

Volitelný předmět je povoleno zvolit, pokud nebyl absolvován v bakalářském stupni studia.

² Sportovní kurz je možné absolvovat pouze jednou během navazujícího magisterského studia.

* Předmět Myslivost je vyučován pouze jako 2 semestrální, jeho volbou si předmět zapisujete do obou semestrů 2.

~Předpokladem volby předmětu je absolvování GIS I a GIS II

Studijní program: **Aplikovaná ekologie**

Typ studia: **navazující magisterský**

Forma studia: **prezenční**

Garant programu: **doc. Mgr. Jan Růžička, Ph.D.**



Ročník: 2		2022/2023													
Kód	Volitelné předměty	3. semestr zimní						4. semestr letní						Garant	
		př	cv	tc	kr	z	zk	př	cv	tc	kr	z	zk		
ZEZ142Z	Bioindikace	2	-	-	2	z	-							doc. Anděl	
ZUZ108Z	Biologické invaze	2	1	-	3	z	-							doc. Berchová	
ZEZ143Z	Biologie ochrany přírody	2	1	-	4	z	-							doc. Vojar	
ZEZ144Z	Biologie vodních organismů	2	1	2	4	z	-							Mgr. Bílý, Ph.D.	
ZGZ126Z	Dálkový průzkum Země	1	2	-	4	z	-							Ing. Klouček, Ph.D.	
ZEZ145Z	Ekologie a biologie hmyzu	2	-	-	3	z	-							doc. Saska	
LLZ02Z	Ekologie lesa	2	-	-	4	z	-							prof. Svoboda	
ZEZ146Z	Ekologie savců	2	1	2	4	z	-							Ing. Vorel, Ph.D.	
ZOZ104Z	Environmentální hydrogeologie	2	-	-	3	z	-							doc. Trakal	
ZEZ147Z	Hodnocení ekologických rizik	2	-	-	2	z	-							doc. Anděl	
LHZ01Z	Hospodářská úprava lesa	2	1	-	3	z	-							Ing. Kašpar, Ph.D.	
LLZ04Z	Krajinná zeleň	2	1	1	3	z	-							doc. Slávik	
ZUX111E	Landscape Ecology	2	2	-	5	z	zk							doc. Skaloš	
ZBX108E	Landscape History	2	-	-	3	z	zk							doc. Janečková	
ZVZ109Z	Malé vodní nádrže	2	1	-	3	z	-							Ing. Havlíček, Ph.D.	
LMX01E_1	Myslivost	2	2	-	3	z	-	2	2	2	4	z	zk	prof. Červený	
LPZ03Z	Obnova antropogenně poškozených lesů	2	1	-	3	z	-							Ing. Ulbrichová, Ph.D.	
LOZ01Z	Ochrana lesa	2	1	1	3	z	-							prof. Turčáni	
LPZ03E	Péče o lesy v CHÚ	2	1	1	4	z	-							prof. Svoboda	
ZEZ148Z	Polární ekologie	2	-	2	2	z	-							doc. Elster	
ZEZ149Z	Praktická metodologie vědecké práce	1	2	-	3	z	-							doc. Saska	
RTX10Z	Sportovní kurz zimní ²	-	-	-	1	z	-							KTV	
ZEZ150Z	Správní právo v ŽP	2	-	-	3	z	-							doc. Stejskal	
ATZ01Z	Účelové travní porosty	2	1	-	3	z	-							Ing. Fuksa, Ph.D.	
ZEZ151Z	Úmluva CITES a obchod s ohroženými druhv	2	-	-	3	z	-							Mgr. Říhová	

ZEZ152Z	Vybraná témata environmentální politiky	-	2	-	2	z	-								doc. Vojar
ZEZ153Z	Základy programování v R	2	2	-	4	z	-								Mgr. Sládeček, Ph.D. Ing. Chajma, Ph.D.
ZEZ154Z	Ekologie ryb							2	1	-	3	z	-		prof. Hanel
ZOZ105Z	Environmentální analytická chemie							2	1	-	3	z	-		prof. Chrástný
ZOZ106Z	Environmentální hydrogeologie TC							-	-	1	1	z	-		doc. Trakal
ZUZ120E	Evropské krajinné politiky							2	2	-	5	z	zk		Ing. Zdražil, Ph.D.
AMA04E	Pedobiologie							2	1	-	3	z	-		doc. Hubert
ZBZ107Z	Územní ochrana přírody							1	1	1	3	z	-		Mgr. Simon, Ph.D.

