunanji član iz industrije doma) in znanosti (zunanja članica iz znanstvene ustanove v tujini).

**Ustreznost izvajanja študijskega programa, načinov in oblik pedagoškega dela ter preverjanja in ocenjevanja znanja:**

*(vir: izvedbeni načrt, ki ga na začetku študijskega leta pripravi direktor/direktorica programa, rezultati študentske ankete za oceno študijskega programa, rezultati študentskih anket za oceno kakovosti izvedbe predmetov, individualni razgovori direktorja programa s študenti, mentorji in nosilci predmetov. Evalvira se ustreznost izvajanja programa ob upoštevanju razvoja študijskih pristopov in pedagoških metod dela.)*

Predmeti se izvajajo v skladu z učnimi načrti. Na začetku študijskega leta direktor študijskega programa z vsakim študentom in njegovim mentorjem uskladi individualni predmetnik za študenta. Ankete in razgovori s študenti kažejo, da so študenti z izvajanjem študijskega programa zelo zadovoljni. V študijskem letu 2022/2023 so odlično ocenjeni tako predavatelji na programu kot tudi oblike preverjanja in ocenjevanja znanja. Pri dveh predmetih so sicer študenti izpostavili nekoliko previsoko obremenitev.

**Kadrovski pogoji za izvedbo programa, ustreznost in usposobljenost nosilcev predmetov in mentorjev:**

*(vir: učni načrti predmetov - reference nosilca, podatki o raziskovalnih objavah nosilcev in mentorjev v COBISS, podatki o raziskovalnih projektih nosilcev in mntorjev, Evalvira se ali so bili nosilci predmetov in mentorji na programu v zadnjih petih letih raziskovalno in razvojno aktivni, so pridobivali nacionalne in tuje raziskovalne in razvojne projekte in so zagotavljali kakovosten prenos znanj v pedagoški proces.)*

Kadrovski pogoji za izvedbo programa so zelo dobri. Vsi nosilci predmetov so raziskovalno aktivni in izkazujejo tako odlične znanstvene objave in visoko citiranost (v prestižnih revijah z visokimi faktorji vpliva kot so revije Applied Catalysis B Environmental, ACS Catalysis, ACS applied materials & interfaces, Angewandte Chemie, Small, Chemical Engineering Journal, ...) kot tudi pridobljene domače ali tuje raziskovalne in industrijske projekte (na primer z Gorenjem Hisense Europe). Kakovosten prenos znanj v pedagoški proces nedvomno kažeta nagradi Kemijskega inštituta za Naj mentorja 2022 doc. dr. Petru Djinoviću, ter Preglova nagrada 2023 za izjemno doktorsko delo dr. Kistrijanu Lorberju. Dr. Gian Claudio Paolo Faussone je v 2023 prejel nagrado Slovenskega kemijskega društva in podjetja AquafilSLO za doktorsko delo z največjim potencialom prenosa v gospodarstvo.

**Ustreznost urnikov, števila kontaktnih ur in dostopnosti učiteljev študentom:**

*(vir: rezultati študentske ankete za oceno kakovosti izvedbe predmeta – [Vprašanje 5](#), individualni razgovori direktorja programa s študent in nosilci predmetovi, učni načrti predmetov, urniki predavanj)*

Urniki se pripravijo na začetku vsakega študijskega leta in se uskladijo preko sodelovanja direktorja študijskega programa s študenti in nosilci predmetov. Tako je bilo tudi v študijskem letu 2022/2023.

**Ustreznost in razpoložljivost študijskega gradiva in njihova prilagojenost načinom in oblikam poučevanja ter potrebam študentov (gradivo dostopno v knjižnici UNG, e-gradivo, e-učilnice ...):**

*(vir: Študentska anketa za oceno kakovosti izvedbe predmeta – Vprašanje 2, individualni razgovori s študenti, učni načrti predmetov (temeljna literatura in viri), razgovor z nosilci predmetov, podatki iz Knjižnice UNG, podatki iz e-učilnic v platformah MiTeam in Moodle)*

Študijsko gradivo je letno posodobljeno pri vseh predmetih. Pri večini predmetov je na razpolago e-gradivo, ki ga priporoči nosilec predmeta. Vsi predmeti imajo svoje virtualne učilnice na platformi MiTeam, ki so lahko hkrati tudi repozitorij študijskega gradiva. Tako je bilo tudi v študijskem letu 2022/2023.

#### **Evalvacija razmer za študij, materialnih pogojev, študijskega in raziskovalnega okolja in svetovalnih storitev podpornih služb:**

*(vir: rezultati študentske ankete za oceno študijskega programa, razgovori direktorja programa s študenti, nosilci predmetov, mentorji, podpornimi službami (tajništva progama, študentska pisarna, Mednarodna pisarna, Knjižnica UNG, Alumni klub, Karierni center) )*

Študenti in predavatelji so bili s pogoji študija in raziskovalnim delom v študijskem letu 2022/2023 zadovoljni. Zadovoljni so bili tudi s podporo tajništva in študentske pisarne. Študente smo dodatno seznanili z delom Alumni kluba, Kariernega centra in Študentskega sveta.

#### **Evalvacija raziskovalnih rezultatov študentov ter njihove aplikativne in razvojne dejavnosti in sodelovanje z industrijo:**

*(vir: razgovori direktorja programa s študenti in mentorji, letna poročila študentov o samostojnem raziskovalnem delu, podatki o raziskovalnih objavah študentov ter o delu študentov na aplikativnih in razvojnih projektih)*

Vsi študenti doktorskega programa so vključeni v delo na raziskovalnih ali aplikativnih projektih in svoje rezultate objavljajo v znanstvenih člankih ali/in patentih. Direktorica študijskega programa preko sodelovanja z mentorji njihovo raziskovalno delo spremlja skozi celoten študij. Na koncu vsakega študijskega leta študenti predstavijo rezultate raziskovalnega dela v okviru obveznega predmeta Raziskovalno delo. Tako je bilo tudi v študijskem letu 2022/2023.

#### **Evalvacija pogojev za raziskovalno delo študentov in ustreznosti podpore mentorjev:**

*(vir: individualni razgovori s študent in mentorji, ter z vodjo in raziskovalci iz raziskovalnih enot, kjer študentje opravljajo raziskovalno delo)*

Vsi študenti na programu so zaposleni v raziskovalnih laboratorijih UNG, Kemijskega inštituta ter zunanjih partnerjev (npr. industrije). Vsi tudi sodelujejo s svojimi mentorji na raziskovalnih ali razvojnih projektih. Podpora mentorjev je ustrezna. Tako je bilo tudi v študijskem letu 2022/2023.

#### **Evalvacija mobilnost študentov:**

*(vir: mednarodna pisarna,, individualni razgovori s študenti in mentorji)*

Mobilnosti študentov preko univerzitetnih izmenjav v študijskem letu 2022/2023 ni bilo.

Veliko študentov v času študija izkoristi možnost izpopolnjevanja na drugih univerzah ali inštitucijah, ki so partnerji v raziskovalnih projektih na katerih delajo. Pogosti so tudi

raziskovalni obiski tujih doktorskih študentov. Takšna mobilnost študentov se je v študijskem letu 2022/2023 na doktorskem programu izvajala.

En študent se je v letu 2022/2023 v okviru Marie Curie ITN-projekta LimnoPlast, ki ga financira EU, udeležil več delavnic in seminarjev za doktorske študente na Danskem in Škotskem ter v Franciji in Italiji.

### **Evalvacija mnenja študentov o kakovosti vsebine in izvajanja programa:**

*(vir: rezultati študentske ankete za oceno kakovosti izvedbe predmeta, in rezultati študentske ankete za oceno študijskega programa, individualni razgovori s študenti in nosilci predmetov)*

Študenti so bili z izvedbo posameznih predmetov in celotnega programa v študijskem letu 2022/2023 zelo zadovoljni.

### **Ali so bili nosilci predmetov obveščeni o rezultatih študentskih anket o njihovih predmetih? (DA/NE)**

DA.

### **Evalvacija obremenitev študentov:**

*(vir: rezultati študentske ankete za preverjanje obremenitve študentov, individualni razgovori s študenti in nosilci predmetov)*

Študentske ankete in pogovor s študenti kažejo, da v študijskem letu 2022/2023 študenti v glavnem niso bili preobremenjeni s študijskimi dejavnostmi, preobremenjenost so izrazili le pri dveh predmetih.

Štiriletni program v največji meri omogoča ravnovesje med obveznostmi študentov in razpoložljivim časom za dokončanje študija.

### **Analiza zaposljivosti diplomantov:**

*(vir: Alumni klub in karierni center UNG, podatki o zaposljivosti, individualni razgovori z diplomanti in zunanjimi deležniki)*

V študijskem letu 2022/2023 so doktorirali prvi trije študenti. Dva sta se zaposlila v Sloveniji na univerzi (UNG) in v znanstveni inštituciji (Kemijski inštitut) ter nadaljujeta z raziskovalnim delom, eden se je zaposlil v industriji v Italiji.

Predvidena je visoka zaposljivost diplomantov kot raziskovalcev na inštitutih ali univerzah kot tudi v industriji. Diplomanti bodo namreč opremljeni z znanji za analizo in reševanje zapletenih tehnoloških in tudi ekonomskih situacij na strateški in operativni ravni na področju materialov novega tisočletja.

### **Finančna pogoji za izvedbo programa:**

*(vir: izvedbeni in finančni načrt, ki ga na začetku študijskega leta pripravi direktor/direktorica programa)*

Finančni načrt programa je bil v študijskem letu 2022/2023 vzdržen in je omogočil tako financiranje delovanja programa kot tudi izvedbo predvidenih študijskih aktivnosti.

### **Evalvacija sodelovanja vseh deležnikov pri pripravi samoevalvacije študijskega programa in njihova obveščenosti o ugotovitvah ter uresničevanju akcijskih načrtov.**

*(Evalvira se sodelovanje deležnikov pri nastajanju samoevalvacijskega poročila in pri sprejemanju ukrepov za izboljšave. Preverja se obveščenost vseh deležnikov o uresničevanju teh ukrepov. (deležniki: člani in pridruženi člani znanstvenega sveta programa, akademsko in neakademsko osebje na programu, študenti, zunanji deležniki)*

Pri pripravi samoevalvacije in pri sprejemnaju sklepov za izboljšave so bili v študijskem letu 2022/2023 preko sodelovanju z direktorjem programa vključeni in obveščeni vsi deležniki.

### **5.5.2 Realizacija zastavljenih ciljev iz prejšnjega samoevalvacijskega poročila**

*(Evalvacijo realizacije zastavljenih ciljev iz prejšnjega poročila pripravi direktor doktorskega programa. Nevede se kateri zastavljeni cilji iz prejšnjega samoevalvacijskega poročila so bili realizirani, ali so bili realizirani v celoti, kateri so še v procesu realizacije in kateri niso bili realizirani in kakšni so razlogi, da zastavljeni cilji niso bili doseženi, kakšni so predvideni novi roki za realizacijo, če so cilji še relevantni.)*

#### **1) Prenova izbirnega predmeta *Materiali kot katalizatorji za čiščenje vode in zraka***

Rok za izvedbo: september 2023

Odgovorna oseba za realizacijo: nosilka predmeta

Organ za sprejetje: Senat UNG

Ocena realizacije: Cilj ni bil realiziran. Ta cilj je povezan z uvedbo novega predmeta iz področja fotokemija materialov (obravnava nekatera področja fotokemije), ki je še v pripravi in bo zaradi kompleksne narave realiziran v študijskem letu 2023/2024.

#### **2) Priprava novega izbirnega predmeta iz področja fotokemije materialov**

Rok za izvedbo: september 2023

Odgovorna oseba za realizacijo: direktorica programa, predlagani nosilec predmeta

Organ za sprejetje: Senat UNG

Ocena realizacije: Cilj ni bil realiziran. Predmet je še v pripravi in bo zaradi kompleksne narave realiziran v študijskem letu 2023/2024.

#### **3) Seznanitev študentov z delom Alumni kluba, Kariernega centra in Študentskega sveta**

Rok za izvedbo: september 2023

Odgovorna oseba za realizacijo: direktorica programa

Ocena realizacije: Cilj je bil realiziran.

- **Ali so bili vsi deležniki obveščeni o izsledkih in ugotovitvah pri samoevalvaciji študijskega programa ter o uresničevanju akcijskega načrta in načrtovanih nalog?: (DA/NE)**

*(Navede se kdo, kdaj in na kakšen način je obvestil vse deležnike – akademsko in neakademsko osebje, študente in študentski svet, zunanje deležnike)*

DA.

Samoevalvacijsko poročilo 2022/2023 bo po sprejetju javno dostopno vsem deležnikom na spletni strani UNG. Za obveščanje akademskega in neakademskega osebja ter študentov bo o objavi poročila poskrbelo tajništvo programa.

- **Ali so podatki o temeljni literaturi in referencah nosilca posodobljeni v učnih načrtih vseh predmetov?: (DA/NE)**

*(Nosilci predmetov so odgovorni za posodabljanje podatkov »Temeljna literatura« in »Reference nosilca« v učnih načrtih svojih predmetov pred začetkom vsakega študijskega leta. Teh posodobitev učnega načrta ni potrebno potrjevati na Senatu UNG. Posodobitve nosilci predmetov sporočajo v Knjižnico UNG in tajništvo programa.)*

DA.

### 5.5.3 Akcijski načrt za izboljšave in razvoj ter za odpravo slabosti

*(Akcijski načrt pripravi direktor doktorskega programa v sodelovanju z znastvenim svetom programa, in ga uskladi s koordinatorem za kakovost in dekanom FPŠ. Nevedejo se zastavljeni cilji in potrebni ukrepi za njihovo realizacijo z navedbo konkretnih in jasnih kazalnikov in terminskih rokov ter odgovornim organom zadolženim za izvedbo, s čimer bo mogoče spremljati letno uresničevanje akcijskega načrta. Izvedbo akcijskega načrta nadzira direktor doktorskega programa.)*

V študijskem letu 2023/2024 načrtujemo:

- 1) V študijskem letu 2023/2024 se prenove učni načrt izbirnega predmetov Materiali kot katalizatorji za čiščenje vode in zraka, kjer se izloči iz predmeta poglavja o fotokatalizi materialov in zmanjša število ECTS iz 9 na 6.

Rok za izvedbo: september 2024

Odgovorna oseba za realizacijo: direktorica programa, predlagani nosilec predmeta

- 2) V študijskem letu 2023/2024 se pripravi nov izbirni predmet s področja fotokemije materialov.

Rok za izvedbo: september 2024

Odgovorna oseba za realizacijo: direktorica programa, predlagani nosilec predmeta

- 3) V študijskem letu 2023/2024 se zaradi smrti nadomesti nosilec predmeta Jedrska magnetna resonanca v trdnem prof. dr. Gregor Mali.

Rok za izvedbo: september 2024



Odgovorna oseba za realizacijo: direktorica programa, predlaga novega nosilca predmeta

- 4) V študijskem letu 2023/2024 se ukine predmet Napredni funkcionalni materiali, ker je njegova vsebina znatno vključena pri predmetu Kemija trdnega stanja.

Rok za izvedbo: september 2024

Odgovorna oseba za realizacijo: direktorica programa

#### **5.5.4 Kronologija posodabljanja študijskega programa**

*(Za načrtovanje in izvedbo posodobitev študijskega programa sta odgovorna direktor in znanstveni svet doktorskega programa. Na podlagi sklepa znanstvenega sveta podata direktor programa in dekan FPŠ usklajen predlog sprememb študijskega programa in učnih načrtov posameznih predmetov na Senat UNG, ki predloge obravnava in sprejema. Vse spremembe študijskega programa so kronološko evidentirane v tem poglavju.)*

##### **Načrtovane posodobitve in spremembe:**

*(Navede se vse načrtovane posodobitve in spremembe vsebine in strukturiranosti programa, učnih načrtov posameznih predmetov, načinov in oblik pedagoškega dela in dela študentov, ki so bile evidentirane na podlagi analiz delovanja in aktualnost vsebin programa ali na podlagi strateških odločitev o razvoju in bodočih usmeritvah programa, ki temeljijo na analizi zaposljivosti diplomantov in relevantnosti pridobljenih znanj na trgu dela ter ugotovitvah o novih potrebah po znanju v družbi.)*

Učnih načrt za predmet »Disertacija« je bilo potrebno uskladiti s prenovljenimi Pravili študija FPŠ.

##### **Utemeljitev predlaganih sprememb:**

*(Navede se kratke utemeljitve vseh načrtovanih in izvedenih sprememb.)*

Vsebina prenovljenih učnih načrtov za predmet »Disertacija« je bila usklajena s posodobljenimi Pravili študija FPŠ. Pri prenovi sta upoštevani dve vsebinski spremembi:

- Odpravi se dodatni pogoj za pristop k zagovoru disertacije, ki zahteva, da mora študent poleg veljavnih določil na študijskem programu izkazati oceno 8 ali več pri vseh predmetih, ki jih je opravil v okviru študijskega programa in so ocenjeni z obstoječo številsko ocenjevalno lestvico.
- Zaostri se pogoj za objavo članka pred zagovorom. Upoštevali se bodo samo članki sprejeti v objavo ali objavljeni članki.

##### **Realizirane posodobitve:**

*(Navede se datum potrditve posamezne spremembe na Senatu UNG.)*

Senat UNG je na svoji 117. seji dne 18.1.2023 obravnaval in sprejel prenovljen učni načrt za predmet Disertacija.

##### **Datum obvestila na NAKVIS:**

*(O spremembah obveznih sestavin študijskih programov UNG seznani NAKVIS v 30 dneh od njihovega sprejema. Za vnos podatkov o potrjenih spremembah programa v sitem e-NAKVIS je zadolženo tajništvo doktorskega programa. Pravilnost vnosa podatkov nadzirata direktor programa in dekan FPŠ, ki predlagata*

Doktorski program Materiali

*rektorju UNG, da vnesene spremembe uradno odda s strani UNG. Navede se datum oddaje posamezne spremembe v e-NAKVIS..)*

O spremembi učnega načrta za predmet Disertacija je bil NAKVIS obveščen preko vloge v e-nakvis v februarju 2023.

**Obveščanje študentov in javnosti:**

*(Navede se spletne strani, kjer je sprememba programa objavljena.)*

O uvedbi novih predmetov na programu in zamenjavi nosilcev predmetov na programu obveščamo študente in javnost preko spletne strani in na promocijskih dogodkih doktorskih programov.

