

Fakulteta za znanosti o okolju

Predmetnik Okolje 1. stopnja - 2018/19

<b>1. letnik</b>	<b>Predavanja ur</b>	<b>Vaje ur</b>	<b>Samosot. delo ur</b>	<b>ECTS</b>
Biologija	75	45	180	10
Kemija	75	60	165	10
Fizika	90	30	180	10
Matematika	60	60	180	10
Okolje in družba	30	30	60	4
Okoljski informacijski sistemi in GIS	15	30	45	3
Osnove znanosti o okolju	45	15	90	5
Statistika	30	30	90	5
Uvod v projektno delo	15	30	45	3
<b>SKUPAJ</b>				<b>60</b>

<b>2. letnik</b>	<b>Predavanja ur</b>	<b>Vaje ur</b>	<b>Samosot. delo ur</b>	<b>ECTS</b>
Atmosfera: plini, aerosoli in podnebne spremembe	25	20	45	3
Biokemija	60	30	120	7
Ekologija	45	15	90	5
Geologija	60	30	120	7
Hidrologija	30	15	45	3
Instrumentalne metode analize	45	45	120	7
Meteorologija	30	15	45	3
Mikrobiologija okolja in bioremediacija	60	30	120	7
Skupinski projekt	45	30	105	6
Izbirni predmet I	30	15	45	3
Izbirni predmet II	30	15	45	3
Izbirni predmet III	30	15	45	3
Izbirni predmet IV	30	15	45	3
<b>SKUPAJ</b>				<b>60</b>

V 2. letniku si izberejo 4 izbirne predmete (po 3 KT) ali pa namesto 2 izbirnih predmetov izberejo enega usmeritvenega (po 6 KT).

<b>3. letnik</b>	<b>Predavanja ur</b>	<b>Vaje ur</b>	<b>Samosot. delo ur</b>	<b>ECTS</b>
Ekonomika okolja	45	15	90	5
Meritve in izboljšanje kakovosti zraka	25	20	45	3

Modeliranje	45	15	60	4
Monitoring okolja	60	30	120	6
Ravnanje z odpadki	45	15	60	4
Upravljanje okolja	30	30	90	5
Varstvo narave	60	15	105	6
Tehnologije za obdelavo voda	30	30	30	3
Izbirni predmet V	30	15	45	3
Izbirni predmet VI	30	15	45	3
Izbirni predmet VII	30	15	45	3
Praktično usposabljanje			360	12
Diplomski seminar		5	85	3
<b>SKUPAJ</b>				<b>60</b>

V 3. letniku si izberejo 3 izbirne predmete (po 3 KT) ali pa namesto 2 izbirnih predmetov izberejo enega usmeritvenega (po 6 KT).

<b>Usmeritveni izbirni predmet</b>	<b>ECTS</b>
Ekofiziologija	6
Okolju prijazne tehnologije (se izvaja skupaj s Poslovno-tehniško fakulteto)	6
Biotehnologija in okolje	6

<b>Izbirni predmet</b>	<b>ECTS</b>
Limnologija	3
Ekotoksikologija	3
Kmetijstvo in okolje (se izvaja skupaj z Visoko šolo za vinogradništvo in vinarstvo)	3
Toksikologija in kancerogeneza	3
Programiranje za vodenje procesov (se izvaja skupaj s Poslovno-tehniško fakulteto)	3
Radioaktivnost in zaščita pred sevanji	3
Tehnologije izkoriščanja biomase	3
Varstvena biologija in biogeografija	3
Zdravstvena ekologija	3
Osnove krasoslovja	3
Podjetniški seminar (izbirni predmet Poslovno-tehniške fakultete), 1. semester	6