

PODATKI ŠTUDIJSKEGA PROGRAMA VARSTVO OKOLJA

Verzija (veljavna od): 2024-9 (21. 10. 2024)

Osnovni podatki

Ime programa	Varstvo okolja
Lastnosti programa	interdisciplinarni
Vrsta	doktorski
Stopnja	tretja stopnja
KLASIUS-SRV	Doktorsko izobraževanje(tretja bolonjska stopnja)/doktorat znanosti (tretja bolonjska stopnja) (18202)
ISCED	• varstvo okolja (85)
KLASIUS-P	• Varstvo okolja (podrobneje neopredeljeno) (8500)
KLASIUS-P-16	• Interdisciplinarne izobraževalne aktivnosti/izidi, pretežno umetnost in humanistika (0288) • Interdisciplinarne izobraževalne aktivnosti/izidi, pretežno družbene vede, novinarstvo in informacijska znanost (0388) • Interdisciplinarne izobraževalne aktivnosti/izidi, pretežno poslovne in upravne vede, pravo (0488) • Okolje (razen okoljevarstvene tehnologije), podrobneje neopredeljeno (0520) • Interdisciplinarne izobraževalne aktivnosti/izidi, pretežno naravoslovje, matematika in statistika (0588) • Okoljevarstvena tehnologija (0712) • Interdisciplinarne izobraževalne aktivnosti/izidi, pretežno tehnika, proizvodne tehnologije in gradbeništvo (0788) • Interdisciplinarne izobraževalne aktivnosti/izidi, pretežno kmetijstvo, gozdarstvo, ribištvo in veterinarstvo (0888) • Interdisciplinarne izobraževalne aktivnosti/izidi, pretežno zdravstvo in socialna varnost (0988) • Javna higiena in komunalne storitve (1021) • Interdisciplinarne izobraževalne aktivnosti/izidi, pretežno transport, varnost, gostinstvo in turizem, osebne storitve (1088)
Frascati	• Naravoslovno-matematične vede (1) • Tehniške vede (2) • Medicinske vede (3) • Biotehniške vede (4) • Družboslovne vede (5) • Humanistične vede (6)
Raven SOK	Raven SOK 10
Raven EOK	Raven EOK 8
Raven EOVK	Tretja stopnja
Področja/moduli/smeri	• Ni členitve (študijski program)
Članice Univerze v Ljubljani	• Biotehniška fakulteta, Jamnikarjeva ulica 101, 1000 Ljubljana, Slovenija • Ekonomska fakulteta, Kardeljeva ploščad 17, 1000 Ljubljana, Slovenija • Fakulteta za družbene vede, Kardeljeva ploščad 5, 1000 Ljubljana, Slovenija • Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo, Jamova 2, 1000 Ljubljana, Slovenija • Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo, Večna pot 113, 1000 Ljubljana, Slovenija • Fakulteta za matematiko in fiziko, Jadranska ulica 19, 1000 Ljubljana, Slovenija • Fakulteta za pomorstvo in promet, Pot pomorščakov 4, 6320 Portorož, Slovenija • Fakulteta za strojništvo, Aškerčeva 6, 1000 Ljubljana, Slovenija • Filozofska fakulteta, Aškerčeva 2, 1000 Ljubljana, Slovenija • Medicinska fakulteta, Vrazov trg 2, 1000 Ljubljana, Slovenija • Naravoslovnotehniška fakulteta, Aškerčeva cesta 12, 1000 Ljubljana, Slovenija

	• Pravna fakulteta, Poljanski nasip 2, 1000 Ljubljana, Slovenija • Veterinarska fakulteta, Gerbičeva ulica 60, 1000 Ljubljana, Slovenija
Trajanje (leta)	4
Število KT na letnik	60
Načini izvajanja študija	izredni