Spletna stran:

<https://www.ung.si/sl/fakultete/fakulteta-za-podiplomski-studij/programi/3MAT/>

## 5.6 Doktorski program Molekularna genetika in biotehnologija

### 5.6.1 Analiza stanja

*(Analizo pripravi direktor doktorskega programa. Analizira se vsa področja navedena v poglavju »Metodologija evalvacije in posodabljanja vsebine, sestave in izvajanja doktorskih študijskih programov«. Direktor programa izvede analizo na podlagi podatkov zbranih v v ločenem dokumentu z naslovom: »Podatki za Samoevalvacijsko poročilo FPŠ«, ter na podlagi razgovorov z vsemi dležniki. Na zgoščen in kratek način se predstavijo ugotovitve o prednostih in šibkih točkah študijskih programov.)*

#### **Analiza vpisa, prehodnosti in dokončanja študija:**

*(vir: študentska pisarna)*

Po prehodnem upadu vpisa se v zadnjih letih stanje zelo izboljšuje. UNG je pridobila nov raziskovalni program s področja doktorskega študija, prav tako se je vzpostavilo financiranje doktorskih študentov v okviru različnih raziskovalnih in aplikativnih projektov Laboratorija za vede o okolju in življenju in Centra za raziskave vina. Po strateškem sestanku z ICGEB imamo ponovno tudi vpis študentov, ki svoje raziskovalno delo opravljajo na ICGEB. Prav tako imamo povečan vpis študentov iz gospodarstva.

Prehodnost na programu je odlična, kar se kaže tudi v hitrosti dokončanja študija, ki je v povprečju manj kot štiri leta. Ti podatki veljajo še za študente, ki so zaključili triletni program. Pričakujemo, da se tudi pri študentih, ki so vpisali štiriletni program, čas zaključka ne bo podaljšal za več kot eno leto.

#### **Aktualnost vsebin obstoječega programa:**

*(vir: rezultati študentske ankete za oceno študijskega programa, individualni razgovori direktorja programa s študenti, nosilci predmetov, mentorji, diplomanti in zunanji deležniki. Evalvira se aktualnost vsebin in učnih načrtov na programu in potrebe po spremembah in dopolnitvah programa, ob upoštevanju razvoja stroke, znanstvenih in strokovnih dosežkov na področjih, v katera se program umešča. Evalvira se doseganje postavljenih ciljev, kompetenc in učnih izidov na programu.)*

Aktualnost vsebin programa redno preverjamo. Pri obveznih predmetih vključujemo sodobne vsebine v obliki seminarjev vabljenih predavateljev in notranjih predavateljev na programu. Kadar se pojavijo potrebe po specializiranih znanjih, jih poskušamo zadostiti z novimi izbirnimi predmeti. Tak primer je želja študentov po znanjih s področja biostatistike in bioinformatike, ki smo jih že dodali kot dodatni izbirni predmet. Podobno bomo pripravili tudi nov izbirni predmet s področja računalniške in strukturne biologije, saj je to področje, ki se v zadnjem času močno razvija in se nanašajo tudi na raziskovalni delo naših študentov. Po sestanku z zunanjimi članicami Znanstvenega sveta razmišljamo tudi o ponovni vključitvi vsebin s področja intelektualne lastnine in prenosa znanja v industrijo.

#### **Evalvacija razvoja in strateške usmeritve programa:**

*(vir: razgovori direktorja/direktorice programa s člani znanstvenega sveta, s pridruženimi zunanjimi člani Znanstvenega sveta in drugimi zunanjimi deležniki, z nosilci predmetov in s študenti. Ugotavlja se morebitne nove potrebe po znanju in zaposlitvenih potrebah v okolju, nove potrebe trga dela ali novi cilji družbe glede potreb po znanju. Evalvira se kako raziskovalno in strokovno delo v raziskovalnih enotah, s katerimi je povezan doktorski program vpliva na posodabljanje študijskega programa.)*

V študijskem letu 2022/2023 smo imenovali dve pridruženi zunanji članici Znanstvenega sveta, ki aktivno sodelujeta pri razvoju in strateški usmeritvi programa z vidika novih

potreb trga dela in znanja. Prvi posvetovalni sestanek je prinesel konstruktivne predloge o razvoju programa, ki jih na kratko predstavljamo v poglavju 6.6.2. Zaradi specifičnih potreb raziskovalnega in strokovnega dela Centra za raziskave vina, ki nudi raziskovalno okolje nekaterim našim študentom, bomo v Znanstveni svet vključili člana/članico te raziskovalne enote. To bo prispevalo k razvoju vsebin s področja fermentacije, taksonomije kvasov ter biotehnologije fermentiranih pijač.

#### **Ustreznost izvajanja študijskega programa, načinov in oblik pedagoškega dela ter preverjanja in ocenjevanja znanja:**

*(vir: izvedbeni načrt, ki ga na začetku študijskega leta pripravi direktor/direktorica programa, rezultati študentske ankete za oceno študijskega programa, rezultati študentskih anket za oceno kakovosti izvedbe predmetov, individualni razgovori direktorja programa s študenti, mentorji in nosilci predmetov. Evalvira se ustreznost izvajanja programa ob upoštevanju razvoja študijskih pristopov in pedagoških metod dela.)*

Na začetku vsakega študijske leta se na uvodnem sestanku predstavi izvedbeni načrt študijskega programa za vsak letnik posebej. Predstavi se tudi razpoložljivost izbirnih vsebin ter se jih uskladi z željami študentov. Predmeti se izvajajo v skladu z učnimi načrti. Ankete in razgovori s študenti kažejo, da so študenti z izvajanjem študijskega programa večinoma zadovoljni. Prav tako so dobro ocenjeni predavatelji na programu. Po odpravi pogoja, da je za zagovor doktorata potrebna ocena osem ali več pri vseh predmetih na programu, študenti nimajo več pripomb na ocenjevanje in preverjanje znanja.

#### **Kadrovski pogoji za izvedbo programa, ustreznost in usposobljenost nosilcev predmetov in mentorjev:**

*(vir: učni načrti predmetov - reference nosilca, podatki o raziskovalnih objavah nosilcev in mentorjev v COBISS, podatki o raziskovalnih projektih nosilcev in mentorjev. Evalvira se ali so bili nosilci predmetov in mentorji na programu v zadnjih petih letih raziskovalno in razvojno aktivni, so pridobivali nacionalne in tuje raziskovalne in razvojne projekte in so zagotavljali kakovosten prenos znanj v pedagoški proces.)*

Kadrovski pogoji za izvedbo programa so ustrezni. V zadnjih letih imamo več nosilcev predmetov, ki so zaposleni na UNG. Vsi nosilci predmetov so raziskovalno aktivni, saj izkazujejo tako znanstvene objave ter pridobljene nacionalne oz. tuje raziskovalne in razvojne projekte. Povečuje se število raziskovalnih in razvojnih projektov s področja ved o življenju, kar zagotavlja dodatne priložnosti za trenutne in bodoče študente programa.

#### **Ustreznost urnikov, števila kontaktnih ur in dostopnosti učiteljev študentom:**

*(vir: rezultati študentske ankete za oceno kakovosti izvedbe predmeta – Vprašanje 5, individualni razgovori direktorja programa s študent in nosilci predmetovi, učni načrti predmetov, urniki predavanj)*

Urniki se pripravijo na začetku vsakega študijskega leta. Razen periodičnih vsebin, kot so seminarji vabljenih predavateljev, večina drugih organiziranih aktivnostih poteka v blokih. S študenti se uskladimo glede urnika, da je njihovo raziskovalno delo čim manj ovirano. Pri organiziranih oblikah študija zagotavljamo vsaj 3 kontaktne ure za vsak ECTS, kadar so pri posameznem predmetu manj kot trije študenti. Ostale obveznosti v tem primeru potekajo v obliki individualnega dela študentov in konzultacij z nosilci predmetov. Študenti so z urniki večinoma zadovoljni, pri čemer se trudimo, da se študijskih vsebin lahko udeležujejo tudi študenti, ki so zaposleni izven UNG. Učitelji so na razpolago preko elektronske pošte ali osebno.

**Ustreznost in razpoložljivost študijskega gradiva in njihova prilagojenost načinom in oblikam poučevanja ter potrebam študentov (gradivo dostopno v knjižnici UNG, e-gradivo, e-učilnice ...):**

*(vir: Študentska anketa za oceno kakovosti izvedbe predmeta – Vprašanje 2, individualni razgovori s študenti, učni načrti predmetov (temeljna literatura in viri), razgovor z nosilci predmetov, podatki iz Knjižnice UNG, podatki iz e-učilnic v platformah MiTeam in Moodle)*

Študijsko gradivo je letno posodobljeno pri vseh predmetih. Za vsak predmet smo zagotovili vsaj en izvod ključnega gradiva po izbiri nosilca predmeta, ki je na razpolago v knjižnici UNG. Vendar študenti knjižnice skoraj ne obiskujejo in si gradivo veliko raje priskrbijo na spletu. Pri večini predmetov na razpolago tudi e-gradivo, ki ga priporoči nosilec predmeta. Vsi predmeti imajo svoje virtualne učilnice na platformi MiTeam oziroma Moodle, ki so hkrati repozitoriji študijskega gradiva.

**Evalvacija razmer za študij, materialnih pogojev, študijskega in raziskovalnega okolja in svetovalnih storitev podpornih služb:**

*(vir: rezultati študentske ankete za oceno študijskega programa, razgovori direktorja programa s študenti, nosilci predmetov, mentorji, podpornimi službami (tajništva progama, študentska pisarna, Mednarodna pisarna, Knjižnica UNG, Alumni klub, Karierni center)*

Študenti in predavatelji so z razmerami za študij in raziskovalno delo večinoma zadovoljni. Študenti nekoliko pogrešajo redne stike z drugimi študenti programa in drugih doktorskih programov. To rešujemo z dvema študijskima dogodkoma na začetku in koncu študijskega leta, kjer se srečajo vsi doktorski študenti na programu. V Rožni Dolini je bila ustanovljena tudi skupna soba za doktorske študente. Študenti veliko pohval namenijo delu tajništva in študentske pisarne. Zelo slabo pa poznajo delo Alumni kluba, Kariernega centra in Študentskega sveta, kar moramo v prihodnje izboljšati z bolj intenzivno promocijo.

**Evalvacija raziskovalnih rezultatov študentov ter njihove aplikativne in razvojne dejavnosti in sodelovanje z industrijo:**

*(vir: razgovori direktorja programa s študenti in mentorji, letna poročila študentov o samostojnem raziskovalnem delu, podatki o raziskovalnih objavah študentov ter o delu študentov na aplikativnih in razvojnih projektih)*

Vsi študenti programa so vključeni v delo na raziskovalnih ali aplikativnih projektih. Njigovo raziskovalno delo spremljamo skozi celotni študij, saj svoje delo predstavijo vsako leto v obliki pisnega poročila in predstavitve pred tričlansko komisijo. Vsi študenti pred zagovorom doktorata objavijo vsaj en članek v reviji z IF, kjer so praviloma prvi avtorji. Vse objave študentov niso zajete v sistem COBISS, zato je evidenca nepopolna. To zlasti velja za študente, ki niso zaposleni na UNG. Študenti iz industrije so velikokrat tudi soavtorji patentnih prijav.

**Evalvacija pogojev za raziskovalno delo študentov in ustreznosti podpore mentorjev:**

*(vir: individualni razgovori s študent in mentorji, ter z vodjo in raziskovalci iz raziskovalnih enot, kjer študentje opravljajo raziskovalno delo)*

Vsi študenti na programu so zaposleni ali vključeni v raziskovalne laboratorije UNG in zunanjih partnerjev. Vsi tudi sodelujejo na aktivnih raziskovalnih ali razvojnih projektih. Podpora mentorjev je redna in ustrezna. Odklonov na tem področju nismo zaznali.

#### **Evalvacija mobilnost študentov:**

*(vir: mednarodna pisarna, individualni razgovori s študenti in mentorji)*

Skoraj vsi študenti v času študija izkoristijo možnost mobilnosti na programu v obliki pedagoških vsebin na drugih univerzah ali prakse v tujih laboratorijih. Pogosti so tudi raziskovalni obiski tujih doktorskih študentov.

#### **Evalvacija mnenja študentov o kakovosti vsebine in izvajanja programa:**

*(vir: rezultati študentske ankete za oceno kakovosti izvedbe predmeta, in rezultati študentske ankete za oceno študijskega programa, individualni razgovori s študenti in nosilci predmetov)*

Študenti so z izvedbo posameznih predmetov in celotnega programa večinoma zadovoljni. Številčne ocene v obeh primerih so praviloma višje od 4 (lestvica 1-5). Tudi razgovor s študenti je potrdil izsledke študentskih anket. Študenti bi si želeli nekoliko več individualnega svetovanja glede izbirnih vsebin, ki bi bile relevantne za njihovo raziskovalno delo, kar smo v preteklem študijskem letu že ojačali. Prav tako sledimo njihovim željam po dodatnih izbirnih vsebinah na programu.

#### **Ali so bili nosilci predmetov obveščeni o rezultatih študentskih anket o njihovih predmetih? (DA/NE)**

DA.

#### **Evalvacija obremenitev študentov:**

*(vir: rezultati študentske ankete za preverjanje obremenitve študentov, individualni razgovori s študenti in nosilci predmetov)*

Študentske ankete in pogovor s študenti kažejo, da študenti niso preobremenjeni s študijskimi dejavnostmi. Večinoma se njihove ocene obremenjenosti gibljejo v okviru predvidenih. Študenti pravijo, da imajo na razpolago dovolj časa za raziskovalno delo. Nekaj odstopanja v smislu manjše obremenjenosti od predvidene ugotavljamo le pri predmetu Sodobne smeri v molekularni biologiji in biotehnologiji, kjer je poleg seminarjev in debatnih krožkov o znanstvenih objavah (Journal Club) predvidena tudi individualna priprava na posamezno predavanje. Ker se študenti organiziranih oblik redno udeležujejo, predpostavljamo, da je manjša obremenjenost rezultat manjšega obsega individualnega dela od predvidene.

#### **Analiza zaposljivosti diplomantov:**

*(vir: Alumni klub in karierni center UNG, podatki o zaposljivosti, individualni razgovori z diplomanti in zunanjimi deležniki)*

Po podatkih Kariernega centra je zaposljivost diplomantov programa je zelo visoka. V obdobju sledenja so bili v stroki zaposleni vsi diplomanti, ki so posredovali podatke. Večina diplomantov iz podjetniškega okolja nadaljuje z zaposlitvijo v podjetju. Študenti iz

raziskovalnih organizacij pa pravilo odidejo na podoktorsko izobraževanje na drugo organizacijo, nekaj pa jih poišče službo v podjetjih, ki so blizu njihovi strokovni usposobljenosti.

#### **Finančna pogoji za izvedbo programa:**

*(vir: izvedbeni in finančni načrt, ki ga na začetku študijskega leta pripravi direktor/direktorica programa)*

S povečanim vpisom v zadnjih letih je finančni načrt programa postal vzdržen in omogoča tako financiranje delovanje programa kot tudi izvedbo predvidenih študijskih aktivnosti. Med drugim lahko an letni ravni nudimo več različnih izbirnih vsebin. Nujen pogoj za stabilno delovanje programa je prenos neporabljenih sredstev v naslednje študijsko leto, saj nekateri študenti ne zaključijo študija v času rednega vpisa in se premaknejo tudi s tem povezani stroški.

#### **Evalvacija sodelovanja vseh deležnikov pri pripravi samoevalvacije študijskega programa in njihova obveščeni o ugotovitvah ter uresničevanju akcijskih načrtov.**

*(Evalvira se sodelovanje deležnikov pri nastajanju samoevalvacijskega poročila in pri sprejemanju ukrepov za izboljšave. Preverja se obveščeni vseh deležnikov o uresničevanju teh ukrepov. (deležniki: člani in pridruženi člani znanstvenega sveta programa, akademsko in neakademsko osebje na programu, študenti, zunanji deležniki)*

Pri pripravi samoevalvacije aktivno sodelujejo vsi deležniki. Študenti in akademsko osebje pretežno preko razgovorov z direktorico programa tekom študijskega leta in na končnem srečanju, neakademsko osebje pa večinoma v fazi priprave samoevalvacijskega poročila. Redni in pridruženi člani Znanstvenega sveta se z ugotovitvami in uresničevanjem akcijskih načrtov seznanijo v okviru rednih in izrednih srečanj, kjer podajo tudi svoje predloge za izboljšanje. Zunanji deležniki so vključeni kot pridruženi zunanji člani Znanstvenega sveta.

### **5.6.2 Realizacija zastavljenih ciljev iz prejšnjega samoevalvacijskega poročila**

*(Evalvacijo realizacije zastavljenih ciljev iz prejšnjega poročila pripravi direktor doktorskega programa. Nevede se kateri zastavljeni cilji iz prejšnjega samoevalvacijskega poročila so bili realizirani, ali so bili realizirani v celoti, kateri so še v procesu realizacije in kateri niso bili realizirani in kakšni so razlogi, da zastavljeni cilji niso bili doseženi, kakšni so predvideni novi roki za realizacijo, če so cilji še relevantni.)*

#### **1) Sestanek z zunanjimi pridruženimi člani Znanstvenega sveta glede razvoja in strateške usmeritve programa z vidika novih potreb trga dela in znanja**

Rok za izvedbo: marec 2023,

Odgovorna oseba za realizacijo: direktorica programa

**Ocena realizacije:** Sestanek z obema pridruženima članicama je bil organiziran 30. 3. 2023. Predstavljen je bil program, samoevalvacija programa in akcijski plan izboljšav. Članici sta podali konstruktivne predloge glede razvoja programa. Glavni zaključki so bili; (i) da se okrepi promocija z aktivnim obveščanjem o fleksibilnosti programa, ki omogoča vpis tudi študentom iz gospodarstva, (ii) da se ponovno vzpostavi predmet s področja prenosa tehnologij v industrijo ter intelektualne lastnine, (iii) smiselna vključitev vsebin s

Doktorski program Molekularna genetika in biotehnologija

področja priprave in vodenja projekta (projekt management) v program doktorskega programa ter (iv) okrepitev sodelovanja z industrijo.

**2) Sestanek s predstavniki ICGEB glede razvoja programa in možnostih ponovne vključitve njihovih doktorskih študentov**

Rok za izvedbo: januar 2023,

Odgovorna oseba za realizacijo: direktorica programa

**Ocena realizacije:** Z vodilnimi predstavniki ICGEB smo se srečali 14. 6. in 30. 6. 2023. Tema pogovora je bilo med drugim akademsko in pedagoško sodelovanje med institucijama ter vpis doktorskih študentov ICGEB na doktorski program UNG, kar je bilo že realizirano.

**3) Priprava novega izbirnega predmeta Temelji biostatistike in bioinformatike**

Rok za izvedbo: september 2023,

Odgovorna oseba za realizacijo: direktorica programa, predlagani nosilec predmeta

**Ocena realizacije:** Predmet je bil pripravljen in sprejet na Senatu UNG. Prvič se bo izvajal v študijskem letu 2023/2024.

**4) Prenova predmetov Praktični ali teoretski tečaj I in II**

Rok za izvedbo: maj 2023,

Odgovorna oseba za realizacijo: nosilka predmetov

**Ocena realizacije:** Predmet je v prenovi in bo poslan v obravnavo na Senat UNG v študijskem letu 2023/2024.

**5) Vključitev petega člana Znanstvenega sveta s Centra za raziskave vina**

Rok za izvedbo: junij 2023,

Odgovorna oseba za realizacijo: direktorica programa

**Ocena realizacije:** Pogovori med obema vključenima inštitucijama UNG in ICGEB še potekajo. Vključitev petega člana predvidevamo za študijsko leto 2023/2024.