Studijní program: **Ochrana přírody**

Typ studia: **navazující magisterský**

Forma studia: **prezenční**

Garant programu: **doc. Ing. Jiří Vojar, Ph.D.**

Ročník: 1,2		2022/2023													
Kód	Volitelné předměty	1. semestr zimní						2. semestr letní						Garant	
		př	cv	tc	kr	z	zk	př	cv	tc	kr	z	zk		
ZUZ106Z	Aplikovaná hydrobiologie	3	-	1	3	z	-							prof. Vymazal	
ZEZ141E	Bioindikace a biomonitoring	2	-	-	3	z	zk							doc. Anděl	
ZUZ108Z	Biologické invaze	2	1	-	3	z	-							doc. Berchová	
ZEZ144Z	Biologie vodních organismů	2	1	2	4	z	-							Mgr. Bílý, Ph.D.	
ZEX106Z	Citizen Science & Crowdsourcing	1	2	-	4	z	-							Ing. Zárybnická, Ph.D.	
ZGZ139Z	Dálkový průzkum Země	1	2	-	3	z	-							Ing. Moravec, Ph.D.	
ZEZ147E	Dendrologie	2	2	1	4	z	zk							Ing. Boublík, Ph.D	
ZEZ145Z	Ekologie a biologie hmyzu	2	-	-	3	z	-							doc. Honěk	
ZEZ170Z	Ekologie savců	2	1	2	3	z	-							Ing. Vorel, Ph.D	
LRZ03E	Ekonomika ŽP	2	1	-	4	z	zk							prof. Šišák prof. Pulkrab	
ZEZ164Z	Entomologie OP	2	1	1	3	z	-							doc. Růžička	
ZEZ148E	Fytocenologie a lesnická typologie	2	1	2	4	z	zk							Ing. Boublík, Ph.D. Ing. Douda, Ph.D.	
ZEZ147Z	Hodnocení ekologických rizik	2	-	-	2	z	-							doc. Anděl	
ZEZ139Z	Karierní seminář	-	1	-	1	z	-							Mgr. Gubani	
ZVZ109Z	Malé vodní nádrže	2	1	-	3	z	-							Ing. Havlíček, Ph.D.	
ZBZ145Z	Metody práce v OP I	1	2	3	3	z	-							Mgr. Simon, Ph.D.	
LMX01E_1	Myslivost	2	2	-	3	z	-	2	2	2	4	z	zk	prof. Červený	
LOZ01Z	Ochrana lesa	2	1	1	3	z	-							prof. Turčáni	
ZEZ166Z	Polární ekologie	2	-	2	2	z	-							doc. Elster	
ZEZ149Z	Praktická metodologie vědecké práce	2	1	-	3	z	-							doc. Saska	