Temeljni cilji programa

Temeljni cilj interdisciplinarnega doktorskega študijskega programa Varstvo okolja je interdisciplinarno izobraževanje visoko usposobljenih strokovnjakov, ki bodo kompleksno problematiko okolja znali reševati z interdisciplinarnim pristopom in sposobnostjo povezovanja znanj z različnih področij v celovito rešitev. Ti bodo v prvem primeru iskali preventivne rešitve za preprečevanje poškodbe okolja: z javnim družbenim delovanjem, z ustreznjšo razmestitvijo dejavnosti v prostoru, s pravnimi tehničnimi ukrepi itn. V drugem primeru bodo iskali rešitve za odpravljanje posledic, zmanjševanje onesnaženja in saniranje stanja - predvsem s tehničnih, renaturacijskih, medicinsko-higienskih, prostorsko-načrtovalskih in drugih vidikov. Program je interdisciplinaren in namenjen razvijanju znanj s področij biotehnike, tehnike, naravoslovja, medicine ter družboslovja in humanistike.

Splošne kompetence (učni izidi)

Doktorand bo po končanem študiju sposoben za ustvarjalno in samostojno znanstveno raziskovalno delo in reševanje znanstvenih problemov z interdisciplinarnim pristopom. Usposobljen bo za kritično presojo raziskovalnih rezultatov, razvoja novih raziskovalnih metod in prenosa novih tehnologij in znanja v prakso.

Predmetnospecifične kompetence (učni izidi)

Doktorand bo poglobil interdisciplinarna znanja na posameznih področjih, pridobil sposobnost za reševanje zahtevnih in kompleksnih znanstveno-raziskovalnih vprašanj različnih področij varstva okolja ter razvoja novih raziskovalnih metod. Sposoben bo samostojnega raziskovalnega dela, reševanja konkretnih delovnih problemov z uporabo modernih znanstvenih metod in postopkov, iskanja novih rešitev in vodenja najzahtevnejših znanstveno-raziskovalnih in drugih projektov.

Cilji in kompetence so navedeni tudi v okviru učnih načrtov za vsak predmet posebej.

Pogoji za vpis

Na interdisciplinarni doktorski študijski program Varstvo okolja se lahko vpišejo diplomanti:

1. študijskih programov druge stopnje.
2. študijskih programov, ki izobražujejo za poklice, urejene z direktivami Evropske unije, če so ovrednoteni s 300 kreditnimi točkami (npr. študij medicine, dentalne medicine, veterinarske medicine, farmacije) ali drugih enovitih magistrskih študijskih programov, ki so ovrednoteni s 300 kreditnimi točkami.
3. študijskih programov za pridobitev specializacije, ki so pred tem končali visokošolski strokovni program. Tem kandidatom Programski svet varstva okolja pred vpisom v študijski program tretje stopnje določi dodatne obveznosti v obsegu od 30 do 60 kreditnih točk.
4. študijskih programov za pridobitev magisterija znanosti oziroma specializacije po končanem študijskem programu za pridobitev univerzitetne izobrazbe. Tem kandidatom se v doktorskem študijskem programu tretje stopnje priznajo študijske obveznosti v obsegu najmanj 60 kreditnih točk.
5. študijskih programov za pridobitev univerzitetne izobrazbe, sprejetih pred 11. 6. 2004.

Na doktorski študijski program Varstvo okolja se lahko vpišejo tudi diplomanti tujih univerz. Enakovrednost predhodno pridobljene izobrazbe v tujini se ugotavlja v postopku priznavanja tujega izobraževanja za nadaljevanje izobraževanja, skladno s Statutom UL.

Merila za izbiro ob omejitvi vpisa

V primeru, da bo za program prijavljenih več kandidatov, kot je razpisanih mest, bo izbor kandidatov in kandidatke za vpis v Interdisciplinarni doktorski študijski program Varstvo okolja temeljil na:

- uspehu na dosedanjem univerzitetnem študiju oz. na študiju druge stopnje (50%)

(od tega 40% za povprečno oceno 8 ali več na dosedanjem univerzitetnem oz. drugostopenjskem študiju in 10% za doseženo oceno diplomskega oz. magistrskega dela 9 ali 10)

-uspehu pri izbirnem izpitu (50%)

(od tega predstavitev teze doktorske disertacije 30%, dokazila o dosedanjem znanstveno raziskovalnem delu in nagrade 20%).