**Ali so bili vsi deležniki obveščeni o izsledkih in ugotovitvah pri samoevalvaciji študijskega programa ter o uresničevanju akcijskega načrta in načrtovanih nalog? (DA/NE)**

*(Navede se kdo, kdaj in na kakšen način je obvestil vse deležnike – akademsko in neakademsko osebje, študente in študentski svet, zunanje deležnike)*

Po sprejetju samoevalvacijskega poročila na Senatu UNG bo le-to na spletni strani UNG javno dostopno vsem deležnikom. Za obveščanje akademskega in neakademskega osebja ter študentov o objavi poročila bo poskrbelo tajništvo programa. Študenti bodo z ugotovitvami še dodatno seznanjeni na srečanju konec študijskega leta. Prav tako bodo o ugotovitvah in uresničevanju akcijskega načrta posebej seznanjeni člani Znanstvenega sveta ter pridruženi zunanji člani – zunanji deležniki. Ta del je v pristojnosti direktorice programa.



### **Ali so podatki o temeljni literaturi in referencah nosilca posodobljeni v učnih načrtih vseh predmetov? (DA/NE)**

*(Nosilci predmetov so odgovorni za posodabljanje podatkov »Temeljna literatura« in »Reference nosilca« v učnih načrtih svojih predmetov pred začetkom vsakega študijskega leta. Posodobitve nosilci predmetov sporočajo v Knjižnico UNG in tajništvo programa.)*

DA

### **5.6.3 Akcijski načrt za izboljšave in razvoj ter za odpravo slabosti**

*(Akcijski načrt pripravi direktor doktorskega programa v sodelovanju z znanstvenim svetom programa, in ga uskladi s koordinatorjem za kakovost in dekanom FPŠ. Nevedejo se zastavljeni cilji in potrebni ukrepi za njihovo realizacijo z navedbo konkretnih in jasnih kazalnikov in terminskih rokov ter odgovornim organom zadolženim za izvedbo, s čimer bo mogoče spremljati letno uresničevanje akcijskega načrta. Izvedbo akcijskega načrta nadzira direktor doktorskega programa.)*

V študijskem letu 2023/2024 načrtujemo:

#### **1) Priprava in sprejetje novega izbirnega predmeta s področje strukturne in računalniške biologije**

Rok za izvedbo: marec 2024

Odgovorna oseba za realizacijo: direktorica programa, predvideni nosilec predmeta

#### **2) Prenova predmetov Praktični ali teoretski tečaj I in II**

Rok za izvedbo: september 2024

Odgovorna oseba za realizacijo: nosilka predmetov

#### **1) Vključitev petega člana Znanstvenega sveta s Centra za raziskave vina UNG**

Rok za izvedbo: julij 2024

Odgovorna oseba za realizacijo: direktorica programa

#### **2) Priprava izbirnega predmeta s področja intelektualne lastnine in prenosa znanja v industrijo**

Rok za izvedbo: do konca študijskega leta 2024/2025

Odgovorna oseba za realizacijo: direktorica programa

### **5.6.4 Kronologija posodabljanja študijskega programa**

*(Za načrtovanje in izvedbo posodobitev študijskega programa sta odgovorna direktor in znanstveni svet doktorskega programa. Na podlagi sklepa znanstvenega sveta podata direktor programa in dekan FPŠ usklajen predlog sprememb študijskega programa in učnih načrtov posameznih predmetov na Senat UNG, ki predloge obravnava in sprejema. Vse spremembe študijskega programa so kronološko evidentirane v tem poglavju.)*

### **Načrtovane posodobitve in spremembe:**

*(Navede se vse načrtovane posodobitve in spremembe vsebine in strukturiranosti programa, učnih načrtov posameznih predmetov, načinov in oblik pedagoškega dela in dela študentov, ki so bile evidentirane na podlagi analiz delovanja in aktualnost vsebin programa ali na podlagi strateških odločitev o razvoju in bodočih usmeritvah programa, ki temeljijo na analizi zaposljivosti diplomantov in relevantnosti pridobljenih znanj na trgu dela ter ugotovitvah o novih potrebah po znanju v družbi.)*

- 1) V študijskem letu 2023/2024 se prenovi učni načrt izbirnega predmeta Praktični ali teoretski tečaj I in II, kjer se podrobneje opredeli načine dela in ocenjevanje predmeta.
- 2) V študijskem letu 2023/2024 se pripravi nov izbirni predmet s področja strukturne in računalniške biologije.
- 3) Pripravi se nov izbirni predmet s področja biostatistike in bioinformatike.
- 4) Učni načrt za predmet »Disertacija« je bilo potrebno uskladiti s prenovljenimi Pravili študija FPS.

### **Utemeljitev predlaganih sprememb:**

*(Navede se kratke utemeljitve vseh načrtovanih in izvedenih sprememb.)*

- 1) Učni načrt predmeta Praktični ali teoretski tečaj I in II nima dovolj jasno opredeljenih načinov ocenjevanja in načinov dela študentov, zaradi česar je objektivna evalvacija študentovega dela in znanja včasih težavna. Učni načrt bo zato v teh segmentih prenovljen.
- 2) V skladu s strategijo programa in raziskovalnega dela povezanih laboratorijev bomo v letu 2023/2024 pripravili nov izbirni predmet Strukturna in računalniška biologija. Nosilec predmeta bo doc. dr. Matteo de March (LELS UNG).
- 3) Na pobudo študentov in v skladu s strategijo programa smo pripravili nov izbirni predmet Izbrana poglavja iz biostatistike in bioinformatike. Nosilec predmeta je prof. Alfonso Esposito z Univerze v Enni, Italija.
- 4) Vsebina prenovljenih učnih načrtov za predmet »Disertacija« je bila usklajena s posodobljenimi Pravili študija FPS. Pri prenovi sta bili upoštevani dve vsebinski spremembi:
  - Odpravi se dodatni pogoj za pristop k zagovoru disertacije, ki zahteva, da mora študent poleg veljavnih določil na študijskem programu izkazati oceno 8 ali več pri vseh predmetih, ki jih je opravil v okviru študijskega programa in so ocenjeni z obstoječo številsko ocenjevalno lestvico.
  - Zaostri se pogoj za objavo članka pred zagovorom. Upoštevani se bodo samo članki sprejeti v objavo ali objavljeni članki.

### **Realizirane posodobitve:**

*(Navede se datum potrditve posamezne spremembe na Senatu UNG.)*

Senat UNG je na svoji 117. seji dne 18.1.2023 obravnaval in sprejel prenovljen učni načrt za predmet Disertacija.

Senat UNG je na svoji 117. seji dne 18.1.2023 obravnaval in sprejel nov izbirni predmet Izbrana poglavja iz biostatistike in bioinformatike.

### **Datum obvestila na NAKVIS:**

## Doktorski program Molekularna genetika in biotehnologija

*(O spremembah obveznih sestavin študijskih programov UNG seznanjeni NAKVIS v 30 dneh od njihovega sprejema. Za vnos podatkov o potrjenih spremembah programa v sitem e-NAKVIS je zadolženo tajništvo doktorskega programa. Pravilnost vnosa podatkov nadzirata direktor programa in dekan FPŠ, ki predlagata rektorju UNG, da vnesene spremembe uradno odda s strani UNG. Navede se datum oddaje posamezne spremembe v e-NAKVIS.)*

O obeh spremembah študijskega programa je bil NAKVIS obveščen preko vloge v e-nakvis v februarju 2023.

### **Obveščanje študentov in javnosti:**

*(Navede se spletne strani, kjer je sprememba programa objavljena.)*

<https://www.ung.si/sl/fakultete/fakulteta-za-podiplomski-studij/programi/3MG/>

## 5.7 Doktorski program Humanistika

### 5.7.1 Analiza stanja

*(Analizo pripravi direktor doktorskega programa. Analizira se vsa področja navedena v poglavju »Metodologija evalvacije in posodabljanja vsebine, sestave in izvajanja doktorskih študijskih programov«. Direktor programa izvede analizo na podlagi podatkov zbranih v v ločenem dokumentu z naslovom: »Podatki za Samoevalvacijsko poročilo FPŠ«, ter na podlagi razgovorov z vsemi dležniki. Na zgoščen in kratek način se predstavijo ugotovitve o prednostih in šibkih točkah študijskih programov.)*

#### **Analiza vpisa, prehodnosti in dokončanja študija:**

*(vir: študentska pisarna)*

Vpis v doktorski program je bil v zadnjih letih zelo nizek. Zelo nizek vpis na doktorski program je posledica predvsem relativno majhnih raziskovalnih sredstev na UNG na področju humanistike v preteklih letih, ki ne omogočajo večjega zaposlovanja mladih raziskovalcev oziroma doktorskih študentov na teh raziskovalnih področjih.

#### **Aktualnost vsebin obstoječega programa:**

*(vir: rezultati študentske ankete za oceno študijskega programa, individualni razgovori direktorja programa s študenti, nosilci predmetov, mentorji, diplomanti in zunanji deležniki. Evalvira se aktualnost vsebin in učnih načrtov na programu in potrebe po spremembah in dopolnitvah programa, ob upoštevanju razvoja stroke, znanstvenih in strokovnih dosežkov na področjih, v katera se program umešča. Evalvira se doseganje postavljenih ciljev, kompetenc in učnih izidov na programu.)*

Doktorski program tretje stopnje Humanistika spada na področje humanistike in družboslovja ter je usmerjen na tri znanstvena področja, literarne vede, zgodovina in migracije. V okviru študija na področju literarnih ved študentje dobijo ustrezna, sodobna, metodološka, teoretična in novomedijska znanja za preučevanje literature oziroma družbene problematike, ki se zrcali na literarnih delih. V okviru študija migracij študentje pridobijo ustrezna, sodobna metodološka in teoretična znanja za razumevanje fenomena migracij in soočanja s sodobnimi migracijskimi procesi in pojavi. Osrednje izhodišče zgodovinskega modula je vprašanje, kako funkcionirata družba in kultura (v najširši definiciji) znotraj ekonomskega kompleksa oziroma kako deluje gospodarstvo znotraj družbenega in kulturnega konteksta v procesu prehajanja v nov in drugačen družbeni, gospodarski in kulturni model in razvojni vzorec.

Ocenjujemo, da so vsebine študijskega programa aktualne. Program nudi veliko možnosti izbirnosti in prilagajanja individualnim potrebam doktorskih študentov.

Študentje na programu Humanistika so po koncu študija usposobljeni za nadaljnje, samostojno strokovno in znanstvenoraziskovalno delo ter so zaposljivi v domačih in tujih raziskovalnih institucijah ter drugih ustanovah, ki potrebujejo strokovnjake na področju humanističnih in družboslovnih ved.

V letu 2023 smo izvedli nekaj posodobitev na študijskem programu, povezanih z vsebinami digitalne humanistike s čimer želimo ojačati to študijsko smer na programu.

#### **Evalvacija razvoja in strateške usmeritve programa:**

*(vir: razgovori direktorja/direktorice programa s člani znanstvenega sveta, s pridruženimi zunanjimi člani Znanstvenega sveta in drugimi zunanjimi deležniki, z nosilci predmetov in s študenti, Ugotavlja se morebitne nove potrebe po znanju in zaposlitvenih potrebah v okolju, nove potrebe trga dela ali novi cilji družbe glede*

*potreb po znanju. Evalvira se kako raziskovalno in strokovno delo v raziskovalnih enotah s katerimi je povezan doktorski program vpliva na posodabljanje študijskega programa.)*

V študijskem letu 2021/2022 smo imenovali dve pridruženi zunanji članici Znanstvenega sveta, kar dobro deluje in prispeva k večji kohezivnosti pedagoškega dela. Pridruženi zunanji članici aktivno sodelujeta pri razvoju in strateški usmeritvi programa z vidika novih potreb trga dela in znanja. Za razvoj doktorskega programa je pomembna povezava s Centrom za humanistiko UNG, ki smo jo okrepili v letu 2023. Mentorji in raziskovalci iz tega raziskovalnega centra nudijo strokovno podporo in pomoč študentom pri njihovem raziskovalnem delu.

V prihodnje bo potrebno poiskati in vzpostaviti več strateških povezav tudi z drugimi raziskovalnimi ustanovami v Sloveniji in tujini in pridobivati gostujoče profesorje iz tujine, ki lahko popestrijo vsebino programa in v program vnesejo nove aktualne raziskovalne tematike, s katerimi bi privabili k vpisu več študentov.

### **Ustreznost izvajanja študijskega programa, načinov in oblik pedagoškega dela ter preverjanja in ocenjevanja znanja:**

*(vir: izvedbeni načrt, ki ga na začetku študijskega leta pripravi direktor/direktorica programa, rezultati študentske ankete za oceno študijskega programa, rezultati študentskih anket za oceno kakovosti izvedbe predmetov, individualni razgovori direktorja programa s študenti, mentorji in nosilci predmetov. Evalvira se ustreznost izvajanja programa ob upoštevanju razvoja študijskih pristopov in pedagoških metod dela.)*

Na začetku vsakega študijske leta se direktorica programa pogovori s študenti in predstavi izvedbeni načrt študijskega programa za vsakega študenta posebej. Predstavi jim tudi razpoložljivost izbirnih vsebin ter se jih uskladi z željami študentov. Predmeti se izvajajo v skladu z učnimi načrti. Prehodnost med letniki na programu je dobra. Povprečna doba študija je daljša od predvidene (5 let namesto 4 leta), vendar je število študentov majhno kar onemogoča zanesljivo statistično analizo in identifikacijo sistemskih vzrokov za daljši čas študija do zaključka. Ankete in razgovori s študenti kažejo, da so študenti z izvajanjem študijskega programa večinoma zadovoljni. Prav tako so dobro ocenjeni predavatelji na programu.

### **Kadrovski pogoji za izvedbo programa, ustreznost in usposobljenost nosilcev predmetov in mentorjev:**

*(vir: učni načrti predmetov - reference nosilca, podatki o raziskovalnih objavah nosilcev in mentorjev v COBISS, podatki o raziskovalnih projektih nosilcev in mntorjev, Evalvira se ali so bili nosilci predmetov in mentorji na programu v zadnjih petih letih raziskovalno in razvojno aktivni, so pridobivali nacionalne in tuje raziskovalne in razvojne projekte in so zagotavljali kakovosten prenos znanj v pedagoški proces.)*

Kadrovski pogoji za izvedbo programa so ustrezni.

### **Ustreznost urnikov, števila kontaktnih ur in dostopnosti učiteljev študentom:**

*(vir: rezultati študentske ankete za oceno kakovosti izvedbe predmeta – Vprašanje 5, individualni razgovori direktorja programa s študent in nosilci predmetovi, učni načrti predmetov, urniki predavanj)*

Zaradi majhnega števila vpisanih študentov so se predavanja izvajala v obliki individualnih konzultacij.

**Ustreznost in razpoložljivost študijskega gradiva in njihova prilagojenost načinom in oblikam poučevanja ter potrebam študentov (gradivo dostopno v knjižnici UNG, e-gradivo, e-učilnice ...):**

*(vir: Študentska anketa za oceno kakovosti izvedbe predmeta – Vprašanje 2, individualni razgovori s študenti, učni načrti predmetov (temeljna literatura in viri), razgovor z nosilci predmetov, podatki iz Knjižnice UNG, podatki iz e-učilnic v platformah MiTeam in Moodle)*

UNG je zagotovila ustrezno IKT podporo za izvajanje pedagoške aktivnosti in e-učenja na študijskem programu. Polna funkcionalnost je bila dosežena tako pri platformi MiTeam kot pri platformi Moodle, ki ju UNG zagotavlja za izvajanje in podporo pri e-učenju, pri pripravi e-učilnic za vse predmete na študijskem programu, pri izvajanju pedagoške dejavnosti v živo v učilnicah, ali pri izvedbi pedagoškega procesa v kombiniranem ali v hibridnem načinu ali pri učenju na daljavo. Zagotovljena je ustrezna videokonferenčna oprema v vseh predavalnicah, kot tudi strojna in programska oprema za sistemsko podporo e-učenju. Uporaba obeh platform je utečena tako v pedagoškem procesu kot pri organizaciji sestankov raziskovalcev s študenti na daljavo. V letu 2023 je UNG kadrovsko okrepila svojo IT službo s ciljem zagotavljanja nemotenega delovanja IKT opreme in nudenja pomoči pri uporabi IKT orodji v pedagoškem procesu.

Študentke in študenti so imeli na razpolago ustrezno študijsko gradivo, ki je dostopno v Knjižnici UNG, preko medknjižnične izmenjave ali preko elektronskih medijev.

**Evalvacija razmer za študij, materialnih pogojev, študijskega in raziskovalnega okolja in svetovalnih storitev podpornih služb:**

*(vir: rezultati študentske ankete za oceno študijskega programa, razgovori direktorja programa s študenti, nosilci predmetov, mentorji, podpornimi službami (tajništva programa, študentska pisarna, Mednarodna pisarna, Knjižnica UNG, Alumni klub, Karierni center)*

Študenti in študentke ter predavatelji so zadovoljni z razmerami za študij in raziskovalno delo na UNG, ravno tako so zadovoljni z delom tajništva programa in študentske pisarne. Zelo slabo pa poznajo delo Alumni kluba, Kariernega centra in Študentskega sveta.

**Evalvacija raziskovalnih rezultatov študentov ter njihove aplikativne in razvojne dejavnosti in sodelovanje z industrijo:**

*(vir: razgovori direktorja programa s študenti in mentorji, letna poročila študentov o samostojnem raziskovalnem delu, podatki o raziskovalnih objavah študentov ter o delu študentov na aplikativnih in razvojnih projektih)*

Vsi študenti in študentke pred zagovorom doktorata objavijo vsaj en znanstveni članek pri katerem so prvi ali vodilni avtorji. Poleg tega objavljajo tudi druge znanstvene prispevke na znanstvenih konferencah.

**Evalvacija pogojev za raziskovalno delo študentov in ustreznosti podpore mentorjev:**

*(vir: individualni razgovori s študenti in mentorji, ter z vodjo in raziskovalci iz raziskovalnih enot, kjer študentje opravljajo raziskovalno delo)*

Vsi študenti in študentke programa so vključeni v delo na raziskovalnih ali aplikativnih projektih. Njihovo raziskovalno delo spremljamo skozi celotni študij, saj svoje delo predstavijo vsako leto v obliki pisnega poročila o raziskovalnem delu.

**Evalvacija mobilnost študentov:**

*(vir: mednarodna pisarna,, individualni razgovori s študenti in mentorji)*

Znanstveni svet programa meni, da bi bilo potrebno študente bolj motivirati za mobilnost v tujini, s čimer bi povečali kakovost izvedbe študijskega programa in omogočili doktorskim študentom pridobiti dodatne kompetence, ki jih ne dobijo v okviru programa.