ZBZ112E	Protierozní ochrana	2	2	-	5	z	zk								Ing. Vopravil, Ph.D.
ZBZ113E	Rekultivace	2	1	-	4	z	zk								Ing. Hendrychová, Ph.D.
RTX10Z	Sportovní kurz zimní ²	-	-	-	1	z	-								KTV
ZEZ151Z	Úmluva CITES a obchod s ohroženými druhy	2	-	-	3	z	-								Mgr. Říhová
ZEZ131Z	Vývoj globálního ekosystému	2	-	-	3	z	-								RNDr. Košťák, Ph.D.
ZBZ147Z	Vývoj naší přírody a krajiny v kvartéru	2	-	1	3	z	-								RNDr. Horáčková
LPZ04E	Základy lesního hospodářství	2	1	1	4	z	zk								doc. Kuneš
ZEZ153Z	Základy programování v R	2	2	-	4	z	-								Mgr. Sládeček, Ph.D. Ing. Chajma, Ph.D.
ZVZ158E	Základy vodního hospodářství	2	-	1	5	z	zk								Ing. Sychová, Ph.D.
ZEZ149E	Agroekosystémy							2	1	1	5	z	zk		prof. Hejcman
ARZ02E	Alternativní zemědělství							2	1	-	5	z	zk		Ing. Kuchtová, Ph.D.
ZEZ132Z	Avifauna Evropy							2	-	1	3	z			doc. Musil
ZEZ167Z	Batrachologie a herpetologie							2	1	2	3	z	-		doc. Vojar
ZEZ142E	Botanika							2	2	-	4	z	zk		prof. Mandák
ZEZ171Z	Ekologie ptáků							2	1	2	3	z	-		prof. Šálek
ZEZ172Z	Ekologie rybníků							2	-	2	3	z	-		doc. Vojar
ZEZ173Z	Ekosystémové služby							2	-	1	3	z	-		RNDr. Pithart, CSc.
ZOZ105Z	Environmentální analytická chemie							2	1	-	3	z			prof. Chrástný
ZEZ135Z	Etika životního prostředí							2	-	-	2	z	-		RNDr. Kocian, Ph.D.
ZUZ133E	Evropské krajinné politiky							2	2	-	4	z	zk		Ing. Zdražil, Ph.D.
ZGZ123Z	Globální navigační satelitní systémy							1	2	-	3	z	-		doc. Moudrý, Ph.D. Ing. Gdulová
ZVZ108Z	Klimatické změny v minulosti							2	-	-	2	z	-		Ing. Soukupová, Ph.D.
ZEZ133E	Lichenologie							1	1	2	3	z	-		doc. Kocourková
ZBZ146Z	Metody práce v OP II							-	3	1	2	z	-		Mgr. Simon, Ph.D.
ZGZ124Z	Modelování změn v krajině							1	2	-	3	z	-		Ing. Klouček, Ph.D.
ZEZ137Z	Nelesní vegetace							2	1	-	3	z	-		prof. Hejcman
LRZ07Z	Oceňování přírodních zdrojů							1	2	-	2	z	-		prof. Šišák doc. Hájek
ZEZ138Z	Ornitologický terénní kurz							1	-	4	2	z	-		doc. Musil
ZGZ130Z	Otevřená data a GIS							-	2	-	3	z	-		doc. Moudrý, Ph.D.
LPZ03E	Péče o lesy v CHÚ							2	1	1	4	z	zk		prof. Svoboda
AMA04E	Pedobiologie							2	1	-	5	z	-		doc. Hubert
ZGZ125Z	Sběr a zpracování prostorových dat							-	2	-	3	z	-		Mgr. Jaroš
RTX11Z	Sportovní kurz letní ²							-	-	-	1	z	-		KTV
LDL41Z	Základy evoluční biologie							2	1	-	3	z	-		RNDr. Čepel, Ph.D.

Studijní program: **Ochrana přírody**
 Typ studia: **navazující magisterský**
 Forma studia: **kombinovaná**
 Garant programu: **doc. Ing. Jiří Vojar, Ph.D.**