V primeru omejitve vpisa bodo izbrani kandidati z večjim skupnim številom zbranih odstotkov.

Pri izbiri kandidatov za vpis se upoštevajo tudi proste raziskovalne kapacitete pri potencialnih mentorjih.

Merila za priznavanje znanja in spretnosti, pridobljenih pred vpisom v program

Znanja in spretnosti, pridobljene s formalnim, neformalnim ali izkustvenim učenjem pred vpisom v program, se bodo skladno s Pravilnikom Univerze v Ljubljani o postopku in merilih za priznavanje neformalno pridobljenega znanja in spretnosti, priznavale pri izbiri ob omejitvi vpisa. O priznavanju znanj in spretnosti, ki jih je kandidat pridobil pred vpisom v program, bo na podlagi pisne prošnje kandidata in priloženih dokazil (spričeval in drugih listin), ki dokazujejo uspešno pridobljeno znanje ter vsebino teh znanj, ob soglasju mentorja in somentorja kandidata odločal programski svet.

Načini ocenjevanja

Načini, oblike in struktura preverjanja in ocenjevanja znanja študentom UL omogočajo ustrezno preverjanje doseženih učnih izidov in kompetenc. Znanje študentov se preverja in ocenjuje po posameznih predmetih, oblike preverjanja znanja pa so natančno opredeljene v učnih načrtih predmetov. Preverjanje znanja, vključno z načinom ocenjevanja izpitov, natančno opredeljuje Statut UL od 128. do 150. člena, nekatere članice pa imajo sprejete tudi Pravilnike o preverjanju in ocenjevanju znanj. Rezultati izpitov so objavljeni na oglasnih deskah članic ali na spletnih straneh, ki študentom preko vpisnih števil ali drugih gesel omogočajo primerjavo doseženih rezultatov z drugimi udeleženci na izpitu. Povratno informacijo o napredku študenta nekatere članice podajajo tudi s pohvalami in priznanji najboljšim študentom.

V skladu s 138. členom Statuta UL se uspeh na izpitih ocenjuje z ocenami:

- 10 - (odlično: izjemni rezultati z zanemarljivimi napakami),
- 9 - (prav dobro: nadpovprečno znanje, vendar z nekaj napakami),
- 8 - (prav dobro: solidni rezultati),
- 7 - (dobro: dobro znanje, vendar z večjimi napakami),
- 6 - (zadostno: znanje ustreza minimalnim kriterijem),
- 5 - 1 - (nezadostno: znanje ne ustreza minimalnim kriterijem).

Kandidat uspešno opravi izpit, če dobi oceno od zadostno (6) do odlično (10).

Uspeh na izpitih v doktorskih študijskih programih se lahko ocenjuje tudi z ocenami:

- ni opravljeno
- opravljeno
- opravljeno z odliko.

Konkretni način ocenjevanja upeha na izpitih v doktorskih študijskih programih se opredeli z doktorskim študijskim programom.

V okviru doktorskega študijskega programa Varstvo okolja je način preverjanja in ocenjevanja znanja določen v učnih načrtih predmetov.

Pogoji za napredovanje po programu

Pogoji za napredovanje iz 1. v 2. letnik doktorskega študija so opravljene študijske obveznosti v obsegu najmanj 45 KT. Od tega doktorand opravi najmanj 30 KT iz obveznega metodološkega in temeljnih predmetov.