**Evalvacija mnenja študentov o kakovosti vsebine in izvajanja programa:**

*(vir: rezultati študentske ankete za oceno kakovosti izvedbe predmeta, in rezultati študentske ankete za oceno študijskega programa, individualni razgovori s študenti in nosilci predmetov)*

Glede na izpolnjene ankete so študenti in študentke zadovoljni z izvedbo predavanj, ki so bila vsa zelo dobro ocenjena. Tudi preko osebnih razgovorov nosilcev predmetov s študentkami in študenti v letošnjem letu ugotavljamo, da so zadovoljni z vsebino in izvedbo študijskega programa.

Ali so bili nosilci predmetov obveščeni o rezultatih študentskih anket o njihovih predmetih?  
(DA/NE)

DA.

**Evalvacija obremenitev študentov:**

*(vir: rezultati študentske ankete za preverjanje obremenitve študentov, individualni razgovori s študenti in nosilci predmetov)*

Glede na študentske ankete je obremenitev študentov ustrezna. Tudi iz osebnih razgovorov nosilcev predmetov s študenti in študentkami v letošnjem letu ne zaznavamo znatnih odstopanj od predvidenih obremenitev pri izvedenih predmetih.

**Analiza zaposljivosti diplomantov:**

*(vir: Alumni klub in karierni center UNG, podatki o zaposljivosti, individualni razgovori z diplomanti in zunanjimi deležniki)*

Po podatkih Kariernega centra je zaposljivost diplomantov programa je zelo visoka. Vsi diplomanti tega programa so zaposleni že po 6. mesecih po zaključku študija. V obdobju sledenja so bili vsi diplomanti zaposleni v stroki.

**Finančna pogoji za izvedbo programa:**

*(vir: izvedbeni in finančni načrt, ki ga na začetku študijskega leta pripravi direktor/direktorica programa)*

Izvedba pedagoškega dela na programu se v celoti financira iz šolnin. Sredstva zadoščajo za izvedbo vseh organiziranih oblik študija na programih. Stroške individualnega raziskovalnega dela doktorskih študentov, ki ga opravijo v sodelovanju s svojimi mentorji v raziskovalnih enotah UNG ali partnerskih raziskovalnih ustanovah v Sloveniji ali tujini, krijejo te enote oziroma ustanove.

Za zagotavljanje dolgoročne finančne vzdržnosti in kakovostne izvedbe programa je direktorica programa pripravila finančni in izvedbeni načrt za leto 2022/2023. Pri tem so

bile upoštevane skupne smernice FPS za vzdržno finančno planiranje izvedbe programov. Zaradi majhnega števila vpisanih študentov in posledično manjšem obsegu razpoložljivih sredstev je bilo potrebno planirano izvedbo ustrezno zmanjšati, vendar je za zagotavljanje kakovosti izvedbe programa v vseh primerih bilo zagotovljeno, da se izvede vsaj 2 kontaktni uri na 1 ECTS pri vseh predmetih, ki se izvedejo v tekočem letu. Izjema so seminarski predmeti, kjer je delež študentovega samostojnega dela sorazmerno večji.

Za pomoč pri planiranju so bila pripravljena orodja in navodila za pripravo izračuna finančne bilance (predvidenih prihodkov in odhodkov) za posamezen program in za ustrezno planiranje obsega izvedbe vseh aktivnosti na programu.

#### **Priložnosti za izboljšanje:**

- Poiskati dodatne druge vire za izvedbo doktorskih programov, poleg šolnin
- Povečati vpis študentov
- Zmanjšanje stroškov izvedbe programa z uporabo IKT orodji, ki jih nudi UNG, ki omogočajo delno ali hibridno izvajanje pedagoških aktivnosti na daljavo ter izvedbo sestankov doktorskih študentov in profesorjev, raziskovalcev ter ekspertov na daljavo. Omogočen je tudi hibridni način izvedbe zagovorov disertacij, če se kateri od članov komisije ne more udeležiti zagovora v živo, vendar to le izjemoma.

#### **Evalvacija sodelovanja vseh deležnikov pri pripravi samoevalvacije študijskega programa in njihova obveščenosti o ugotovitvah ter uresničevanju akcijskih načrtov.**

*(Evalvira se sodelovanje deležnikov pri nastajanju samoevalvacijskega poročila in pri sprejemanju ukrepov za izboljšave. Preverja se obveščenost vseh deležnikov o uresničevanju teh ukrepov. (deležniki: člani in pridruženi člani znanstvenega sveta programa, akademsko in neakademsko osebje na programu, študenti, zunanji deležniki)*

Pri pripravi samoevalvacije aktivno sodelujejo študenti in akademsko osebje, člani in pridruženi člani znanstvenega sveta ter koordinator za kakovost FPS, pretežno preko razgovorov z direktorico programa ter delno v razgovorih z dekanom FPS tekom študijskega leta, neakademsko osebje pa sodeluje večinoma v fazi priprave samoevalvacijskega poročila. Zunanji deležniki so vključeni kot pridruženi zunanji člani Znanstvenega sveta.

#### **5.7.2 Realizacija zastavljenih ciljev iz prejšnjega samoevalvacijskega poročila**

*(Evalvacijo realizacije zastavljenih ciljev iz prejšnjega poročila pripravi direktor doktorskega programa. Nevede se kateri zastavljeni cilji iz prejšnjega samoevalvacijskega poročila so bili realizirani, ali so bili realizirani v celoti, kateri so še v procesu realizacije in kateri niso bili realizirani in kakšni so razlogi, da zastavljeni cilji niso bili doseženi, kakšni so predvideni novi roki za realizacijo, če so cilji še relevantni.)*

- 1) Priprava smernic za strateško povezovanje z drugimi raziskovalnimi ustanovami v Sloveniji in tujini in pridobivati gostujoče profesorje iz tujine, ki lahko popestrijo vsebino programa in v program vnesejo nove aktualne raziskovalne tematike, s katerimi bi privabili k vpisu več študentov.**



Odgovorna oseba: direktorica doktorskega programa,  
rok za pripravo: december 2023.

- Ocena realizacije: Strateško povezovanje z drugimi raziskovalnimi ustanovami v Sloveniji, obmejnem prostoru in tujini ostaja permanentna aktivnost tudi v letu 2024, ker še nismo uspeli realizirati zastavljenega cilja. Razlogov je več, najpomembnejši pa je dolgotrajni bolniški stalež direktorice programa, za katero je bilo nadomeščanje urejeno šele jeseni 2023.
- **Ali so bili vsi deležniki obveščeni o izsledkih in ugotovitvah pri samoevalvaciji študijskega programa ter o uresničevanju akcijskega načrta in načrtovanih nalog?: (DA/NE)**  
*(Navede se kdo, kdaj in na kakšen način je obvestil vse deležnike – akademsko in neakademsko osebje, študente in študentski svet, zunanje deležnike)*

DA. Dekan FPŠ je med študijskim letom redno obveščal direktorico programa in člane znanstvenega sveta programa o vseh sistemskih spremembah na FPŠ, o spremembi Pravil študija FPŠ ter o spremembi Poslovnika kakovosti UNG. Študentje so bili sproti obveščeni o spremembah vsebine študijskega programa ter o spremembi pravil študija preko spletnih strani FPŠ in študijskega programa.

- **Ali so podatki o temeljni literaturi in referencah nosilca posodobljeni v učnih načrtih vseh predmetov?: (DA/NE)**  
*(Nosilci predmetov so odgovorni za posodabljanje podatkov »Temeljna literatura« in »Reference nosilca« v učnih načrtih svojih predmetov pred začetkom vsakega študijskega leta. Teh posodobitev učnega načrta ni potrebno potrjevati na Senatu UNG. Posodobitve nosilci predmetov sporočajo v Knjižnico UNG in tajništvo programa.)*

DA.

### 5.7.3 Akcijski načrt za izboljšave in razvoj ter za odpravo slabosti

*(Akcijski načrt pripravi direktor doktorskega programa v sodelovanju z znanstvenim svetom programa, in ga uskladi s koordinatorjem za kakovost in dekanom FPŠ. Nevedejo se zastavljeni cilji in potrebni ukrepi za njihovo realizacijo z navedbo konkretnih in jasnih kazalnikov in terminskih rokov ter odgovornim organom zadolženim za izvedbo, s čimer bo mogoče spremljati letno uresničevanje akcijskega načrta. Izvedbo akcijskega načrta nadzira direktor doktorskega programa.)*

V študijskem letu 2023/2024 načrtujemo nadaljevanje aktivnosti, ki jih nismo uspeli uresničiti

- 1) **Ukrepi za povečanje vpisa:** povezava z raziskovalnimi organizacijami v Sloveniji, tujini in v obmejnem prostoru ter pridobivanje novih mladih raziskovalcev, ki bi opravljali doktorski študij na Humanistiki
- 2) **Spodbujanje študentk in študentov k mednarodni mobilnosti:** povečati kakovost izvedbe študijskega programa in omogočiti doktorskim študentom pridobiti dodatne kompetence, ki jih ne dobijo v okviru programa

Rok za izvedbo: september 2024

Odgovorna oseba za realizacijo: direktorica programa in Znanstveni svet

#### **5.7.4 Kronologija posodabljanja študijskega programa**

*(Za načrtovanje in izvedbo posodobitev študijskega programa sta odgovorna direktor in znanstveni svet doktorskega programa. Na podlagi sklepa znanstvenega sveta podata direktor programa in dekan FPSŠ usklajen predlog sprememb študijskega programa in učnih načrtov posameznih predmetov na Senatu UNG, ki predloge obravnava in sprejema. Vse spremembe študijskega programa so kronološko evidentirane v tem poglavju.)*

##### **Načrtovane posodobitve in spremembe:**

*(Navede se vse načrtovane posodobitve in spremembe vsebine in strukturiranosti programa, učnih načrtov posameznih predmetov, načinov in oblik pedagoškega dela in dela študentov, ki so bile evidentirane na podlagi analiz delovanja in aktualnost vsebin programa ali na podlagi strateških odločitev o razvoju in bodočih usmeritvah programa, ki temeljijo na analizi zaposljivosti diplomantov in relevantnosti pridobljenih znanj na trgu dela ter ugotovitvah o novih potrebah po znanju v družbi.)*

Učnih načrt za predmet »Disertacija« je bilo potrebno uskladiti s prenovljenimi Pravili študija FPSŠ. V študijskem letu 2023/2024 ne načrtujemo drugih sprememb.

##### **Utemeljitev predlaganih sprememb:**

*(Navede se kratke utemeljitve vseh načrtovanih in izvedenih sprememb.)*

Vsebina prenovljenih učnih načrtov za predmet »Disertacija« je bila usklajena s posodobljenimi Pravili študija FPSŠ. Pri prenovi sta upoštevani dve vsebinski spremembi:

- 1) Odpravi se dodatni pogoj za pristop k zagovoru disertacije, ki zahteva, da mora študent poleg veljavnih določil na študijskem programu izkazati oceno 8 ali več pri vseh predmetih, ki jih je opravil v okviru študijskega programa in so ocenjeni z obstoječo številsko ocenjevalno lestvico.
- 2) Zaostri se pogoj za objavo članka pred zagovorom. Upoštevali se bodo samo članki sprejeti v objavo ali objavljeni članki.

##### **Realizirane posodobitve:**

*(Navede se datum potrditve posamezne spremembe na Senatu UNG.)*

Senat UNG je na svoji 117. seji dne 18.1.2023 obravnaval in sprejel prenovljen učni načrt za predmet Disertacija.

##### **Datum obvestila na NAKVIS:**

*(O spremembah obveznih sestavin študijskih programov UNG seznanjeni NAKVIS v 30 dneh od njihovega sprejema. Za vnos podatkov o potrjenih spremembah programa v sitem e-NAKVIS je zadolženo tajništvo doktorskega programa. Pravilnost vnosa podatkov nadzirata direktor programa in dekan FPSŠ, ki predlagata rektorju UNG, da vnesene spremembe uradno odda s strani UNG. Navede se datum oddaje posamezne spremembe v e-NAKVIS.)*

O spremembi učnega načrta za predmet Disertacija je bil NAKVIS obveščen preko vloge v e-nakvis v februarju 2023.

##### **Obveščanje študentov in javnosti:**

Doktorski program Humanistika

*(Navede se spletne strani, kjer je sprememba programa objavljena.)*

O spremembah vsebine študijskega programa so bili študentje in širša javnost obveščeni preko spletne strani programa.

<https://www.ung.si/sl/fakultete/fakulteta-za-podiplomski-studij/programi/3HUM/>

## 5.8 Doktorski program Kognitivne znanosti jezika

### 5.8.1 Analiza stanja

*(Analizo pripravi direktor doktorskega programa. Analizira se vsa področja navedena v poglavju »Metodologija evalvacije in posodabljanja vsebine, sestave in izvajanja doktorskih študijskih programov«. Direktor programa izvede analizo na podlagi podatkov zbranih v v ločenem dokumentu z naslovom: »Podatki za Samoevalvacijsko poročilo FPŠ«, ter na podlagi razgovorov z vsemi dležniki. Na zgoščen in kratek način se predstavijo ugotovitve o prednostih in šibkih točkah študijskih programov.)*

#### **Analiza vpisa, prehodnosti in dokončanja študija:**

*(vir: študentska pisarna)*

Vpis na doktorski program še vedno kaže pozitivno dinamiko v primerjavi s prejšnjimi leti. Večinoma zaradi povečanja števila mladih raziskovalcev na obstoječem raziskovalnem programu na področju doktorskega študija, kot tudi dodatnih možnosti zaposlitve doktorskih študentov pri projektnem delu. Prehodnost študentov med letniki je stabilna. Ker se število vpisanih študentov značilno povečalo le v zadnjih letih, trenutno nimamo širše slike glede hitrosti dokončanja študija. Pričakujemo pa, da bo ustrezna času trajanja študija, ki se je podaljšal itz treh na štiri leta.

#### **Aktualnost vsebin obstoječega programa:**

*(vir: rezultati študentske ankete za oceno študijskega programa, individualni razgovori direktorja programa s študenti, nosilci predmetov, mentorji, diplomanti in zunanji deležniki. Evalvira se aktualnost vsebin in učnih načrtov na programu in potrebe po spremembah in dopolnitvah programa, ob upoštevanju razvoja stroke, znanstvenih in strokovnih dosežkov na področjih, v katera se program umešča. Evalvira se doseganje postavljenih ciljev, kompetenc in učnih izidov na programu.)*

Vsebine doktorskega programa so aktualne in so v skladu z najnovejšim razvojem na področju teoretičnega in eksperimentalnega jezikoslovja ter kognitivnih znanosti jezika. Za to natančno skrbijo direktor in znanstveni svet programa ter predavatelji posameznih predmetov, ki so načeloma vrhunski strokovnjaki na ustreznih področjih. Učni načrti pri obveznih in še posebej izbirnih predmetih omogočajo večjo integracijo učnih vsebin, ki odražajo novejšo znanstveno dosežke na našem področju. Študentje tekom študijskega in raziskovalnega dela večinoma dosegajo standarde postavljenih ciljev, kompetenc in izidov na doktorskem programu.

#### **Evalvacija razvoja in strateške usmeritve programa:**

*(vir: razgovori direktorja/direktorice programa s člani znanstvenega sveta, s pridruženimi zunanjimi člani Znanstvenega sveta in drugimi zunanjimi deležniki, z nosilci predmetov in s študenti, Ugotavlja se morebitne nove potrebe po znanju in zaposlitvenih potrebah v okolju, nove potrebe trga dela ali novi cilji družbe glede potreb po znanju. Evalvira se kako raziskovalno in strokovno delo v raziskovalnih enotah s katerimi je povezan doktorski program vpliva na posodabljanje študijskega programa.)*

Program se osredotoča na proučevanje jezika kot okna v človeški um in ima kot tak izrecno temeljno znanstveno pristranskost v kontekstu splošne kognitivne znanosti. Ta usmeritev programa še vedno velja. Splošno družbeno zanimanje in temu primerno financirane znanstvene študije na tem področju sta trenutno v vztrajnem porastu, tako v smislu povečevanja znanstvenih spoznanj o umu kot tudi v kontekstu gradnje umetnih sistemov,

ki gradijo na principih, na katerih temelji človeški jezik. Menimo, da sta ta dva vidika odgovorna za povpraševanje po strokovnjakih s interdisciplinarnimi kompetencami, ki jih ponuja naš doktorski program. Trenutno sprejeta strategija in fokus programa zagotavljata dober odgovor na sedanje kot tudi prihodne družbene zahteve na področju kognitivne znanosti jezika kot tudi kognitivne znanosti na splošno. Raziskovalno delo na Centru za kognitivne znanosti jezika, še posebej v okviru številnih domačih in mednarodnih raziskovalnih projektov, znatno vpliva na posodabljanje učnih vsebin predmetov na doktorskem programu, pri čemer se študentje seznanjajo z vročimi temami in tekom razvoja različnih teoretičnih in eksperimentalnih vidikov kognitivne znanosti jezika v realnem času.

### **Ustreznost izvajanja študijskega programa, načinov in oblik pedagoškega dela ter preverjanja in ocenjevanja znanja:**

*(vir: izvedbeni načrt, ki ga na začetku študijskega leta pripravi direktor/direktorica programa, rezultati študentske ankete za oceno študijskega programa, rezultati študentskih anket za oceno kakovosti izvedbe predmetov, individualni razgovori direktorja programa s študenti, mentorji in nosilci predmetov. Evalvira se ustreznost izvajanja programa ob upoštevanju razvoja študijskih pristopov in pedagoških metod dela.)*

Program se izvaja v skladu z učnimi načrti. Na začetku študijskega leta se izvaja skupni pogovor ali posamezni pogovori s študenti vseh letnikov, na katerih dobimo povratno informacijo glede njihovega napredka in izzivov, s katerimi se soočajo na programu. Dosedanji pogovori kažejo, da so študenti večinoma zadovoljni z načinom in obliko pedagoškega dela ter preverjanja in ocenjevanja znanja na programu. Uravnoveženost med različnimi oblikami in načini pedagoškega dela (redna predavanja vs. kompaktni seminarji, online vs. fizična predavanja, predavatelji v hiši vs. zunanji predavatelji) ocenjujemo kot ustrezno in primerno za študente.

### **Kadrovski pogoji za izvedbo programa, ustreznost in usposobljenost nosilcev predmetov in mentorjev:**

*(vir: učni načrti predmetov - reference nosilca, podatki o raziskovalnih objavah nosilcev in mentorjev v COBISS, podatki o raziskovalnih projektih nosilcev in mentorjev, Evalvira se ali so bili nosilci predmetov in mentorji na programu v zadnjih petih letih raziskovalno in razvojno aktivni, so pridobivali nacionalne in tuje raziskovalne in razvojne projekte in so zagotavljali kakovosten prenos znanj v pedagoški proces.)*

Kadrovske pogoje za izvedbo programa ocenjujemo kot popolnoma ustrezne. Velika večina predavateljev v hiši kot tudi zunanjih predavateljev so mednarodno uveljavljeni raziskovalci, ki se nenehno izpopolnjujejo na svojem raziskovalnem področju in objavljajo rezultate svojih raziskav v prestižnih mednarodnih revijah. Program je naravnano tako, da so predavatelji v hiši praviloma nosilci obveznih predmetov na programu, medtem ko zunanji predavatelji pokrivajo večinoma izbirne predmete. Taka kadrovska struktura zagotavlja stabilen in učinkovit prenos znanja kot tudi omogoča več možnosti za študentovo izbiro specializacije in teme disertacije.