Ročník:1, 2		2022/2023												
Kód	Volitelné předměty	1. semestr zimní						2. semestr letní						Garant
		př	cv	tc	kr	z	zk	př	cv	tc	kr	z	zk	
ZUZ706Z	Aplikovaná hydrobiologie	8	4	-	3	z	-							prof. Vymazal
ZEZ728E	Bioindikace a biomonitoring	8	-	-	3	z	zk							doc. Anděl
ZUZ707Z	Biologické invaze	8	4	-	3	z	-							doc. Berchová
ZEZ723Z	Biologie vodních organismů	8	4	2	4	z	-							Mgr. Bílý, Ph.D.
ZGZ706E	Dálkový průzkum Země	6	8	-	3	z	-							Ing. Moravec
LRZ76E	Ekonomika ŽP	8	4	-	4	z	zk							doc. Jarský
ZEZ729E	Geobotanika	6	4	-	4	z	zk							prof. Pavlů
ZEZ724Z	Hodnocení ekologických rizik	8	-	-	2	z	-							doc. Anděl
ZVZ708E	Malé vodní nádrže	8	4	-	3	z	-							Ing. Havlíček, Ph.D.
LML702E_1	Myslivost	8	8	1	3	z	-	8	8	2	4	z	zk	prof. Červený
LOZ71Z	Ochrana lesa	8	4	-	3	z	-						;	prof. Turčáni
ZBZ708E	Protierozní ochrana	8	4	-	4	z	zk							Ing. Vopravil, Ph.D.
ZBZ717Z	Rekultivace	8	4	-	4	z								Ing. Hendrychová, Ph.D.
ZEZ725Z	Úmluva CITES a obchod s ohroženými druhy	8	-	-	3	z	-							Mgr. Říhová
LPZ72Z	Základy lesního hospodářství	12	-	1	4	z	zk							doc. Kuneš
ZVZ709E	Základy vodního hospodářství	8	6	-	4	z	zk							Ing. Sychová, Ph.D.
ZEZ730E	Agroekosystémy							8	4	1	4	z	zk	prof. Hejcman
ZEZ726Z	Ekologie ptáků							8	4	2	3	z	-	prof. Šálek
ZOZ701Z	Environmentální analytická chemie							8	4	-	3	z	-	prof. Chrastný
ZUZ717E	Evropské krajinné politiky							8	6	-	5	z	zk	Ing. Zdražil, Ph.D.
ZEZ727Z	Lichenologie							8	4	2	3	z	-	doc. Kocourková
ZEZ728Z	Nelesní vegetace							8	4	-	3	z	-	prof. Hejcman
LPZ71E	Péče o lesy v CHÚ							8	4	-	4	z	zk	prof. Svoboda

Studijní program: **Regionální environmentální správa**
 Typ studia: **navazující magisterský**
 Forma studia: **prezenční**
 Garant programu: **prof. Ing. Zdeňka Wittlingerová, CSc.**

Ročník: 2		2022/2023												
Kód	Volitelné předměty	3. semestr zimní						4. semestr letní						Garant
		př	cv	tc	kr	z	zk	př	cv	tc	kr	z	zk	
EHZ16Z	Aplikované sociální vědy v RES	2	-	-	4	z	-							prof. Majerová
ZEZ142Z	Bioindikace	2	-	-	2	z	-							doc. Anděl
LLZ02Z	Ekologie lesa	2	-	-	4	z	-							prof. Svoboda
ZUX111E	Landscape Ecology	2	2	-	5	z	zk							doc. Skaloš
ZBX108E	Landscape History	2	-	-	3	z	zk							doc. Janečková
RTX10Z	Sportovní kurz zimní ²	-	-	-	1	z	-							KTV
ZBZ147Z	Vývoj naší přírody a krajiny v kvartéru	2	-	1	3	z	-							RNDr. Horáčková
ARZ03Z	Základy rostlinné a živočišné produkce	2	1	-	4	z	-							dr. Bečka
ZOZ107Z	Environmentální chemie I							2	1	-	4	z	-	prof. Chrástný

Studijní program: **Krajinné inženýrství**
 Typ studia: **navazující magisterský**
 Forma studia: **prezenční**
 Garant programu: **prof. Ing. Jan Vymazal, CSc.**