V 3. letnik doktorskega študija se lahko vpišejo študenti, ki so opravili vse študijske obveznosti organiziranih oblik pouka iz 1. in 2. letnika, doktorski seminar z uspešno predstavitvijo teme doktorske disertacije in potrjeno

pozitivno oceno Komisije za spremljanje doktorskega študenta o ustreznosti teme doktorske disertacije na senatu članice UL.

V 4. letnik se lahko vpišejo študenti, ki imajo opravljene vse študijske obveznosti prvih treh letnikov in potrditev teme doktorske disertacije na Senatu UL.

Pogoji za prehajanje med programi

Prehod iz drugih doktorskih programov na interdisciplinarni doktorski študijski program Varstvo okolja je mogoč, če študent izpolnjuje pogoje za vpis v ta program. Kandidat mora pri prehodu iz drugega študijskega programa priložiti potrdilo o opravljenih študijskih obveznostih na študiju, na katerega je bil vpisan in veljavne učne načrte za predmete in druge vsebine, pri katerih je opravil študijske obveznosti. Prošnje kandidatov za prehod na doktorski študij Varstvo okolja bo individualno obravnaval Programski svet v skladu z Merili za prehode med študijskimi programi in Statutom Univerze v Ljubljani.

Pogoji za dokončanje študija

Pogoj za dokončanje študija in pridobitev znanstvenega naslova doktor/doktorica znanosti je, da kandidat uspešno opravi vse s programom določene študijske obveznosti in uspešno zagovarja doktorsko disertacijo v skupnem obsegu 240 KT. Obveznost doktoranda je tudi objava najmanj enega znanstvenega članka s prvim avtorstvom. Znanstveni članek mora biti objavljen oziroma sprejet v objavo najkasneje ob oddaji doktorske disertacije v oceno.

Pogoji za dokončanje posameznih delov programa, če jih program vsebuje

Možnosti za dokončanje posameznih delov programa ni.

Strokovni oz. znanstveni ali umetniški naslov (moški)

- doktor znanosti

Strokovni oz. znanstveni ali umetniški naslov (ženski)

- doktorica znanosti

Strokovni oz. znanstveni ali umetniški naslov (okrajšava)

- dr.

Strokovni oz. znanstveni ali umetniški naslov (poimenovanje v angleškem jeziku in okrajšava)

- Doctor of Philosophy (Ph.D.)

PREDMETNIK ŠTUDIJSKEGA PROGRAMA S PREDVIDENIMI NOSILKAMI IN NOSILCI PREDMETOV

1. letnik

				Kontaktne ure									
	Šifra UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0020660	Interdisciplinarno znanstveno raziskovalno delo	Katja Vintar Mally	45	15			190		250	10		ne
2.	0020661	Temeljni predmet 1						250		250	10		da
3.	0020662	Temeljni predmet 2						250		250	10		da
4.	0020663	Izbirni predmet 1						250		250	10		da
5.	0020665	Individualno raziskovalno delo 1							500	500	20		ne
		Skupno		45	15	0	0	940	500	1500	60		

2. letnik

				Kontaktne ure									
	Šifra UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0020666	Izbirni predmet 2						250		250	10		da
2.	0020667	Doktorski seminar s predstavitvijo teme doktorske disertacije						125		125	5		ne
3.	0020668	Individualno raziskovalno delo 2						1125		1125	45		ne
		Skupno		0	0	0	0	1500	0	1500	60		

3. letnik

				Kontaktne ure									
	Šifra UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0138203	Individualno raziskovalno delo 3						1500		1500	60		ne
		Skupno		0	0	0	0	1500	0	1500	60		

4. letnik

	Kontaktne ure	
--	---------------	--

	Šifra UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0138275	Individualno raziskovalno delo 4						1375		1375	55		ne
2.	0138204	Doktorski seminar s predstavitev rezultatov raziskovalnega dela in javni zagovor						125		125	5		ne
Skupno				0	0	0	0	1500	0	1500	60		