### **Ustreznost urnikov, števila kontaktnih ur in dostopnosti učiteljev študentom:**

*(vir: rezultati študentske ankete za oceno kakovosti izvedbe predmeta – Vprašanje 5, individualni razgovori direktorja programa s študenti in nosilci predmetovi, učni načrti predmetov, urniki predavanj)*

Urniki se pripravijo in se razpošiljajo študentom na začetku vsakega študijskega leta za celo študjsko leto, objavljajo se tudi na spletni strani programa. Pri pripravi urnikov po najboljši moči upoštevamo želje študentov in predavateljev kot tudi razpoložljivost predavalnic. Študentom se zdijo urniki ustrezni. Obvezni predmeti se izvajajo v organizirani obliki praviloma tekom enega semestra, medtem ko se izbirni predmeti večinoma izvajajo v organizirani obliki ali pa v blokkih. Število kontaktnih ur je skladno z učnim načrtom. Pri predmetih, na katerih je vpisano manjšo število študentov, zagotavljamo vsaj 3 kontaktne ure za vsak ECTS pri organizirani obliki predavanj, ostale obveznosti pa v tem primeru potekajo v obliki konzultaciji in individualnega dela študentov. Predavatelji v hiši so ves čas dostopni za študente, zunanji predavatelji, ki predavajo na daljavo, so dostopni za konzultacije po dogovoru preko spletne platforme. Študenti so z dostopnostjo predavateljev zadovoljni.

**Ustreznost in razpoložljivost študijskega gradiva in njihova prilagojenost načinom in oblikam poučevanja ter potrebam študentov (gradivo dostopno v knjižnici UNG, e-gradivo, e-učilnice ...):**

*(vir: Študentska anketa za oceno kakovosti izvedbe predmeta – Vprašanje 2, individualni razgovori s študenti, učni načrti predmetov (temeljna literatura in viri), razgovor z nosilci predmetov, podatki iz Knjižnice UNG, podatki iz e-učilnic v platformah MiTeam in Moodle)*

Študijsko gradivo se posodablja vsako leto, odgovorni za to so nosilci posameznih predmetov. Pri večini predmetov je na razpolago e-gradivo, ki je dostopno preko platform Moodle, MiTeam ali pa ga študentom razpošilje nosilec predmeta po elektronski pošti. Pri predmetih, ki predvidevajo gradivo v obliki učbenika ali drugi fizični obliki, zagotavljamo vsaj en izvod tega gradiva v knjižnici UNG.

**Evalvacija razmer za študij, materialnih pogojev, študijskega in raziskovalnega okolja in svetovalnih storitev podpornih služb:**

*(vir: rezultati študentske ankete za oceno študijskega programa, razgovori direktorja programa s študenti, nosilci predmetov, mentorji, podpornimi službami (tajništva progama, študentska pisarna, Mednarodna pisarna, Knjižnica UNG, Alumni klub, Karierni center) )*

Razmerje za študij ter materialne pogoje za študij in raziskovalno delo ocenjujemo kot ustrezne. Vse predavalnice, ki so na voljo za potrebe programa, so ustrezno opremljeni, tudi za hibridna predavanja. 'Doktorska soba' v Rožni Dolini je namenjena doktorskim študentom in je opremljena za nemoteno delo za računalnikom kot tudi skupinsko delo. Študentje na doktorskem programu načeloma nimajo pripomb glede delovanja podpornih služb univerze, imajo pa nekoliko nepopolne informacije glede dela in storitev, ki jih nudi Karierni center.

**Evalvacija raziskovalnih rezultatov študentov ter njihove aplikativne in razvojne dejavnosti in sodelovanje z industrijo:**

*(vir: razgovori direktorja programa s študenti in mentorji, letna poročila študentov o samostojnem raziskovalnem delu, podatki o raziskovalnih objavah študentov ter o delu študentov na aplikativnih in razvojnih projektih)*

Večina študentov na programu je vključena v raziskovalne projekte ali v raziskovalni program, svoje rezultate pa predstavljajo na domačih in mednarodnih konferencah in

delavnicah. S ciljo nadaljnega usmerjevanja študentov na lastno raziskovalno delo študentje na doktorskem programu zagovarjajo t. i. uvrstitveni članek kot pogoj za uspešno dokončanje predmeta Raziskovalno delo II do konca 2. letnika doktorskega programa. Zagovor poteka pred člani Znanstvenega sveta programa, ki tako funkcionirajo kot stalna komisija za zagovor uvrstitvenega članka. Poleg tega, v skladu s pogoji programa, vsi študenti pred zagovorom disertacije objavijo vsaj en članek v reviji ali konferenčnem zborniku iz seznama, ki je del pravil o pridobitvi habilitacijskih nazivov na Fakulteti za humanistiko.

**Evalvacija pogojev za raziskovalno delo študentov in ustreznosti podpore mentorjev:**

*(vir: individualni razgovori s študent in mentorji, ter z vodjo in raziskovalci iz raziskovalnih enot, kjer študentje opravljajo raziskovalno delo)*

Večina študentov na doktorskem programu je zaposlena na Centru za kognitivne znanosti jezika kot mladi raziskovalci ali člani projektnih skupin na projektih ARIS. Študentom sta na razpolago laboratorij za očesnih premikov in laboratorij za elektroencefalografijo, ki sta opremljena za izvajanje eksperimentov na področju nevroznanosti in procesiranja jezika v možganih. Doktorska soba v Rožni Dolini je namenjena doktorskim študentom in je opremljena za nemoteno raziskovalno delo za računalnikom kot tudi skupinsko delo. Mentorji so študentom vedno na razpolago.

**Evalvacija mobilnost študentov:**

*(vir: mednarodna pisarna,, individualni razgovori s študenti in mentorji)*

Možnosti za domače in mednarodne mobilnosti so študentom vedno na razpolag. Še posebej v okviru mobilnosti Erasmus+, ki omogoča razširjeno spoznavanje načinov in obliki raziskovalnega dela na področju teoretičnega in eksperimentalnega jezikoslovja in psiholingvistike na različnih evropskih raziskovalnih centrih in oddelkih. Druga možnost raziskovalne mobilnosti študentov je na voljo v okviru bilateralnih raziskovalnih projektov z drugimi evropskimi univerzami in raziskovalnimi centri.

**Evalvacija mnenja študentov o kakovosti vsebine in izvajanja programa:**

*(vir: rezultati študentske ankete za oceno kakovosti izvedbe predmeta, in rezultati študentske ankete za oceno študijskega programa, individualni razgovori s študenti in nosilci predmetov)*

Študentskih anket v študijskem letu 2022/2023 nismo prejeli zaradi manjšega števila študentov. Na podlagi letnih razgovorov s študenti ugotavljamo, da so študenti s vsebino in načinom izvajanja predmetov na programu načeloma zadovoljni.

**Ali so bili nosilci predmetov obveščeni o rezultatih študentskih anket o njihovih predmetih? (DA/NE)**

NE, ker v študijskem letu 2022/2023 nismo prejeli študentskih anket na programu.

**Evalvacija obremenitev študentov:**

*(vir: rezultati študentske ankete za preverjanje obremenitve študentov, individualni razgovori s študenti in nosilci predmetov)*

Pri večini predmetov nismo zaznali večjih primerov preobremenjenosti študentov. Študenti imajo tudi dovolj časa za svoje raziskovalno delo, še posebej v okviru predmeta Individualno raziskovalno delo pod vodstvom mentorja.

#### **Analiza zaposljivosti diplomantov:**

*(vir: Alumni klub in karierni center UNG, podatki o zaposljivosti, individualni razgovori z diplomanti in zunanji deležniki)*

Diplomanti programa nadaljujejo svojo karierno pot prek podoktorskega izobraževanja na drugi ustanovi ali pa najdejo službo pri podjetjih, ki se ukvarjajo z jezikom in prevajalstvom, npr. pri prevajalskih agencijah. Zaradi manjšega števila diplomantov doslej na programu zanesljiva slika njihove zaposljivosti ni mogoča, pričakujemo pa, da se bo to stanje kmalu izboljšalo zaradi povečanega vpisa na program v zadnjih letih.

#### **Finančna pogoji za izvedbo programa:**

*(vir: izvedbeni in finančni načrt, ki ga na začetku študijskega leta pripravi direktor/direktorica programa)*

Zaradi povečanega vpisa na program v zadnjih letih se je financiranje programa iz šolnin znatno ukrepilo in trenutno omogoča nemoteno izvedbo obveznih kot tudi izbirnih predmetov v okviru načrtovanih pedagoških aktivnosti v študijskem letu.

#### **Evalvacija sodelovanja vseh deležnikov pri pripravi samoevalvacije študijskega programa in njihova obveščeni o ugotovitvah ter uresničevanju akcijskih načrtov.**

*(Evalvira se sodelovanje deležnikov pri nastajanju samoevalvacijskega poročila in pri sprejemanju ukrepov za izboljšave. Preverja se obveščeni vseh deležnikov o uresničevanju teh ukrepov. (deležniki: člani in pridruženi člani nastavnega sveta programa, akademsko in neakademsko osebje na programu, študenti, zunanji deležniki)*

Samoevalvacijsko poročilo je po sprejetju na Senatu UNG javno dostopno vsem deležnikom na spletni strani UNG. Pri pripravi samoevalvacije so, poleg podatkov in informacij, pridobljenih pri podpornih službah UNG (tajništvo, študentska pisarna, karierni center...), vključeni podatki, ki so nastali na podlagi letnih posameznih pogovorov s študenti in predavatelji, sestankov znanstvenega sveta ter mnenij pridruženih članov znanstvenega sveta programa.

### **5.8.2 Realizacija zastavljenih ciljev iz prejšnjega samoevalvacijskega poročila**

*(Evalvacijo realizacije zastavljenih ciljev iz prejšnjega poročila pripravi direktor doktorskega programa. Nevede se kateri zastavljeni cilji iz prejšnjega samoevalvacijskega poročila so bili realizirani, ali so bili realizirani v celoti, kateri so še v procesu realizacije in kateri niso bili realizirani in kakšni so razlogi, da zastavljeni cilji niso bili doseženi, kakšni so predvideni novi roki za realizacijo, če so cilji še relevantni.)*

#### **1. Skupni sestanek ter posamezni pogovori z doktorskimi študenti.**

Rok za izvedbo: september 2023;

odgovorna oseba za realizacijo: direktor programa

Ocena realizacije: V septembru in oktobru 2023 smo izvedli individualne pogovore z doktorskimi študenti višjih letnikov.



**2. Redni sestanki "bralne skupine", na katerih doktorski študenti razpravljajo o najnovejših rezultatih raziskav na izbranih raziskovalnih področjih ali poročajo o rezultatih svojih raziskav.**

Rok za izvedbo: oktober 2022 -maj 2023

odgovorne osebe: mentorji, direktor programa

Ocena realizacije: V študijskem letu 2022/2023 smo organizirali dva sestanka bralne skupine, katerih so se udeležili tudi mentorji in predavatelji na doktorskem programu.

**3. Bolj natančno opredelitev seznama revij oz. konferenčnih zbornikov na področju humanistike, ki velja za izpolnjevanje pogoja objave članka za pristop k zagovoru doktorske disertacije.**

Rok za izvedbo: do septembra 2023

odgovorna oseba: direktor programa

Ocena realizacije: Seznam revij oz. konferenčnih zbornikov na področju humanistike, ki velja za izpolnjevanje pogoja objave članka za pristop k zagovoru doktorske disertacije, je enak kot seznam objav, ki velja za izpolnjevanje pogojev za pridobitev habilitacijskih nazivov na Fakulteti za humanistiko. Trenutno so habilitacijska pravila na UNG v postopku posodabljanja, ciljni seznam pa bo usklajen s končno različico tega dokumenta.

**4. Spremembo nosilca na izbirnem predmetu "Računalniško jezikoslovje".**

Ocena realizacije: Še vedno aktivno iščemo ustrezno kandidaturo za novega nosilca izbirnega predmeta.

**5.8.3 Akcijski načrt za izboljšave in razvoj ter za odpravo slabosti**

*(Akcijski načrt pripravi direktor doktorskega programa v sodelovanju z znanstvenim svetom programa, in ga uskladi s koordinatorjem za kakovost in dekanom FPŠ. Nevedejo se zastavljeni cilji in potrebni ukrepi za njihovo realizacijo z navedbo konkretnih in jasnih kazalnikov in terminskih rokov ter odgovornim organom zadolženim za izvedbo, s čimer bo mogoče spremljati letno uresničevanje akcijskega načrta. Izvedbo akcijskega načrta nadzira direktor doktorskega programa.)*

V študijskem letu 2023/2024 načrtujemo:

**1) Vsaj tri ali štiri sestanke oz. posamezne pogovore z doktorskimi študenti s ciljem spremljanja kakovosti študija na doktorskem programu.**

Rok za izvedbo: do septembra 2024

Odgovorna oseba za realizacijo: direktor programa.

**2) Sestanek Znanstvenega sveta doktorskega programa s ciljem pregleda trenutnih postopkov zagotavljanja kakovosti pri študiju in mentoriranju študentov in analizo trenutnega stanja.**

Rok za izvedbo: tekom študijskega leta

Odgovorna oseba za realizacijo: direktor programa

**3) Prenovo predmetov »Raziskovalni seminar: Sodobni trendi v skladnji I« in »Sodobni trendi v glasoslovju II«**

Rok za izvedbo: tekom študijskega leta

Odgovorna oseba za realizacijo: direktor programa

**4) Povečanje izbirnosti pri letni ponudbi izbirnih predmetov za študente vsaj na 20%.**

Rok za izvedbo: do septembra 2024

Odgovorna oseba za realizacijo: direktor programa.

### **5.8.4 Kronologija posodabljanja študijskega programa**

*(Za načrtovanje in izvedbo posodobitev študijskega programa sta odgovorna direktor in znanstveni svet doktorskega programa. Na podlagi sklepa znanstvenega sveta podata direktor programa in dekan FPŠ usklajen predlog sprememb študijskega programa in učnih načrtov posameznih predmetov na Senat UNG, ki predloge obravnava in sprejema. Vse spremembe študijskega programa so kronološko evidentirane v tem poglavju.)*

#### **Načrtovane posodobitve in spremembe:**

*(Navede se vse načrtovane posodobitve in spremembe vsebine in strukturiranosti programa, učnih načrtov posameznih predmetov, načinov in oblik pedagoškega dela in dela študentov, ki so bile evidentirane na podlagi analiz delovanja in aktualnost vsebin programa ali na podlagi strateških odločitev o razvoju in bodočih usmeritvah programa, ki temeljijo na analizi zaposljivosti diplomantov in relevantnosti pridobljenih znanj na trgu dela ter ugotovitvah o novih potrebah po znanju v družbi.)*

- 1) V študijskem letu 2023/2024 načrtujemo spremembo nosilcev pri dveh izbirnih predmetih »Raziskovalni seminar: Sodobni trendi v skladnji I« in »Sodobni trendi v glasoslovju II«.
- 2) Učnih načrt za predmet »Disertacija« je bilo potrebno uskladiti s prenovljenimi Pravili študija FPŠ.

#### **Utemeljitev predlaganih sprememb:**

*(Navede se kratke utemeljitve vseh načrtovanih in izvedenih sprememb.)*

- 1) Nosilka izbirnega predmeta "Raziskovalni seminar: Sodobni trendi v skladnji I" je odstopila od nosilstva predmeta v zvezi z preobremenjenostjo z drugimi obveznostmi na njeni domači inštituciji. Nosilec izbirnega predmeta "Sodobni trendi v glasoslovju II" ni potrnil nadaljnjega sodelovanja z doktorskim programom glede nosilstva predmeta.
- 2) Vsebina prenovljenih učnih načrtov za predmet »Disertacija« je bila usklajena s posodobljenimi *Pravili študija FPŠ*. Pri prenovi sta upoštevani dve vsebinski spremembi:
  - Odpravi se dodatni pogoj za pristop k zagovoru disertacije, ki zahteva, da mora študent poleg veljavnih določil na študijskem programu izkazati oceno 8 ali več pri vseh predmetih, ki jih je opravil v okviru študijskega programa in so ocenjeni z obstoječo številsko ocenjevalno lestvico.
  - Zaostri se pogoj za objavo članka pred zagovorom. Upoštevali se bodo samo članki sprejeti v objavo ali objavljeni članki.

**Realizirane posodobitve:**

*(Navede se datum potrditve posamezne spremembe na Senatu UNG.)*

Senat UNG je na svoji 117. seji dne 18.1.2023 obravnaval in sprejel prenovljen učni načrt za predmet Disertacija.

**Datum obvestila na NAKVIS:**

*(O spremembah obveznih sestavin študijskih programov UNG seznani NAKVIS v 30 dneh od njihovega sprejema. Za vnos podatkov o potrjenih spremembah programa v sitem e-NAKVIS je zadolženo tajništvo doktorskega programa. Pravilnost vnosa podatkov nadzirata direktor programa in dekan FPSŠ, ki predlagata rektorju UNG, da vnesene spremembe uradno odda s strani UNG. Navede se datum oddaje posamezne spremembe v e-NAKVIS..)*

O spremembi učnega načrta za predmet Disertacija je bil NAKVIS obveščen preko vloge v e-nakvis v februarju 2023.

**Obveščanje študentov in javnosti:**

*(Navede se spletne strani, kjer je sprememba programa objavljena.)*

<https://www.ung.si/sl/fakultete/fakulteta-za-podiplomski-studij/programi/3JEZ/>

## 5.9 Doktorski program Študiji kulturne dediščine

### 5.9.1 Analiza stanja

*(Analizo pripravi direktor doktorskega programa. Analizira se vsa področja navedena v poglavju »Metodologija evalvacije in posodabljanja vsebine, sestave in izvajanja doktorskih študijskih programov«. Direktor programa izvede analizo na podlagi podatkov zbranih v v ločenem dokumentu z naslovom: »Podatki za Samoevalvacijsko poročilo FPŠ«, ter na podlagi razgovorov z vsemi dležniki. Na zgoščen in kratek način se predstavijo ugotovitve o prednostih in šibkih točkah študijskih programov.)*

#### **Analiza vpisa, prehodnosti in dokončanja študija:**

*(vir: študentska pisarna)*

Vpis v doktorski program je stalno šibek oziroma slabši od pričakovanega. V letu 2022/23 sta se na program vpisali dve kandidatki. Razlogi za nizek vpis so enaki kot predhodnja leta. Prehod na štirileten program, višina šolnin oz. pomanjkanje štipendij, izguba koncesije in navsezadnje pomankljiva in neatraktivna pedagoška infrastruktura so razlogi, zaradi katerih se večina kandidatov ne vpiše, kljub interesu za študij z vidika vsebin, nosilcev in raziskovalnih programov. Na to kaže tudi vpis z uspešno opravljeni izpiti treh zunanjih/gostujočih študentov na posameznih predmetih. Tudi v letu 2022/23 sta redno vpisani študentki opravljali študij ob delu, kar je ponovno predstavljalo oviro pri rednem opravljanju študijskih dolžnosti in slabši prehodnost med letniki. Kljub težavam študenti, ki uspešno zaključijo študij, zelo hitro in uspešno oblikujejo oziroma nadaljujejo kariero v akademskem, kakor tudi gospodarskem sektorju.