Ročník: 2		2022/2023												
Kód	Volitelné předměty	3. semestr zimní						4. semestr letní						Garant
		př	cv	tc	kr	z	zk	př	cv	tc	kr	z	zk	
ZGZ126Z	Dálkový průzkum Země	1	2	-	4	z	-							Ing. Klouček, Ph.D.
LLZ02Z	Ekologie lesa	2	-	-	4	z	-							prof. Svoboda
ZBX108E	Landscape History	2	-	-	3	z	zk							doc. Janečková
ZBZ109Z	Pozemkové úpravy II	2	-	2	4	z	-							Ing. Kottová, Ph.D.
ZUZ127E	Právo a životní prostředí	2	-	-	4	z	-							JUDr. Snopková, Ph.D.
ZVX108Z	Presentation of environmental data	1	2	-	4	z	-							prof. Hanel
RTX10Z	Sportovní kurz zimní ²	-	-	-	1	z	-							KTV
ZBZ113Z	Závlahy speciálních plodin	2	1	-	3	z	-							Dr. Ing. Kravka
LRZ03Z	Ekonomika ŽP							2	1	-	3	z	-	doc. Jarský
ZUZ120E	Evropské krajinné politiky							2	2	-	5	z	zk	Ing. Zdražil, Ph.D.
ZVZ114Z	Hydrologické dopady klimatických změn							2	1	-	3	z		prof. Hanel
ZEZ126E	Management ekosystémů							2	-	-	3	z	-	Ing. Zasadil
TIZ01Z	Skládky tuhých komunálních odpadů							2	2	-	4	z	-	doc. Altmann

ZBZ112E	Protierozní ochrana	2	2	-	5	z	zk								Ing. Vopravil, Ph.D.
RTX10Z	Sportovní kurz zimní ²	-	-	-	1	z	-								KTV
ZUZ113Z	Správní právo v ŽP	2	-	-	3	z	-								prof. Damohorský
ZBZ127Z	Technické zabezpečení skládek	2	1	-	3	z	-								doc. Štibinger
ZBZ113Z	Závlahy speciálních plodin	2	1	-	3	z	-								Dr. Ing. Kravka
ZUZ120E	Evropské krajinné politiky							2	2	-	5	z	zk		Ing. Zdražil, Ph.D.
ZVZ138E	Hydroinformatika							1	2	-	5	z	zk		Ing. Havlíček, Ph.D.
ZVZ117Z	Správa a řízení povodí							2	1	-	3	z	-		doc. Máca
ZUX112E	Wetlands Cons. And Management							2	1	1	5	z	zk		prof. Vymazal

Studijní program: **Prostorové vědy v životním prostředí**

Typ studia: **navazující magisterský**

Forma studia: **prezenční**

Garant programu: **doc. Ing. Petra Šímová, Ph.D.**

Povinně volitelné předměty - skupina 1: Prostorové vědy

Kód	Volitelné předměty	Zimní semestr						Letní semestr						Garant
		př	cv	tc	kr	z	zk	př	cv	tc	kr	z	zk	
ZGZ107E	Dálkový průzkum Země II	2	2	-	6	z	zk							Ing. Moravec, Ph.D.
ZGZ108E	Geodatabáze	1	2	-	5	z	zk							doc. Šímová
ZGZ102E	Kartografie a mapování I	2	2	-	6	z	zk							D.Sc. Špatenková
ZGZ112E	Programování pro GIS a DPZ	1	3	-	5	z	zk							Ing. Barták, Ph.D.
ZGZ129E	Zpracování dat Lidar	1	2	-	5	z	zk							doc. Moudrý
ZGZ110E	Bezpilotní systémy v ŽP							1	2	-	5	z	zk	Ing. Komárek, Ph.D.
ZGZ104E	Dálkový průzkum Země I							2	2	-	6	z	zk	Ing. Klouček, Ph.D.
ZGZ106E	Kartografie a mapování II							2	2	-	6	z	zk	D.Sc. Špatenková

Skupina 1 umožňuje studentovi si doplnit předměty zaměřené na kartografii a mapování, DPZ a automatizaci prostorových úloh. Student si dle potřeby volí předměty, které (nebo jejichž ekvivalent) neabsolvoval v předchozím studiu. Není stanoven minimální počet kreditů ze skupiny.