Temeljni predmeti

				Kontaktne ure									
	Šifra UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0020619	EKOLOGIJA Z VARSTVOM NARAVE	Gorazd Urbanič	30	30				190	250	10		da
2.	0020620	EKONOMIKA IN PRAVO OKOLJSKEGA MANAGEMENTA	ALEKSANDAR KEŠELJEVIĆ, Senko Pličanič	7	3				240	250	10		da
3.	0020621	KEMIJA IN TEHNOLOGIJA OKOLJA	Andreja Žgajnar Gotvajn	50	10				190	250	10		da
4.	0020622	KRIZNI MANAGEMENT	Vlado Dimovski	10	30			15	195	250	10		da
5.	0020623	MEDICINA V IZREDNIH RAZMERAH	Radko Komadina	20	30			20	180	250	10		da
6.	0020624	OKOLJE, ZDRAVJE IN BLAGOSTANJE	Ivan Eržen	30	30	15			175	250	10		da
7.	0020625	OKOLJSKI IN SOCIOLOŠKI VIDIKI TRAJNOSTNEGA RAZVOJA	Katja Vintar Mally, Marjan Hočevvar	45	15				190	250	10		da

8.	0020626	SEIZMOLOGIJA IN POTRESNO INŽENIRSTVO	Andrej Gosar	10	40	30			170	250	10		da
9.	0020627	TLA IN GEOLOGIJA OKOLJA	Marjetka Suhadolc	40	20				190	250	10		da
10.	0020628	UPRAVLJANJE S TVEGANJI	Sabina Huč	60	30	30			130	250	10		da
11.	0020629	UPRAVLJANJE Z NARAVNIMI IN ENERGIJSKIMI VIRI	Sašo Medved	40	10	10			190	250	10		da
12.	0020630	ZRAK, KLIMA IN VODE	Matjaž Mikoš	40	20				190	250	10		da
Skupno				382	268	85	0	35	2230	3000	120		

Kandidat skupaj z mentorjem in somentorjem izbere dva temeljna predmeta v skupnem obsegu 20 KT. Glavni cilj temeljnih predmetov, ki so zasnovani interdisciplinarno, je pridobitev in osvojitve tistih znanj, ki jih kandidat potrebuje za izdelavo doktorske disertacije in jih še ni osvojil na 2. stopnji oz. dodiplomskem študiju.

Izbirni predmeti

				Kontaktne ure									
	Šifra UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0020631	ANALIZNA KEMIJA V KONTROLI OKOLJA	Helena Prosen	20	20	20			190	250	10		da
2.	0020632	BIOGEOKEMIJSKA KROŽENJA	Jadran Faganeli	60	60				130	250	10		da
3.	0020633	BIOINDIKACIJA IN VARSTVO KOPENSKIH EKOSISTEMOV	Klemen Eler	30	15			15	190	250	10		da
4.	0020634	BIOMONITORING	Romana Marinšek Logar	30	30			30	160	250	10		da
5.	0020635	EKOFIZIOLOGIJA RASTLIN	Dominik Vodnik	30		10		20	190	250	10		da
6.	0020636	EKOHIĐROLOGIJA	Simon Rusjan	20	10	10			210	250	10		da
7.	0020637	EKOLOGIJA PODZEMELJSKIH HABITATOV	Cene Fišer	20	40			30	160	250	10		da

