

Studijní program: **Aplikovaná ekologie**

Typ studia: **bakalářský**

Forma studia: **prezenční**

Garant programu: **prof. RNDr. Vladimír Bejček, CSc.**



Volitelné předměty (pro 2. a 3. ročník)

Student absolvuje nejméně jeden povinně volitelný předmět typu A během 2. či 3. ročníku studia. Pro povinně volitelný předmět SZZ **Nástroje ochrany ŽP** je kromě povinných předmětů doporučen předmět **Ekonomika ŽP**. Pro povinně volitelný předmět SZZ **Botanika** je kromě povinných předmětů doporučena **Fytcenologie a typologie** a **Hydrobiologie**. Pro povinně volitelný předmět SZZ **Zoologie** je kromě povinných předmětů doporučen předmět **Hydrobiologie**.

Kód	Povinně volitelné předměty typ A							Letní semestr						Garant	
		př	cv	tc	kr	z	zk	př	cv	tc	kr	z	zk		
LRZ04E	Ekonomika ŽP	2	1	-	5	z	zk								prof. Pulkrab doc. Jarský
ZEZ124E	Fytcenologie a lesnická typologie	2	1	2	5	z	zk								Ing. Boublík Ing. Douša
ZEZ123E	Hydrobiologie							2	2	-	5	z	zk		Mgr. Bílý

Kód	Povinně volitelné předměty typ B	Zimní semestr						Letní semestr						Garant	
		př	cv	tc	kr	z	zk	př	cv	tc	kr	z	zk		
ZEZ127E	Dendrologie	2	2	1	5	z	zk								Ing. Boublík, Ph.D.
ZEZ118Z	Ekologie a biologie hmyzu	2	-	-	3	z	-								doc. Honěk
ZEZ122Z	Ekologie savců	2	1	2	3	z	-								Ing. Vorel, Ph.D.
LMX01E_1	Myslivost - 1.semestr *	2	2	-	3	z	-								prof. Červený
ZUZ108E	Odpady	2	1	2	5	z	zk								Ing. Hnátková, Ph.D.
ZVZ111E	Ochrana ovzduší	2	1	-	4	z	zk								doc. Vach
ZEZ121Z	Ornitologie	2	-	-	3	z	-								prof. Šťastný
ZEZ116Z	Polární ekologie	2	-	-	3	z	-								doc. Elster
ZEZ120Z	Batrachologie a herpetologie							2	1	2	3	z	-		doc. Vojar
ZEZ123Z	Ekologie ptáků							2	1	2	3	z	-		prof. Šálek
ZEZ115Z	Environmentální výchova							2	1	-	3	z	-		Mgr. Broukalová
ZBZ102E	Katastr nemovitostí							2	2	-	4	z	zk		Ing. Vlasák, Ph.D.
LMX01E_2	Myslivost - 2.semestr *							2	2	2	4	z	zk		prof. Červený
ZGZ108Z	Sběr a zpracování prostorových dat							-	2	1	4	z	-		doc. Šimová

* jedná se o dvousemestrový předmět, studenti musí absolvovat oba předměty

Povinně volitelné předměty typ A

Student absolvuje nejméně dva povinně volitelné předměty typu A v průběhu 2. a 3. ročníku studia.

Pro povinně volitelný předmět SZZ Ekologie a ochrana přírody je doporučena kombinace Ekologie stanovišť a Ochrana přírody. Pro povinně volitelný předmět SZZ Hydrologie a vodní hospodářství je doporučena kombinace Vodní hospodářství a Klimatické změny a vodní zdroje.

ZEZ102E	Ekologie stanovišť	2	1	-	5	z	zk									Ing. Zasadil, Ph.D.
ZEZ103E	Ochrana přírody	2	1	-	5	z	zk									doc. Vojar
ZVZ102E	Klimatické změny a vodní zdroje							2	1	-	6	z	zk			Mgr. Martínková, Ph.D.
ZVZ103E	Vodní hospodářství	2	1	-	4	z	zk									doc. Kuráž

Povinně volitelné předměty typ B

Student absolvuje zvolené předměty během 2. a 3. ročníku tak, aby v součtu s povinnými předměty a povinně volitelnými předměty typu A a B získal minimálně 180 kreditů za dobu studia. Součet kreditů získaných za obě skupiny povinně volitelných předmětů (A+B) bude tedy minimálně 35 kreditů.