Povinně volitelné předměty - skupina 2: On-line praktikum v prostorových vědách

Kód	Volitelné předměty	Zimní semestr						Letní semestr						Garant
		př	cv	tc	kr	z	zk	př	cv	tc	kr	z	zk	
ZGZ144Z	Spatial Data Science with R II	-	4	-	5	z	-							Ing. Barták, Ph.D.
ZGZ145Z	Spatial Data Science with ArcGIS							-	4	-	5	z	-	Mgr. Jaroš
ZGZ146Z	Spatial Data Science with Python							-	4	-	5	z	-	Ing. Moravec, Ph.D.
ZGZ143Z	Spatial Data Science with R I							-	4	-	5	z	-	Ing. Barták, Ph.D.
ZGZ147Z	Statistics with R							-	4	-	5	z	-	RNDr. Hrach, Ph.D.

Skupina 2 obsahuje předměty rozvíjející praktické dovednosti z povinných předmětů v oblasti přípravy a analýzy dat pomocí moderních on-line kurzů (DataCamp, ESRI). Kromě rozšiřování dovedností předměty rozvíjejí znalost odborné angličtiny. Zároveň jsou významným rozšířením on-line výuky ve studijním programu a tím i flexibility studijního plánu. Student si volí dle svých preferencí, není stanoven minimální počet kreditů/předmětů ze skupiny.

Povinně volitelné předměty - skupina 3: Programování a Data Science v angličtině

Kód	Volitelné předměty	Zimní semestr						Letní semestr						Garant
		př	cv	tc	kr	z	zk	př	cv	tc	kr	z	zk	
ETZ05E	JavaScript	2	1	-	5	z	zk							Ing. Masner, Ph.D.
ETZ08E	Web Design	2	1	-	5	z	zk							Ing. Šimek, Ph.D.
ZVX116Z	Big data analysis and cloud computing in R							2	1	-	5	z	-	prof. Hanel
ZVX117Z	Hydroclimatological Data Analysis							2	1	-	5	z	zk	Ing. Rakovec, Ph.D.
ZGX128E	Introduction to maximum likelihood and Bayesian							1	2	-	5	z	zk	Mgr. Keil

Skupina 3 umožňuje studentovi rozšířit znalosti a dovednosti v oblasti analýzy dat a zároveň odbornou angličtinu. Student si volí dle svých preferencí, není stanoven minimální počet kreditů/předmětů ze skupiny.

Povinně volitelné předměty - skupina 4: Příroda a krajina

Kód	Volitelné předměty	Zimní semestr						Letní semestr						Garant
		př	cv	tc	kr	z	zk	př	cv	tc	kr	z	zk	
ZEZ144E	Botanika I	2	2	-	6	z	zk							prof. Mandák
ZUZ119E	EIA a SEA	2	1	-	4	z	zk							Ing. Keken, Ph.D.
LLZ08Z	Ekologie lesa	2	-	-	4	z	-							prof. Svoboda
ZEZ146E	Fytocenologie a lesnická typologie	2	1	2	5	z	zk							Ing. Boublík
ZBZ126E	Krajinné plánování	2	2	2	5	z	zk							doc. Janečková
ZVZ135E	Malé vodní nádrže	2	2	-	5	z	zk							Ing. Havlíček, Ph.D.
ZBZ160E	Malé vodní toky	2	2	1	6	z	zk							Ing. Kalibová, Ph.D.
ZBZ125E	Pozemkové úpravy	2	2	-	5	z	zk							Ing. Kottová, Ph.D.
ZBZ112E	Protierozní ochrana	2	2	-	5	z	zk							Ing. Vopravil, Ph.D.
ZBZ113E	Rekultivace	2	1	-	4	z	zk							Ing. Hendrychová, Ph.D.
ZBZ115E	Revitalizace vodních toků	2	1	1	4	z	zk							Mgr. Simon, Ph.D.
ARZ01E	Základy v zemědělství	2	2	-	4	z	zk							Ing. Bečka, Ph.D.
ZVZ159E	Aktuální témata meteorologie a klimatologie							2	1	-	4	z	zk	doc. Kyselý
ZEZ169Z	Botanika - TC							-	-	2	1	z	-	Ing. Douda, Ph.D.
ZEZ145E	Botanika II							2	2	-	6	z	zk	prof. Mandák
ZUZ134E	Ekologické aplikace v krajině							2	1	-	5	z	zk	Ing. Keken, Ph.D.
ZVZ114Z	Hydrologické dopady klimatických změn							2	1	-	3	z	-	prof. Hanel
ZUZ121E	Ochrana vod							2	-	-	5	z	zk	prof. Vymazal
APZ07E	Pedologie a ochrana půdy							2	1	1	6	z	zk	doc. Pavlů