#### **Aktualnost vsebin obstoječega programa:**

*(vir: rezultati študentske ankete za oceno študijskega programa, individualni razgovori direktorja programa s študenti, nosilci predmetov, mentorji, diplomanti in zunanjimi deležniki. Evalvira se aktualnost vsebin in učnih načrtov na programu in potrebe po spremembah in dopolnitvah programa, ob upoštevanju razvoja stroke, znanstvenih in strokovnih dosežkov na področjih, v katera se program umešča. Evalvira se doseganje postavljenih ciljev, kompetenc in učnih izidov na programu.)*

Vsebine in izvajanje programa redno posodabljam. Pridobitev številnih mednarodnih projektov omogoča dopolnjevanje vsebin skladno z najbolj sodobnimi znanstveno-raziskovalnimi trendi. Zelo majhno število študentov nam omogoča, da študente individualno podpiramo v raziskovalnem delu. Kljub nizkem vpisu nam pridobljeno financiranje z EU projektov zagotavlja finančno vzdržnost za nadaljevanje izrazito interdisciplinarnega pristopa, ki ga izvaja oz. podpira paleta vrhunskih mednarodnih strokovnjakov.

#### **Evalvacija razvoja in strateške usmeritve programa:**

*(vir: razgovori direktorja/direktorice programa s člani znanstvenega sveta, s pridruženimi zunanjimi člani Znanstvenega sveta in drugimi zunanjimi deležniki, z nosilci predmetov in s študenti, Ugotavlja se morebitne nove potrebe po znanju in zaposlitvenih potrebah v okolju, nove potrebe trga dela ali novi cilji družbe glede potreb po znanju. Evalvira se kako raziskovalno in strokovno delo v raziskovalnih enotah s katerimi je povezan doktorski program vpliva na posodabljanje študijskega programa.)*

Tako kot vsi doktorski programi UNG smo v letu 2021/2022 imenovali dve pridruženi članici znanstvenega sveta, ki zagotavljata nacionalni-istitucionalni vpogled v vsebine

varstva dediščine in globalne usmeritve in potrebe na področju varstva, upravljanja in načrtovanja dediščine. V letu 2022/2023 smo predlagali spremembo članov znanstvenega sveta, vendar nam ga zaradi nepredvidenih težav pri odobravanju članstva ni uspelo izvesti. Zamenjavo članov bomo zato opravili v študijskem letu 2023/2024.

**Ustreznost izvajanja študijskega programa, načinov in oblik pedagoškega dela ter preverjanja in ocenjevanja znanja:**

*(vir: izvedbeni načrt, ki ga na začetku študijskega leta pripravi direktor/direktorica programa, rezultati študentske ankete za oceno študijskega programa, rezultati študentskih anket za oceno kakovosti izvedbe predmetov, individualni razgovori direktorja programa s študenti, mentorji in nosilci predmetov. Evalvira se ustreznost izvajanja programa ob upoštevanju razvoja študijskih pristopov in pedagoških metod dela.)*

Zelo nizek vpis pogojuje sicer hibridne oblike izvajanja predmetov, vendar pa ta način zagotavlja izvedbo vseh predavanj. Tudi v letu 2022/2023 smo vsebine programa in oblike izvajanja predstavili vpisanim vseh letnikov in ga, v mejah možnega, tudi prilagodili študentom, ki opravljajo študij ob delu. Ker študentje izhajajo iz različnih izobraževalnih področjih, smo tudi v letu 2022/2023 študijsko/raziskovalno seminarsko ponudbo prilagodili glede na specifične interese vpisanih. Pogovori in delo s študenti kažejo, da so študentje zadovoljni z izvajanjem programa.

**Kadrovski pogoji za izvedbo programa, ustreznost in usposobljenost nosilcev predmetov in mentorjev:**

*(vir: učni načrti predmetov - reference nosilca, podatki o raziskovalnih objavah nosilcev in mentorjev v COBISS, podatki o raziskovalnih projektih nosilcev in mntorjev, Evalvira se ali so bili nosilci predmetov in mentorji na programu v zadnjih petih letih raziskovalno in razvojno aktivni, so pridobivali nacionalne in tuje raziskovalne in razvojne projekte in so zagotavljali kakovosten prenos znanj v pedagoški proces.)*

Karovski pogoji se se za izvedbo programa izkazali kot ustrezni tudi v letu 2022/2023: širok, mednarodni in interdisciplinarni spekter predavateljev zagotavlja mednarodno vpetost, širok in sodoben vpogled v vse raziskovalne in strokovne izzive in problematike kulturne dediščine. Stalno zaposleni sodelavci so vpeti in aktivni na relevantnih mednarodnih projektih, kjer v večini nastopajo kot vodje delovnih sklopov.

**Ustreznost urnikov, števila kontaktnih ur in dostopnosti učiteljev študentom:**

*(vir: rezultati študentske ankete za oceno kakovosti izvedbe predmeta – Vprašanje 5, individualni razgovori direktorja programa s študent in nosilci predmetovi, učni načrti predmetov, urniki predavanj)*

Tudi v leti 2022/2023 se je urnik oblikoval po vpisu študentov. Prvi letnik ponuja ustaljene bloke predavanj, v višjih letnikih pa se izvajajo vabljen predavanja, seminarji in delavnice, in sicer skladno z izbranimi tematikami raziskovalnega dela, kakor tudi glede na sodobne trende na področju. Pravila FPS omogočajo, da se v primeru manjšega vpisa zagotavlja vsaj 3 kontaktne ure na ECTS. Dostopnost nosilcev in izvajatelj programa za individualne konzultacije je že utečena.

**Ustreznost in razpoložljivost študijskega gradiva in njihova prilagojenost načinom in oblikam poučevanja ter potrebam študentov (gradivo dostopno v knjižnici UNG, e-gradivo, e-učilnice ...):**

## Doktorski program Študiji kulturne dediščine

*(vir: Študentska anketa za oceno kakovosti izvedbe predmeta – Vprašanje 2, individualni razgovori s študenti, učni načrti predmetov (temeljna literatura in viri), razgovor z nosilci predmetov, podatki iz Knjižnice UNG, podatki iz e-učilnic v platformah MiTeam in Moodle)*

Večina gradiva temeljne literature, kakor tudi posodobitve v letu 2022/2023, so posredovane direktono študentom. Gradiva so tudi na razpolago v UNG knjižnici. MiTeam učilnice ponujajo celotno študijsko gradivo kakor tudi posnetke predavanj, ki vključujejo tudi v posnetke in gradiva predhodnjih izdaj programa. S tem lahko neposredno sledimo posodabljanju vsebin, načinov učenja, kakor tudi omogočamo predhodno pripravo študentov in aktivno sodelovanja pri kontaktnih urah z nosilci predmetov.

### **Evalvacija razmer za študij, materialnih pogojev, študijskega in raziskovalnega okolja in svetovalnih storitev podpornih služb:**

*(vir: rezultati študentske ankete za oceno študijskega programa, razgovori direktorja programa s študenti, nosilci predmetov, mentorji, podpornimi službami (tajništva progama, študentska pisarna, Mednarodna pisarna, Knjižnica UNG, Alumni klub, Karierni center) )*

Kljub nizkem vpisu so bili študentje in predavatelji v letu 2022/2023 zadovoljni. Uspeh na področju raziskovalnega dela je konsistentno okrepil razsežnost pedagoške in raziskovalne ponudbe. Hibridna izvedba dejavnosti, številne individualne konsultacije in posveti z ožjo skupino predavateljev različnih predmetov je v letu 2022/2023 zagotovil primerno študijsko vzdušje. Vse podporne službe, ki so neposredno vpete v izvedbo programa, so ocenjene zadovoljivo.

### **Evalvacija raziskovalnih rezultatov študentov ter njihove aplikativne in razvojne dejavnosti in sodelovanje z industrijo:**

*(vir: razgovori direktorja programa s študenti in mentorji, letna poročila študentov o samostojnem raziskovalnem delu, podatki o raziskovalnih objavah študentov ter o delu študentov na aplikativnih in razvojnih projektih)*

Širok spekter mednarodnih projektov, ki smo jih izvajali v študijskem letu 2022/2023 je zagotovil mednarodno vpetost in bogato ponudbo različnih raziskovalnih tem in dejavnosti. Število tujih predavateljev, ki izvajajo raziskovalno delo na matičnih univerzah, pa je komplementarno obogatilo raziskovalno ponudbo. Vsi študentje so, bodisi strokovno bodisi raziskovalno, že aktivni na področju varstva, upravljanja in načrtovanja dediščine, kar omogoča kritično primerjavo rezultatov, krepi razvojno dimenzijo raziskovalne dejavnosti in povezovanje med akademskim in gospodarskim sektorjem. Vsak študent objavi vsaj en članek načrta pred zagovorom doktorata.

### **Evalvacija pogojev za raziskovalno delo študentov in ustreznosti podpore mentorjev:**

*(vir: individualni razgovori s študent in mentorji, ter z vodjo in raziskovalci iz raziskovalnih enot, kjer študentje opravljajo raziskovalno delo)*

Tudi v letu 2022/2023 je prepletenost raziskovalnega in pedagoškega oziroma mentorskega dela potekala ustaljeno, saj so vsi nosilci predmetov vpeti v raziskovalno dejavnost. Individualne konsultacije z mentorji so zagotovljene, nosilci projektov pa so že ustaljeno ključni del izvajanja študija. Pripomb tudi v letu 2022/2023 no bilo.

### **Evalvacija mobilnost študentov:**

*(vir: mednarodna pisarna,, individualni razgovori s študenti in mentorji)*

Princip dvojnega mentorstva, kjer je vsaj eden mentor iz tuje ustanove, dvojna in skupna diploma, ki jo izvajamo s partnersko univerzo Iuav, kakor tudi spekter tujih predavateljev, omogočajo lažje gostovanje naših študentov na tujih univerzah. Študijska mobilnosti, ki je na tak način tudi mentorsko in vsebinsko usklajena, zagotavlja učinkovito izvajanje raziskovalnega dela. Mednarodna pisarna UNG redno obvešča in ponuja Erasmus mobilnost.

### **Evalvacija mnenja študentov o kakovosti vsebine in izvajanja programa:**

*(vir: rezultati študentske ankete za oceno kakovosti izvedbe predmeta, in rezultati študentske ankete za oceno študijskega programa, individualni razgovori s študenti in nosilci predmetov)*

Tudi v letu 2022/2023 je bilo osrednje merilo za oceno mnenja študentov predvsem razgovor študentov z direktorico programa, kar zagotovljamo skozi celoten potek študija. Vsebine obveznih in izbirnih predmetov, podpore pri raziskovalnem delu ter dostopnosti nosilcev in predavateljev so ocenjene zelo visoko. Nezadovoljstvo študentov zaradi premajhne prepoznavnosti univerze in posledično tudi programa je bilo tudi v letu 2022/2023 zaznano. Za podporo študentom pri objavi člankov, promocijo dejavnosti programa in mednarodno prepoznavnost rezultatov naših alumnov smo se v letu 2022/2023 odločili, da bomo zaposlili dodatnega strokovnega sodelavca. Zaposlitev bo aktivna v študijskem letu 2023/2024, ko nam bodo to omogočala preidobljena dodatna finančna sredstva.

### **Ali so bili nosilci predmetov obveščeni o rezultatih študentskih anket o njihovih predmetih? (DA/NE)**

NE, ker študentje niso izpolnili anket.

### **Evalvacija obremenitev študentov:**

*(vir: rezultati študentske ankete za preverjanje obremenitve študentov, individualni razgovori s študenti in nosilci predmetov)*

Študentje so pri individualnih konsultacijah z direktorico programa izrazili zadovoljstvo glede obremenitve s študijskimi obveznostmi. Težave ostajajo pri študentih, ki opravljajo študij ob delu.

### **Analiza zaposljivosti diplomantov:**

*(vir: Alumni klub in karierni center UNG, podatki o zaposljivosti, individualni razgovori z diplomanti in zunanjimi deležniki)*

Zaposljivost doktorandov ostaja zelo visoka, tudi zato ker je večina vpisanih že redno zaposlena in jim zaključek študija omogoča karierno napredovanje. Tuji študentje v veliki večini nadaljujejo znanstveno-raziskovalno na partnerski univerzah v tujini.

### **Finančna pogoji za izvedbo programa:**

*(vir: izvedbeni in finančni načrt, ki ga na začetku študijskega leta pripravi direktor/direktorica programa)*

Večinoma vpisnine finančno zadoščajo za izvedbo študijskih dejavnosti. Eventualne primankljaje kompenziramo s sredstvi mednarodnih raziskovalnih projektov, kjer so redno in delno vključeni tudi predavatelji/nosilci predmetov.

**Evalvacija sodelovanja vseh deležnikov pri pripravi samoevalvacije študijskega programa in njihova obveščeni o ugotovitvah ter uresničevanju akcijskih načrtov.**  
*(Evalvira se sodelovanje deležnikov pri nastajanju samoevalvacijskega poročila in pri sprejemanju ukrepov za izboljšave. Preverja se obveščeni vseh deležnikov o uresničevanju teh ukrepov. (deležniki: člani in pridruženi člani znanstvenega sveta programa, akademsko in neakademsko osebje na programu, študenti, zunanji deležniki)*

V samoevalvaciji že utečeno sodelujejo vse podporne službe in tajništva FPŠ. Predavatelji, akademsko osebje in študentje pa sodelujejo skozi celo leto preko individualnih pogovorov in poročil o izvajanju raziskovalnega dela, ki jih koordinira direktor programa. Tudi v letu 2022/2023 je bil znanstveni svet aktiven in je na rednih sejah, ki se izvajajo usklajeno pred vsakim senatom UNG, obveščen o izvedbi in dejavnostih programa, uresničevanju načrtov, kakor tudi o predlogih za izboljšanje.

## **5.9.2 Realizacija zastavljenih ciljev iz prejšnjega samoevalvacijskega poročila**

*(Evalvacijo realizacije zastavljenih ciljev iz prejšnjega poročila pripravi direktor doktorskega programa. Nevede se kateri zastavljeni cilji iz prejšnjega samoevalvacijskega poročila so bili realizirani, ali so bili realizirani v celoti, kateri so še v procesu realizacije in kateri niso bili realizirani in kakšni so razlogi, da zastavljeni cilji niso bili doseženi, kakšni so predvideni novi roki za realizacijo, če so cilji še relevantni.)*

### **1) Sestanek z zunanjimi člani Znanstvenega sveta glede promocije programa, glede novih usmeritev pri posodobitvi oziroma uvajanju novih vsebin**

Rok za izvedbo: Junij 2023

Odgovorna oseba za realizacijo: direktorica programa

Ocena realizacije: Zaradi nedosegljivosti članov smo konsultacijo izvedli oktobra 2023. Posvet se je osredotočil predvsem na težave, ki jih je predstavila direktorica programa. Izpostavljene težave so bile nizek vpis, posledično neselektivni vpis, - promocija programa ne dosega novega občinstvo, potreba po oblikovanju lastne promocijske kampanje (promocija za katero skrbi univerza ni zadostna in zadovoljiva) in akcijskega načrta.

Predlogi za izboljšave:

- tiskovna kampanja »Dediščina kot gibalno trajnostnega razvoja na Univerzi v Novi Gorici« (lokalni in nacionalni tisk),
- izrecno navesti, da predmeti ponujajo študijska obdobja na partnerskih univerzah (katere in kako do njih : Benetke, Firenze, Porto itd.),
- trenutno okrnjena situacija na vpisu ne sme vplivati na kakovost programa,
- poletne šole so lahko idealen trenutek za napredovanje in opredelitev potencialnih Kandidatov,
- UNG zahteva ambiciozni izobraževalni in raziskovalni profil pedagoškega kadra, ki hkrati obremenitve pri promociji programa ne more izvajati. Potrebno je dodatno strokovno osebje ali pa razbremenitev vodstvenega kadra za uspešno, kontinuirano promocijo in vodenje programa,



Doktorski program Študiji kulturne dediščine

- uvedba vseživljenskega učenja, oziroma oblik pridobitve kreditov za posamezne tematike (poletne šole, specialistične kratke šole...),
- Enoletni program za izpopolnjevanje bi moral pomnovno zagotoviti pripravništvo,
- Zasnovati tudi nefinančno podpore študentom, tako da se jim omogoči raziskovalno delo v polnem delovnem času (nizkocenovna prenočišča, osnovna prehrana,...),
- Ustvarite privlačno študijsko vzdušje z diferenciacijo učnega okolja (na kraju samem, v muzeju itd.), kulturno-družabni trenutki, trenutki medvrstniškega učenja in neformalni dogodki za zagotovitev stika s strokovnjaki.

## **2) Sodelovanja z ICOMOS International Commission for Cultural Economics**

Rok za izvedbo: Junij 2023

Odgovorna oseba za realizacijo: direktorica programa

Ocena realizacije: ŠKD je z novim direktorjem ICOMOS, prof.dr. Xavier Greffe, izbran kot mandantno generalno tajništvo.

## **3) Priprava ustanovitve Raziskovalnega Centra za področje trajnostnega grajenega okolja**

Rok za izvedbo: december 2023

Odgovorna oseba za realizacijo: direktorica programa

Ocena realizacije: Cilja še nismo realizirali, ker bi želeli ojačati raziskovalno mrežo z mednarodnimi partnerji na novo pridobljenih projektov.

## **4) Podpis sodelovanja z zavodom GO2025 na področju projektov EPK**

Rok za izvedbo: maj 2023

Odgovorna oseba za realizacijo: direktorica programa

Ocena realizacije: Vse projektne naloge so bile izvedene, podpisana je tudi pogodba za izvedbo dejavnosti v letu 2023/2024.

## **5) Prijava projekta Erasmus KA/2- Cultivates**

Rok za izvedbo: marec 2023

Odgovorna oseba za realizacijo: direktorica programa

Ocena realizacije: Projekt smo oddali, vendar ni bil izbran.

## **6) Prijava projekta Erasmus Mundus EU Master/design for circular economy**

Rok za izvedbo: februar 2023

Odgovorna oseba za realizacijo: predavatelj na programu

Ocena realizacije: Projekt ni bil izbran, a je bil visoko ocenjen, zato bomo prijavo ponovili.

## **7) V letu 2022/23 smo oddali in pridobili sledeče projekte, ki niso bili v planu dela:**

- EPK-Green spots and mobility (obnova pogodbe za leto 2023/24)

- RE-VALUE-HORIZON EUROPE
- GREENinCITIES-HORIZON EUROPE
- CULTURALBEES-Creative Europe
- DECORATOR-INTTERREG Danube
- PV-PERIPHERAL VISIONS-INTERREG ITA-SLO

**8) Izvedba raziskovalne mednarodne delavnice na beneškem Biennalu; Biennale Session (realizirano).**

- **Ali so bili vsi deležniki obveščeni o izsledkih in ugotovitvah pri samoevalvaciji študijskega programa ter o uresničevanju akcijskega načrta in načrtovanih nalog?: (DA/NE)**

*(Navede se kdo, kdaj in na kakšen način je obvestil vse deležnike – akademsko in neakademsko osebje, študente in študentski svet, zunanje deležnike)*

DA.