8.	0020638	EKOLOŠKI PROCESI V MORJU	Lovrenc Lipej	60	60				130	250	10		da
9.	0180747	EKOTOKSIČNOST IN OCENA TVEGANJA KEMIČALIJ ZA OKOLJE	Anita Jemec Kokalj	15	40	10		60	125	250	10		da
10.	0020640	ETIČNI ODNOS DO NARAVE	Borut Ošlaj	30	30				190	250	10		da
11.	0020641	FITOFARMACEVTSKA SREDSTVA IN NJIHOVE ALTERNATIVE	Stanislav Trdan	20		60			170	250	10		da
12.	0020642	FIZIOLOGIJA V POSEBNIH RAZMERAH	Uroš Kovačič	10	20			60	160	250	10		da
13.	0020643	GEOKEMIJA OKOLJA	Nina Zupančič	25	35				190	250	10		da
14.	0020644	GEOLOGIJA OKOLJA	Nina Zupančič	25	35				190	250	10		da
15.	0020645	GEOLOGIJA ŽIVLJENSKEGA OKOLJA	Nina Zupančič	25	30				195	250	10		da
16.	0020646	GORIVA, ZAGOREVANJE IN OKOLJE	Andrej Senegačnik	30	30				190	250	10		da
17.	0020647	GOSPODARJENJE Z ODPADKI	Andreja Žgajnar Gotvajn	25	30	5			190	250	10		da
18.	0020648	GOZD IN OKOLJE	Andrej Bončina	20	30	10			190	250	10		da
19.	0020649	HIBRIDNO MODELIRANJE OKOLJSKIH SISTEMOV	Nataša Atanasova	30	30				190	250	10		da
20.	0020650	INFORMACIJSKI PRISTOPI V NARAVOSLOVJU IN TEHNIKI	Danica Dolničar	30	30				190	250	10		da
21.	0020651	INDUSTRIJSKA EKOLOGIJA	Andreja Žgajnar Gotvajn	50	10				190	250	10		da
22.	0020652	INTERDISCIPLINARNI VIDIKI VAROVANJA OKOLJA NA PODEŽELJU	Majda Čerňič Istenič	15	15	15			205	250	10		da
23.	0020653	INŽENIRSKO MODELIRANJE	Matjaž Četina	20	40				190	250	10		da

		EKOLOŠKIH PROCESOV V POVRŠINSKIH VODAH										
24.	0020654	KEMIJSKI PROCESI V OKOLJU	Helena Prosen	20	40				190	250	10	da
25.	0020655	KOVINE V OKOLJU	Marija Zupančič	40	20				190	250	10	da
26.	0020664	KRAS IN OKOLJE	Mihael Brenčič	30	30				190	250	10	da
27.	0020657	MEDNARODNOPRAVNO VARSTVO OKOLJA	Vasilka Sancin	30	30		30		160	250	10	da
28.	0020658	MIKROBNA EKOLOGIJA	David Stopar	10	50				190	250	10	da
29.	0020659	MINERALNI MATERIALI V KULTURNI DEDIŠČINI	Mirijam Vrabec	25	25	10			190	250	10	da
30.	0020671	NAČRTOVANJE OKOLJU PRIJAZNIH PROIZVODOV IN TEHNOLOGIJ	Borut Kosec	20	30	30			170	250	10	da
31.	0020673	NARAVNA TVEGANJA V GORSKEM OKOLJU	Matjaž Mikoš	20	40				190	250	10	da
32.	0020686	NEVARNE SNOVI V TEKSTILIJAH	Petra Eva Forte Tavčer	30	30				190	250	10	da
33.	0020687	OBNOVLJIVI VIRI ENERGIJE	Sašo Medved	30	30	60			130	250	10	da
34.	0020688	OHRANITVENO GOZDARSTVO	Jurij Diaci	20	35		5		190	250	10	da
35.	0020689	OKOLJE, BIOVARNOST IN ŽIVALSKA PRODUKCIJA	Štefan Pintarič	20	40				190	250	10	da
36.	0020690	OKOLJSKA EPIDEMIOLOGIJA	Ivan Eržen	30	30	15			175	250	10	da
37.	0020691	OKOLJSKE POLITIKE MED MORALNIM UPRAVIČENJEM, EKONOMSKO ANALIZO IN POLITIČNO URESNIČLJIVOSTJO	Simon Hajdini	30	30				190	250	10	da
38.	0020692	PODZEMNE VODE	Mihael Brenčič	30	30				190	250	10	da