APZ09E	Průzkum a mapování půd							2	1	1	5	z	zk	prof. Kodešová
ZBZ105Z	Rekultivace - TC							-	-	1	1	z	-	Ing. Hendrychová, Ph.D.
ZBZ128E	Retence a akumulace vody v krajině							2	2	-	4	z	zk	doc. Kulhavý
ZUZ123E	Základy krajinné ekologie							2	2	-	5	z	zk	doc. Skaloš
LTZ02E	Základy lesního hospodářství							2	2	2	5	z	zk	Ing. Štícha, Ph.D.
ZEZ122E	Zoologie II							2	2	-	6	z	zk	prof. Bejček

Skupina 5 umožňuje studentovi rozšířit povědomí (získané předchozím studiem) o problematice péče o přírodu a krajinu, v níž může uplatnit své znalosti a dovednosti analytika prostorových dat. Obsahuje jak složky "co budu analyzovat" (předměty zaměřené na biotické a abiotické prostředí, děje v krajině), tak "proč to budu analyzovat" (předměty zaměřené na plánování a

Povinně volitelné předměty - skupina 5: Odborná stáž

Kód	Volitelné předměty	Zimní semestr						Letní semestr						Garant
		př	cv	tc	kr	z	zk	př	cv	tc	kr	z	zk	
ZGZ148Z	Odborná stáž	-	-	-	8	z	-							doc. Šimová

Odbornou stáž v trvání nejméně 15 pracovních dní student absolvuje na pracovišti schváleném garantem studijního programu.

Povinně volitelné předměty - skupina 6: Tělesná výchova

Kód	Volitelné předměty	Zimní semestr						Letní semestr						Garant
		př	cv	tc	kr	z	zk	př	cv	tc	kr	z	zk	
RTX10Z	Sportovní kurz zimní	-	-	-	1	z								KTV
RTX12Z	Tělesná výchova	-	2	-	1	z	-							KTV
RTX11Z	Sportovní kurz letní							-	-	-	1	z	-	KTV
RTX13Z	Tělesná výchova							-	2	-	1	z	-	KTV

Skupina 6 obsahuje tělesnou výchovu a sportovní kurzy. Každý z předmětů lze absolvovat jen jednou za studium.

Study programme: **Environmental Geosciences**

Type of study: **master degree programme**

Study form: **full time form of study**

Guarantor: **prof. RNDr. Michael Komárek, Ph.D.**

ZUX113E	EIA and SEA	2	1	-	5	cr	ex							Ing. Keken, Ph.D., Ing. Zdražil, Ph.D.
ZGX122E	GIS I (Taught in English)	2	2	-	5	cr	ex							Msc. Malavasi, Ph.D.
ZVX129E	Physical - Chemical Aspects of Processes in	2	-	-	5	cr	ex							doc. Vach