- **Ali so podatki o temeljni literaturi in referencah nosilca posodobljeni v učnih načrtih vseh predmetov?: (DA/NE)**

*(Nosilci predmetov so odgovorni za posodabljanje podatkov »Temeljna literatura« in »Reference nosilca« v učnih načrtih svojih predmetov pred začetkom vsakega študijskega leta. Teh posodobitev učnega načrta ni potrebno potrjevati na Senatu UNG. Posodobitve nosilci predmetov sporočajo v Knjižnico UNG in tajništvo programa.)*

DA v večini, za nekatere predmete posodobitev še poteka.

**5.9.3 Akcijski načrt za izboljšave in razvoj ter za odpravo slabosti**

*(Akcijski načrt pripravi direktor doktorskega programa v sodelovanju z znastvenim svetom programa, in ga uskladi s koordinatorskim za kakovost in dekanom FPSŠ. Nevedejo se zastavljeni cilji in potrebni ukrepi za njihovo realizacijo z navedbo konkretnih in jasnih kazalnikov in terminskih rokov ter odgovornim organom zadolženim za izvedbo, s čimer bo mogoče spremljati letno uresničevanje akcijskega načrta. Izvedbo akcijskega načrta nadzira direktor doktorskega programa.)*

V študijskem letu 2023/2024 načrtujemo:

**1) Izvedba Erasmus + KIP/ Landscape of Migration**

Rok za izvedbo: 1. faza avgust 2024; 2. faza oktober 2024; 3. faza junij 2025

Odgovorna oseba za realizacijo: direktorica programa

**2) Zaposlitev dveh strokovnih sodelavcev in enega raziskovalca**

Rok za izvedbo: Februar 2024

Odgovorna oseba: direktorica programa

**3) Objava 4 štipendij in izbor kandidatov za ETKAKD - vir projekt Peripheral Visions**

Rok za izvedbo: junij 2024

Odovorna oseba: mag. Marco Acri

**4) Priprava in oddaj EU raziskovalnih oz. drugih projektov:**

- Bauhero/ Horizon Europe
- On the Edge/ Horizon Europe
- Re\_Store/ Horizon Europe
- NaBau/ Horizon Europe
- Optica/ Erasmus\_Capacity Building of Higher Education

Rok za izvedbo: marec 2024

Odgovorna oseba: prof. dr. Saša dobričič, mag. Marco Acri

**5.9.4 Kronologija posodabljanja študijskega programa**

*(Za načrtovanje in izvedbo posodobitev študijskega programa sta odgovorna direktor in znanstveni svet doktorskega programa. Na podlagi sklepa znanstvenega sveta podata direktor programa in dekan FPSŠ usklajen predlog sprememb študijskega programa in učnih načrtov posameznih predmetov na Senat UNG, ki predloge obravnava in sprejema. Vse spremembe študijskega programa so kronološko evidentirane v tem poglavju.)*

**Načrtovane posodobitve in spremembe:**

*(Navede se vse načrtovane posodobitve in spremembe vsebine in strukturiranosti programa, učnih načrtov posameznih predmetov, načinov in oblik pedagoškega dela in dela študentov, ki so bile evidentirane na podlagi analiz delovanja in aktualnost vsebin programa ali na podlagi strateških odločitev o razvoju in bodočih usmeritvah programa, ki temeljijo na analizi zaposljivosti diplomantov in relevantnosti pridobljenih znanj na trgu dela ter ugotovitvah o novih potrebah po znanju v družbi.)*

Učnih načrt za predmet »Disertacija« je bilo potrebno uskladiti s prenovljenimi Pravili študija FPSŠ.

V letu 2023/2024 ne načrtujemo drugih sprememb študijskega programa.

**Utemeljitev predlaganih sprememb:**

*(Navede se kratke utemeljitve vseh načrtovanih in izvedenih sprememb.)*

Vsebina prenovljenih učnih načrtov za predmet »Disertacija« je bila usklajena s posodobljenimi Pravili študija FPSŠ. Pri prenovi sta upoštevani dve vsebinski spremembi:

- Odpravi se dodatni pogoj za pristop k zagovoru disertacije, ki zahteva, da mora študent poleg veljavnih določil na študijskem programu izkazati oceno 8 ali več pri vseh predmetih, ki jih je opravil v okviru študijskega programa in so ocenjeni z obstoječo številsko ocenjevalno lestvico.
- Zaostri se pogoj za objavo članka pred zagovorom. Upoštevati se bodo samo članki sprejeti v objavo ali objavljeni članki.

**Realizirane posodobitve:**

*(Navede se datum potrditve posamezne spremembe na Senatu UNG.)*

Senat UNG je na svoji 117. seji dne 18.1.2023 obravnaval in sprejel prenovljen učni načrt za predmet Disertacija.

**Datum obvestila na NAKVIS:**

*(O spremembah obveznih sestavin študijskih programov UNG seznani NAKVIS v 30 dneh od njihovega sprejema. Za vnos podatkov o potrjenih spremembah programa v sitem e-NAKVIS je zadolženo tajništvo doktorskega programa. Pravilnost vnosa podatkov nadzirata direktor programa in dekan FPŠ, ki predlagata rektorju UNG, da vnesene spremembe uradno odda s strani UNG. Navede se datum oddaje posamezne spremembe v e-NAKVIS..)*

O spremembi učnega načrta za predmet Disertacija je bil NAKVIS obveščen preko vloge v e-nakvis v februarju 2023.

**Obveščanje študentov in javnosti:**

*(Navede se spletne strani, kjer je sprememba programa objavljena.)*

<https://www.ung.si/sl/fakultete/fakulteta-za-podiplomski-studij/programi/3SKD/>

## **5.10 Doktorski program Študij kulturne dediščine (dvojna diploma)**

### **5.10.1 Analiza stanja**

*(Analizo pripravi direktor doktorskega programa. Analizira se vsa področja navedena v poglavju »Metodologija evalvacije in posodabljanja vsebine, sestave in izvajanja doktorskih študijskih programov«. Direktor programa izvede analizo na podlagi podatkov zbranih v v ločenem dokumentu z naslovom: »Podatki za Samoevalvacijsko poročilo FPŠ«, ter na podlagi razgovorov z vsemi dležniki. Na zgoščen in kratek način se predstavijo ugotovitve o prednostih in šibkih točkah študijskih programov.)*

#### **Analiza vpisa, prehodnosti in dokončanja študija:**

*(vir: študentska pisarna)*

Doktorski študijski program izvaja dvojno diplomo z Univerzo Iuav iz Benetk. V prvem letniku študent opravlja študijske obveznosti na matični univezi. V drugem letniku študentje opravijo organizirano študijsko delo na partnerski univerzi v višini 60 ECTS in nato dokončajo študij v višjih letnikih na matični univerzi. V program je vpisan en študent, ki redno napreduje v študiju in je v letu 2022/2023 opravil vse študijske obveznosti.

#### **Aktualnost vsebin obstoječega programa:**

*(vir: rezultati študentske ankete za oceno študijskega programa, individualni razgovori direktorja programa s študenti, nosilci predmetov, mentorji, diplomanti in zunanji deležniki. Evalvira se aktualnost vsebin in učnih načrtov na programu in potrebe po spremembah in dopolnitvah programa, ob upoštevanju razvoja stroke, znanstvenih in strokovnih dosežkov na področjih, v katera se program umešča. Evalvira se doseganje postavljenih ciljev, kompetenc in učnih izidov na programu.)*

Vsebine študijskega programa na UNG sovpadajo s programom Študiji kulturne dediščine (poglavje 5.9). Vsebine na partnerski univerzi IUAV so redno posodobljene in nacionalno akreditirane.

#### **Evalvacija razvoja in strateške usmeritve programa:**

*(vir: razgovori direktorja/direktorice programa s člani znanstvenega sveta, s pridruženimi zunanjimi člani Znanstvenega sveta in drugimi zunanjimi deležniki, z nosilci predmetov in s študenti, Ugotavlja se morebitne nove potrebe po znanju in zaposlitvenih potrebah v okolju, nove potrebe trga dela ali novi cilji družbe glede potreb po znanju. Evalvira se kako raziskovalno in strokovno delo v raziskovalnih enotah s katerimi je povezan doktorski program vpliva na posodabljanje študijskega programa.)*

Strategija in evalvacija razvoja sovpadata s programom Študiji kulturne dediščine (poglavje 5.9).

#### **Ustreznost izvajanja študijskega programa, načinov in oblik pedagoškega dela ter preverjanja in ocenjevanja znanja:**

*(vir: izvedbeni načrt, ki ga na začetku študijskega leta pripravi direktor/direktorica programa, rezultati študentske ankete za oceno študijskega programa, rezultati študentskih anket za oceno kakovosti izvedbe predmetov, individualni razgovori direktorja programa s študenti, mentorji in nosilci predmetov. Evalvira se ustreznost izvajanja programa ob upoštevanju razvoja študijskih pristopov in pedagoških metod dela.)*

Izvajanje študijskega programa sovpada za I., III., in IV. letnik programom Študiji kulturne dediščine (poglavje 5.9). V drugem letniku študija se študij izvaja skladno z vsebinami in

Doktorski program Študiji kulturne dediščine (dvojna diploma)

načinom izvajanja na partnerski univerzi IUAV. Na koncu prvega letnika, ko se študent odloči za opravljanje študija dvojne diplome, se opredeli mentor na partnerski univerzi, ki je odgovoren za izvajanje individualnega študija na partnerski univerzi in nato spremlja raziskovalno delo skozi celoten potek študija skupno z mentorjem na UNG. Na začetku drugega letnika, pred odhodom študenta, se izvede sestanek med direktorji študijskih programov partnerskih univerz in mentorji, kjer se uskladi vsebina in način izvajanja študija na partnerski univerzi, skupaj z opredelitvijo organiziranih oblik študija.

<https://www.iuav.it/INTERNATIO/COURSES/phd-degree/index.htm>

Raziskovalno delo zagotavljajo centri in laboratoriji Univerze IUAV

<https://www.iuav.it/INTERNATIO/ABOUT-IUAV/research/index.htm>

### **Kadrovski pogoji za izvedbo programa, ustreznost in usposobljenost nosilcev predmetov in mentorjev:**

*(vir: učni načrti predmetov - reference nosilca, podatki o raziskovalnih objavah nosilcev in mentorjev v COBISS, podatki o raziskovalnih projektih nosilcev in mentorjev, Evalvira se ali so bili nosilci predmetov in mentorji na programu v zadnjih petih letih raziskovalno in razvojno aktivni, so pridobivali nacionalne in tuje raziskovalne in razvojne projekte in so zagotavljali kakovosten prenos znanj v pedagoški proces.)*

Kadrovski pogoji sovpadajo s Študijem kulturne dediščine (poglavje 5.9). Kadrovske pogoje za drugi letnik študija zagotavlja univerza IUAV.

### **Ustreznost urnikov, števila kontaktnih ur in dostopnosti učiteljev študentom:**

*(vir: rezultati študentske ankete za oceno kakovosti izvedbe predmeta – Vprašanje 5, individualni razgovori direktorja programa s študent in nosilci predmetov, učni načrti predmetov, urniki predavanj)*

Za I., III. in IV. letnik glej Študiji kulturne dediščine (poglavje 5.9). Urnik, kontaktne ure in dostopnost učiteljev v drugem letniku zagotavlja Univerza IUAV in je redno usklajen s sestanki med direktorji obeh programov in mentorji obeh univerz.

### **Ustreznost in razpoložljivost študijskega gradiva in njihova prilagojenost načinom in oblikam poučevanja ter potrebam študentov (gradivo dostopno v knjižnici UNG, e-gradivo, e-učilnice ...):**

*(vir: Študentska anketa za oceno kakovosti izvedbe predmeta – Vprašanje 2, individualni razgovori s študenti, učni načrti predmetov (temeljna literatura in viri), razgovor z nosilci predmetov, podatki iz Knjižnice UNG, podatki iz e-učilnic v platformah MiTeam in Moodle)*

Glej Študiji kulturne dediščine (poglavje 5.9). Za drugi letnik študija je ustreznost in razpoložljivost gradiva zagotovljena s strani IUAV-a.

<https://www.iuav.it/INTERNATIO/ABOUT-IUAV/library/index.htm>

### **Evalvacija razmer za študij, materialnih pogojev, študijskega in raziskovalnega okolja in svetovalnih storitev podpornih služb:**

*(vir: rezultati študentske ankete za oceno študijskega programa, razgovori direktorja programa s študenti, nosilci predmetov, mentorji, podpornimi službami (tajništva programa, študentska pisarna, Mednarodna pisarna, Knjižnica UNG, Alumni klub, Karierni center))*

Glej Študiji kulturne dediščine (poglavje 5.9). Za drugi letnik študija je raziskovalno okolje zagotovljeno na IUAV-u. Študent, ki je v letu 2021/2022 opravil študij na IUAV-u, je

Doktorski program Študiji kulturne dediščine (dvojna diploma)

ocenil raziskovalno in pedagoško okolje kot vrhunsko, razpoložljivost mentorjev na IUAV-u pa kot pohvalno. Študent je ocenil izkušnjo na partnerski univerzi kot ključno komponento študija, ki izrazito bogati pedagoško in raziskovalno ponudbo UNG.

**Evalvacija raziskovalnih rezultatov študentov ter njihove aplikativne in razvojne dejavnosti in sodelovanje z industrijo:**

*(vir: razgovori direktorja programa s študenti in mentorji, letna poročila študentov o samostojnem raziskovalnem delu, podatki o raziskovalnih objavah študentov ter o delu študentov na aplikativnih in razvojnih projektih)*

Glej Študiji kulturne dediščine (poglavje 5.9). Študent je v času raziskovalnega dela na IUAV-u opravil raziskovalno delo v okviru *Laboratorija City Lab*  
<https://sites.google.com/iuav.it/iuavclustercitylab/gruppo-di-ricerca>

**Evalvacija pogojev za raziskovalno delo študentov in ustreznosti podpore mentorjev:**

*(vir: individualni razgovori s študent in mentorji, ter z vodjo in raziskovalci iz raziskovalnih enot, kjer študentje opravljajo raziskovalno delo)*

Glej Študiji kulturne dediščine (poglavje 5.9). IUAV ponuja širok sistem raziskovalnih laboratorijev in centrov.

<https://www.iuav.it/ricerca1/>

**Evalvacija mobilnost študentov:**

*(vir: mednarodna pisarna, individualni razgovori s študenti in mentorji)*

Glej Študiji kulturne dediščine (poglavje 5.9).

**Evalvacija mnenja študentov o kakovosti vsebine in izvajanja programa:**

*(vir: rezultati študentske ankete za oceno kakovosti izvedbe predmeta, in rezultati študentske ankete za oceno študijskega programa, individualni razgovori s študenti in nosilci predmetov)*

Glej Študiji kulturne dediščine (poglavje 5.9). Študent, ki je izbral študij dvojne diplome je visoko ocenil kakovost vsebine in izvajanje programa na obeh univerzah.

**Ali so bili nosilci predmetov obveščeni o rezultatih študentskih anket o njihovih predmetih? (DA/NE)**

DA (za UNG)

IUAV še ni bil obveščen o ocenah.

**Evalvacija obremenitev študentov:**

*(vir: rezultati študentske ankete za preverjanje obremenitve študentov, individualni razgovori s študenti in nosilci predmetov)*

Glej Študiji kulturne dediščine (poglavje 5.9). Individualni razgovor s študentom je ocenil primerno obremenitev.

**Analiza zaposljivosti diplomantov:**

Doktorski program Študiji kulturne dediščine (dvojna diploma)

*(vir: Alumni klub in karierni center UNG, podatki o zaposljivosti, individualni razgovori z diplomanti in zunanjimi deležniki)*

Glej Študiji kulturne dediščine (poglavje 5.9). Za študij dvojne diplome še nimamo podatkov.

**Finančna pogoji za izvedbo programa:**

*(vir: izvedbeni in finančni načrt, ki ga na začetku študijskega leta pripravi direktor/direktorica programa)*

Glej Študiji kulturne dediščine (poglavje 5.9).

**Evalvacija sodelovanja vseh deležnikov pri pripravi samoevalvacije študijskega programa in njihova obveščeni o ugotovitvah ter uresničevanju akcijskih načrtov.**

*(Evalvira se sodelovanje deležnikov pri nastajanju samoevalvacijskega poročila in pri sprejemanju ukrepov za izboljšave. Preverja se obveščeni vseh deležnikov o uresničevanju teh ukrepov. (deležniki: člani in pridruženi člani znanstvenega sveta programa, akademsko in neakademsko osebje na programu, študenti, zunanji deležniki)*

Glej Študiji kulturne dediščine (poglavje 5.9). IUAV ni vključen v postopek samoevalvacije UNG.

**5.10.2 Realizacija zastavljenih ciljev iz prejšnjega samoevalvacijskega poročila**

*(Evalvacijo realizacije zastavljenih ciljev iz prejšnjega poročila pripravi direktor doktorskega programa. Nevede se kateri zastavljeni cilji iz prejšnjega samoevalvacijskega poročila so bili realizirani, ali so bili realizirani v celoti, kateri so še v procesu realizacije in kateri niso bili realizirani in kakšni so razlogi, da zastavljeni cilji niso bili doseženi, kakšni so predvideni novi roki za realizacijo, če so cilji še relevantni.)*

Glej Študiji kulturne dediščine (poglavje 5.9).

**9) Ali so bili vsi deležniki obveščeni o izsledkih in ugotovitvah pri samoevalvaciji študijskega programa ter o uresničevanju akcijskega načrta in načrtovanih nalog?: (DA/NE)**

*(Navede se kdo, kdaj in na kakšen način je obvestil vse deležnike – akademsko in neakademsko osebje, študente in študentski svet, zunanje deležnike)*

DA za UNG. Glej Študiji kulturne dediščine (poglavje 5.9) z izjemo deležnikov na IUAV.

**10) Ali so podatki o temeljni literaturi in referencah nosilca posodobljeni v učnih načrtih vseh predmetov?: (DA/NE)**

*(Nosilci predmetov so odgovorni za posodabljanje podatkov »Temeljna literatura« in »Reference nosilca« v učnih načrtih svojih predmetov pred začetkom vsakega študijskega leta. Teh posodobitev učnega načrta ni potrebno potrjevati na Senatu UNG. Posodobitve nosilci predmetov sporočajo v Knjižnico UNG in tajništvo programa.)*

Glej Študiji kulturne dediščine (poglavje 5.9). Za študij drugega letnika je temeljna literatura dostopna in posodobljena na IUAV.