39.	0020693	POLITIČNA EKOLOGIJA	Andrej A. Lukšič	25	35				190	250	10		da
40.	0020694	POŽARI IN VPLIV NA OKOLJE	Stojan Petelin	20	60	60			110	250	10		da
41.	0020695	PRESOJE OKOLJSKIH POSEGOV IN POKRAJINSKA RANLJIVOST	Matej Ogrin	30	15				205	250	10		da
42.	0020696	PROSTOR IN OKOLJE	Alma Zavodnik Lamovšek, Gregor Čok	30	60			20	140	250	10		da
43.	0020697	RECIKLIRANJE KOVINSKIH MATERIALOV	Boštjan Markoli	30	30	20			170	250	10		da
44.	0020698	REMEDIACIJA TAL	Domen Leštan	25	35				190	250	10		da
45.	0020699	SPREMEMBE OKOLJA IN RASTLINE	Mateja Germ	20	20	10		10	190	250	10		da
46.	0020700	TOKSIKOKINETIKA ZDRAVIL ZA UPORABO V VETERINARSKI MEDICINI, V ŽIVALSKEM ORGANIZMU IN OKOLJU	Tomaž Snoj	40		20			190	250	10		da
47.	0020701	TRAJNOSTNO RAZVOJNO USMERJENE TEHNOLOGIJE IZRABE PODZEMNEGA PROSTORA	Željko Vukelić	30	45	20	10		145	250	10		da
48.	0020702	UMEŠČANJE RIZIČNIH/TVEGANIH OBJEKTOV V SOCIALNO OKOLJE	Marjan Hočevar	30	30				190	250	10		da
49.	0020703	UPORABA DALJINSKEGA ZAZNAVANJA	Krištof Oštir	25	35	10			180	250	10		da
50.	0020704	VARNOST IN ZANESLJIVOST V PROCESNI TEHNIKI	Ivo Kljenak	30	30				190	250	10		da

51.	0020705	VARSTVO KRAJINE	Mojca Golobič	20	40				190	250	10		da
52.	0020706	VARSTVO LESENIH OBJEKTOV KULTURNE DEDIŠČINE	Davor Kržišnik	40	5	15			190	250	10		da
53.	0020707	VREDNOTENJE ZEMLJIŠČ IN GOSPODARJENJE	Helena Grčman	30	20	10			190	250	10		da
54.	0020708	ZAŠČITA HIDROSFERE	Nataša Atanasova	30	10				210	250	10		da
55.	0020709	ZDRAVSTVENA EKOLOGIJA	Marjan Bilban	20	40				190	250	10		da
56.	0020710	ZGOREVANJE IN PRENOS TOPLOTE V METALURŠKIH REAKTORJIH	Borut Kosec	25	30	35			160	250	10		da
57.	0020711	ZNANOST V DRUŽBENEM IN OKOLJSKEM KONTEKSTU	Olga Markič	30	30				190	250	10		da
58.	0020712	ŽIVALSKÉ KUŽNE BOLEZNI IN OKOLJE	Peter Hostnik	50					200	250	10		da
Skupno				1605	1700	455	10	280	10450	14500	580		

Doktorandi lahko izbirajo med 58 izbirnimi predmeti, ki so ovrednoteni z 10 KT. Izbirne predmete si izbirajo glede na raziskovalno področje doktorske disertacije. Izbrati morajo najmanj dva predmeta s po 10 KT, enega v prvem in enega v drugem letniku. Izbirni predmeti se izvajajo v raziskovalnih enotah v laboratorijih, oddelkih, katedrah in drugih raziskovalnih enotah članic Univerze v Ljubljani. Doktorandi si lahko v dogovoru z mentorjem in somentorjem izberejo 10 KT izbirnih vsebin iz drugih programov UL, primerljivih programov tujih univerz in iz predmetov, ki jih razpisuje Univerza v Ljubljani in omogočajo osvajanje posebnih znanj in spretnosti (»generic skills«).