### **5.10.3 Akcijski načrt za izboljšave in razvoj ter za odpravo slabosti**

*(Akcijski načrt pripravi direktor doktorskega programa v sodelovanju z znanstvenim svetom programa, in ga uskladi s koordinatorjem za kakovost in dekanom FPŠ. Nevedejo se zastavljeni cilji in potrebni ukrepi za njihovo realizacijo z navedbo konkretnih in jasnih kazalnikov in terminskih rokov ter odgovornim organom zadolženim za izvedbo, s čimer bo mogoče spremljati letno uresničevanje akcijskega načrta. Izvedbo akcijskega načrta nadzira direktor doktorskega programa.)*

V študijskem letu 2023/2024 ne načrtujem specifičnih izboljšav, razen tistih že navedenih v okviru izvajanja Študija kulturne dediščine (poglavje 5.9).

### **5.10.4 Kronologija posodabljanja študijskega programa**

*(Za načrtovanje in izvedbo posodobitev študijskega programa sta odgovorna direktor in znanstveni svet doktorskega programa. Na podlagi sklepa znanstvenega sveta podata direktor programa in dekan FPŠ usklajen predlog sprememb študijskega programa in učnih načrtov posameznih predmetov na Senat UNG, ki predloge obravnava in sprejema. Vse spremembe študijskega programa so kronološko evidentirane v tem poglavju.)*

#### **Načrtovane posodobitve in spremembe:**

*(Navede se vse načrtovane posodobitve in spremembe vsebine in strukturiranosti programa, učnih načrtov posameznih predmetov, načinov in oblik pedagoškega dela in dela študentov, ki so bile evidentirane na podlagi analiz delovanja in aktualnost vsebin programa ali na podlagi strateških odločitev o razvoju in bodočih usmeritvah programa, ki temeljijo na analizi zaposljivosti diplomantov in relevantnosti pridobljenih znanj na trgu dela ter ugotovitvah o novih potrebah po znanju v družbi.)*

Glej Študiji kulturne dediščine (poglavje 5.9).

#### **Utemeljitev predlaganih sprememb:**

*(Navede se kratke utemeljitve vseh načrtovanih in izvedenih sprememb.)*

Glej Študiji kulturne dediščine (poglavje 5.9).

#### **Realizirane posodobitve:**

*(Navede se datum potrditve posamezne spremembe na Senatu UNG.)*

Senat UNG je na svoji 117. seji dne 18.1.2023 obravnaval in sprejel prenovljen učni načrt za predmet Disertacija.

#### **Datum obvestila na NAKVIS:**

*(O spremembah obveznih sestavin študijskih programov UNG seznani NAKVIS v 30 dneh od njihovega sprejema. Za vnos podatkov o potrjenih spremembah programa v sitem e-NAKVIS je zadolženo tajništvo doktorskega programa. Pravilnost vnosa podatkov nadzirata direktor programa in dekan FPŠ, ki predlagata rektorju UNG, da vnesene spremembe uradno odda s strani UNG. Navede se datum oddaje posamezne spremembe v e-NAKVIS.)*

O spremembi učnega načrta za predmet Disertacija je bil NAKVIS obveščen preko vloge v e-nakvis v februarju 2023.

Doktorski program Študiji kulturne dediščine (dvojna diploma)

**Obveščanje študentov in javnosti:**

*(Navede se spletne strani, kjer je sprememba programa objavljena.)*

<https://www.ung.si/sl/fakultete/fakulteta-za-podiplomski-studij/programi/3SKD2/>

## **5.11 Enoletni program za izpopolnjevanje Ekonomike in tehnike konservatorstva krajinske dediščine**

### **5.11.1 Analiza stanja**

*(Analizo pripravi direktor doktorskega programa. Analizira se vsa področja navedena v poglavju »Metodologija evalvacije in posodabljanja vsebine, sestave in izvajanja doktorskih študijskih programov«. Direktor programa izvede analizo na podlagi podatkov zbranih v v ločenem dokumentu z naslovom: »Podatki za Samoevalvacijsko poročilo FPŠ«, ter na podlagi razgovorov z vsemi dležniki. Na zgoščen in kratek način se predstavi ugotovitve o prednostih in šibkih točkah študijskih programov.)*

#### **Analiza vpisa, prehodnosti in dokončanja študija:**

*(vir: študentska pisarna)*

V letu 2022/2023 ni bilo vpisanih v enoletni program za izpopolnjevanje. Program se izvaja skupno z Univerzo IUAV v Benetkah (kjer je akreditiran kot Second level Master) in ponuja skupno diplomu. Opažamo, da je vpis v zadnjih letih izjemno nizek. Študentske ankete in pogovori s študenti in akademskim osebjem kažejo, da je razlog predvsem v slabi promociji programa, ki po selitvi iz Benetk ni lokalno niti mednarodno razviden. Študentje vpisani v prejšnjih študijskih letih so večinoma pravočasno in uspešno zaključili enoletni študij.

#### **Aktualnost vsebin obstoječega programa:**

*(vir: rezultati študentske ankete za oceno študijskega programa, individualni razgovori direktorja programa s študenti, nosilci predmetov, mentorji, diplomanti in zunanji deležniki. Evalvira se aktualnost vsebin in učnih načrtov na programu in potrebe po spremembah in dopolnitvah programa, ob upoštevanju razvoja stroke, znanstvenih in strokovnih dosežkov na področjih, v katera se program umešča. Evalvira se doseganje postavljenih ciljev, kompetenc in učnih izidov na programu.)*

Kljub ničelnemu vpisu so vsebine programa redno obnovljene. Izvajanja v letu 2022/2023 ni bilo.

#### **Evalvacija razvoja in strateške usmeritve programa:**

*(vir: razgovori direktorja/direktorice programa s člani znanstvenega sveta, s pridruženimi zunanjimi člani Znanstvenega sveta in drugimi zunanjimi deležniki, z nosilci predmetov in s študenti. Ugotavlja se morebitne nove potrebe po znanju in zaposlitvenih potrebah v okolju, nove potrebe trga dela ali novi cilji družbe glede potreb po znanju. Evalvira se kako raziskovalno in strokovno delo v raziskovalnih enotah s katerimi je povezan doktorski program vpliva na posodabljanje študijskega programa.)*

Ker programa lansko leto nismo izvedli, evalvacija ni bila opravljena. Izvedli smo strateški posvet, ki vključuje tudi predloge za izboljšave za ETKAKD. Zaključki posveta so navedeni v poglavju 5.9.2.

#### **Ustreznost izvajanja študijskega programa, načinov in oblik pedagoškega dela ter preverjanja in ocenjevanja znanja:**

*(vir: izvedbeni načrt, ki ga na začetku študijskega leta pripravi direktor/direktorica programa, rezultati študentske ankete za oceno študijskega programa, rezultati študentskih anket za oceno kakovosti izvedbe predmetov, individualni razgovori direktorja programa s študenti, mentorji in nosilci predmetov. Evalvira se ustreznost izvajanja programa ob upoštevanju razvoja študijskih pristopov in pedagoških metod dela.)*

Enoletni program za izpopolnjevanje Ekonomike in tehnike konservatorstva krajinske dediščine

Enoletnega programa za izpopolnjevanje v letu 2022/2023 nismo izvajali.

**Kadrovski pogoji za izvedbo programa, ustreznost in usposobljenost nosilcev predmetov in mentorjev:**

*(vir: učni načrti predmetov - reference nosilca, podatki o raziskovalnih objavah nosilcev in mentorjev v COBISS, podatki o raziskovalnih projektih nosilcev in mentorjev, Evalvira se ali so bili nosilci predmetov in mentorji na programu v zadnjih petih letih raziskovalno in razvojno aktivni, so pridobivali nacionalne in tuje raziskovalne in razvojne projekte in so zagotavljali kakovosten prenos znanj v pedagoški proces.)*

Kadrovski pogoji so še vedno ustrezni, kar je bilo potrjeno tudi na posvetu.

**Ustreznost urnikov, števila kontaktnih ur in dostopnosti učiteljev študentom:**

*(vir: rezultati študentske ankete za oceno kakovosti izvedbe predmeta – Vprašanje 5, individualni razgovori direktorja programa s študenti in nosilci predmetov, učni načrti predmetov, urniki predavanj)*

V letih izvedbe programa so bili urniki, kontaktne ure in dostopnost učiteljev pozitivno ocenjeni. V letu 2021/2022 in 2022/2023 študija nismo izvajali.

**Ustreznost in razpoložljivost študijskega gradiva in njihova prilagojenost načinom in oblikam poučevanja ter potrebam študentov (gradivo dostopno v knjižnici UNG, e-gradivo, e-učilnice ...):**

*(vir: Študentska anketa za oceno kakovosti izvedbe predmeta – Vprašanje 2, individualni razgovori s študenti, učni načrti predmetov (temeljna literatura in viri), razgovor z nosilci predmetov, podatki iz Knjižnice UNG, podatki iz e-učilnic v platformah MiTeam in Moodle)*

V obdobju izvajanja programa so vsi nosilci predmetov zagotavljali oziroma direktno posredovali e-gradivo.

**Evalvacija razmer za študij, materialnih pogojev, študijskega in raziskovalnega okolja in svetovalnih storitev podpornih služb:**

*(vir: rezultati študentske ankete za oceno študijskega programa, razgovori direktorja programa s študenti, nosilci predmetov, mentorji, podpornimi službami (tajništva programa, študentska pisarna, Mednarodna pisarna, Knjižnica UNG, Alumni klub, Karierni center))*

V obdobju izvajanja programa so bili študentje in predavatelji zadovoljni s pogoji študija ter pedagoškega in raziskovalnega dela. V letu 2021/2022 in 2022/2023 se študij ni izvajal.

**Evalvacija raziskovalnih rezultatov študentov ter njihove aplikativne in razvojne dejavnosti in sodelovanje z industrijo:**

*(vir: razgovori direktorja programa s študenti in mentorji, letna poročila študentov o samostojnem raziskovalnem delu, podatki o raziskovalnih objavah študentov ter o delu študentov na aplikativnih in razvojnih projektih)*

V letu 2021/2022 in 2022/2023 se študij ni izvajal. V predhodnjih letih so bili študentje enoletnega programa za izpopolnjevanje povezani predvsem s manjšimi projekti, ki so se izvajali z industrijo in gospodarstvom, ter v okviru večjih raziskovalnih projektih, kjer so vključeni tudi študentje doktorskega programa.

Enoletni program za izpopolnjevanje Ekonomike in tehnike konservatorstva krajinske dediščine

**Evalvacija pogojev za raziskovalno delo študentov in ustreznosti podpore mentorjev:**

*(vir: individualni razgovori s študent in mentorji, ter z vodjo in raziskovalci iz raziskovalnih enot, kjer študentje opravljajo raziskovalno delo)*

V obdobjih izvajanja programa so bili predavatelji na programu za izpopolnjevanje večinoma tudi nosilci predmetov na doktorskem programu, ki so že ustaljeno vključeni v raziskovalne projekte. Študentje programa za izpopolnjevanje opravljajo predvsem projektno delo, ki zajema tudi manjši/uvodni del v raziskovalno dela. Projektno delo zagotavljajo raziskovalni projekti, ki vključujejo manjše projektne naloge. Podpora mentorjev je bila ustrezna, individualni razgovori in posveti z mentorji so potekali redno.

**Evalvacija mobilnost študentov:**

*(vir: mednarodna pisarna,, individualni razgovori s študenti in mentorji)*

V letu 2022/2023 programa za izpopolnjevanje nismo izvajali.

**Evalvacija mnenja študentov o kakovosti vsebine in izvajanja programa:**

*(vir: rezultati študentske ankete za oceno kakovosti izvedbe predmeta, in rezultati študentske ankete za oceno študijskega programa, individualni razgovori s študenti in nosilci predmetov)*

V letu 2022/2023 programa za izpopolnjevanje nismo izvajali. V prejšnjih letih izvajanja programa so bila mnenja študentov pozitivna.

**Ali so bili nosilci predmetov obveščeni o rezultatih študentskih anket o njihovih predmetih? (DA/NE)**

/

**Evalvacija obremenitev študentov:**

*(vir: rezultati študentske ankete za preverjanje obremenitve študentov, individualni razgovori s študenti in nosilci predmetov)*

V letih izvajanja programa je bila obremenitev študentov ocenjena kot ustrezna.

**Analiza zaposljivosti diplomantov:**

*(vir: Alumni klub in karierni center UNG, podatki o zaposljivosti, individualni razgovori z diplomanti in zunanjimi deležniki)*

Zaposljivost diplomantov enoletnega programa za izpopolnjevanje je zelo visoka.

**Finančna pogoji za izvedbo programa:**

*(vir: izvedbeni in finančni načrt, ki ga na začetku študijskega leta pripravi direktor/direktorica programa)*

Finančni pogoji za izvedbo so zagotovljeni s tremi vpisanimi, saj se predavanja delno prekrivajo s predmetnikom doktorskega študija.

**Evalvacija sodelovanja vseh deležnikov pri pripravi samoevalvacije študijskega programa in njihova obveščeni o ugotovitvah ter uresničevanju akcijskih načrtov.**

*(Evalvira se sodelovanje deležnikov pri nastajanju samoevalvacijskega poročila in pri sprejemanju ukrepov za izboljšave. Preverja se obveščeni vseh deležnikov o uresničevanju teh ukrepov. (deležniki: člani in*

Enoletni program za izpopolnjevanje Ekonomike in tehnike konservatorstva krajinske dediščine

*pridruženi člani znanstvenega sveta programa, akademsko in neakademsko osebje na programu, študenti, zunanji deležniki)*

V letih izvedbe programa v samoevalvaciji sodelujejo vse podporne službe in tajništva. Predavatelji, akademsko osebje in študentje pa sodelujejo skozi celo leto preko pogovorov in poročil o izvajanju projektnega dela, ki jih koordinira direktor programa. Znanstveni svet programa je v enaki sestavi kot znanstveni svet doktorskega študija in je na rednih oziroma izrednih sejah skozi celo leto obveščen o izvajanju programa, uresničevanju načrtov in ciljev, kakor tudi o predlogih za izboljšanje.

### **5.11.2 Realizacija zastavljenih ciljev iz prejšnjega samoevalvacijskega poročila**

*(Evalvacijo realizacije zastavljenih ciljev iz prejšnjega poročila pripravi direktor doktorskega programa. Nevede se kateri zastavljeni cilji iz prejšnjega samoevalvacijskega poročila so bili realizirani, ali so bili realizirani v celoti, kateri so še v procesu realizacije in kateri niso bili realizirani in kakšni so razlogi, da zastavljeni cilji niso bili doseženi, kakšni so predvideni novi roki za realizacijo, če so cilji še relevantni.)*

#### **1) Sestanek z zunanjimi člani Znanstvenega sveta, znanstvenim svetom programa ŠKD in predstavniki IUAV, kjer nameravamo obravnavati promocijo programa, nove usmeritve in eventuelne posodobitve.**

Rok za izvedbo: Junij 2023

Odgovorna oseba za realizacijo: direktorica programa

Ocena realizacije: Glej Študij kulturne dediščine (poglavje 5.9).

#### **2) Podpis sodelovanja z zavodom GO2025 na področju projektov EPK za potrebe izvajanja konkretnega projektnega dela**

Rok za izvedbo: maj 2023

Ocena realizacije: Glej Študij kulturne dediščine (poglavje 5.9).

#### **11) Ali so bili vsi deležniki obveščeni o izsledkih in ugotovitvah pri samoevalvaciji študijskega programa ter o uresničevanju akcijskega načrta in načrtovanih nalog?: (DA/NE)**

*(Navede se kdo, kdaj in na kakšen način je obvestil vse deležnike – akademsko in neakademsko osebje, študente in študentski svet, zunanje deležnike).*

V letu 2022/2023 študija nismo izvajali.

#### **12) Ali so podatki o temeljni literaturi in referencah nosilca posodobljeni v učnih načrtih vseh predmetov?: (DA/NE)**

*(Nosilci predmetov so odgovorni za posodabljanje podatkov »Temeljna literatura« in »Reference nosilca« v učnih načrtih svojih predmetov pred začetkom vsakega študijskega leta. Teh posodobitev učnega načrta ni potrebno potrjevati na Senatu UNG. Posodobitve nosilci predmetov sporočajo v Knjižnico UNG in tajništvo programa.)*

DA.

### **5.11.3 Akcijski načrt za izboljšave in razvoj ter za odpravo slabosti**

*(Akcijski načrt pripravi direktor doktorskega programa v sodelovanju z znanstvenim svetom programa, in ga uskladi s koordinatorjem za kakovost in dekanom FPŠ. Nevedejo se zastavljeni cilji in potrebni ukrepi za njihovo realizacijo z navedbo konkretnih in jasnih kazalnikov in terminskih rokov ter odgovornim organom zadolženim za izvedbo, s čimer bo mogoče spremljati letno uresničevanje akcijskega načrta. Izvedbo akcijskega načrta nadzira direktor doktorskega programa.)*

V študijskem letu 2023/2024 načrtujemo izboljšave na področju promocije in podpore pri izvedbi dejavnosti.

Za preostanek akcijskega načrta glej Študij kulturne dediščine (poglavje 5.9).

### **5.11.4 Kronologija posodabljanja študijskega programa**

*(Za načrtovanje in izvedbo posodobitev študijskega programa sta odgovorna direktor in znanstveni svet doktorskega programa. Na podlagi sklepa znanstvenega sveta podata direktor programa in dekan FPŠ usklajen predlog sprememb študijskega programa in učnih načrtov posameznih predmetov na Senat UNG, ki predloge obravnava in sprejema. Vse spremembe študijskega programa so kronološko evidentirane v tem poglavju.)*

#### **Načrtovane posodobitve in spremembe:**

*(Navede se vse načrtovane posodobitve in spremembe vsebine in strukturiranosti programa, učnih načrtov posameznih predmetov, načinov in oblik pedagoškega dela in dela študentov, ki so bile evidentirane na podlagi analiz delovanja in aktualnost vsebin programa ali na podlagi strateških odločitev o razvoju in bodočih usmeritvah programa, ki temeljijo na analizi zaposljivosti diplomantov in relevantnosti pridobljenih znanj na trgu dela ter ugotovitvah o novih potrebah po znanju v družbi.)*

Zaenkrat posodobitev študijskega programa ne načrtujemo.

#### **Utemeljitev predlaganih sprememb:**

*(Navede se kratke utemeljitve vseh načrtovanih in izvedenih sprememb.)*

/

#### **Realizirane posodobitve:**

*(Navede se datum potrditve posamezne spremembe na Senatu UNG.)*

/

#### **Datum obvestila na NAKVIS:**

*(O spremembah obveznih sestavin študijskih programov UNG seznani NAKVIS v 30 dneh od njihovega sprejema. Za vnos podatkov o potrjenih spremembah programa v sitem e-NAKVIS je zadolženo tajništvo doktorskega programa. Pravilnost vnosa podatkov nadzirata direktor programa in dekan FPŠ, ki predlagata rektorju UNG, da vnesene spremembe uradno odda s strani UNG. Navede se datum oddaje posamezne spremembe v e-NAKVIS.)*

/

#### **Obveščanje študentov in javnosti:**

*(Navede se spletne strani, kjer je sprememba programa objavljena.)*

/