ZEZ105E	Zoologie I	2	2	-	5	z	zk									doc. Růžička
ZEZ119E	Agroekosystémy							2	1	1	5	z	zk			prof. Hejzman
ZVZ104E	Atmosférické procesy							2	-	-	5	z	zk			doc. Kyselý
ZEZ106E	Metody studia ekosystémů							2	2	-	5	z	zk			prof. Bejček
ZGZ115E	Územní plánování							2	1	-	4	z	zk			prof. Maier
ZUZ101E	Základy krajinné ekologie							2	2	-	6	z	zk			doc. Skaloš

Povinně volitelné předměty může student během bakalářského studia absolvovat pouze jednu

Study programme: **Environmental Engineering**

Type of study: **Bachelor study program**

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

Guarantor: doc. Ing. Kristina Janečková, Ph.D.

Optional Subjects - Group 1

The student must take one core optional course Type 1 during the 3rd year of the study.

ZEX103Z	Laboratory Methods	-	3	-	5	cr	-									doc. Kocourková
---------	--------------------	---	---	---	---	----	---	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------

Optional Subjects - Group 2

The student must take one core optional course Type 2 during the 3rd years of the study.

ZBX106E	Spatial Planning							2	1	-	5	cr	ex			doc. Kumble
---------	------------------	--	--	--	--	--	--	---	---	---	---	----	----	--	--	-------------

Student během navazujícího magisterského stupně studia povinně absolvuje sportovní kurz dle vlastního výběru (letní sportovní kurz nebo zimní sportovní kurz).

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

Studijní program N 3931 - Environmentální vědy



Obor: KKO V 3904T002 Aplikovaná ekologie - magisterský (PS)

Garant oboru: doc. Mgr. Jan Růžička, Ph.D.

Ročník: 2		3. semestr zimní						4. semestr letní						Garant
Kód	Volitelné předměty	př	cv	tc	kr	z	zk	př	cv	tc	kr	z	zk	
ZEZ03Z	Bioindikace	2	-	-	2	z	-							doc. Anděl
ZEZ06Z	Ekologie a biologie hmyzu	2	-	-	3	z	-							doc. Saska
LLZ02Z	Ekologie lesa	2	-	-	4	z	-							prof. Svoboda
LMX01E_1 LMX01E_2	Myslivost	2	2	-	3	z	-	2	2	2	4	z	zk	prof. Červený
ZEZ45Z	Polární ekologie	2	-	-	2	z	-							doc. Elster
RTX10Z	Sportovní kurz zimní ²	-	-	-	1	z	-							KTV
ZEZ46Z	Úmluva CITES a obchod s ohroženými druhy	2	-	-	3	z	-							Mgr. Říhová
ZGZ22Z	Vývoj aplikací v prostředí GIS ~	1	2	-	3	z	-							Ing. Barták, Ph.D.
ZEZ13Z	Batrachologie a herpetologie							2	1	2	4	z	-	doc. Vojar
ZUZ11E	Evropské krajinné politiky							2	2	-	5	z	zk	Ing. Zdražil, Ph.D.
ZGZ23Z	GIS pro OP							1	2	-	3	z	-	Ing. Gdulová
ZBZ31Z	Územní ochrana přírody							1	1	1	3	z	-	Mgr. Simon, Ph.D.

Studijní program N 3904 - Inženýrská ekologie

Obor: KKO V 1604T013 Ochrana přírody - magisterský (PS)

Garant oboru: doc. Ing. Jiří Vojar, Ph.D.

Ročník: 2		1. semestr zimní						2. semestr letní						Garant
Kód	Volitelné předměty	př	cv	tc	kr	z	zk	př	cv	tc	kr	z	zk	
ZEZ06Z	Ekologie a biologie hmyzu	2	-	-	3	z	-							doc. Honěk
LMX01E_1 LMX01E_2	Myslivost	2	2	-	3	z	-	2	2	2	4	z	zk	prof. Červený
ZEZ12Z	Ornitologie	2	-	-	3	z	-							prof. Šťastný
ZEZ45Z	Polární ekologie	2	-	-	2	z	-							doc. Elster
RTX10Z	Sportovní kurz zimní ²	-	-	-	1	z	-							KTV
ZEZ46Z	Úmluva CITES a obchod s ohroženými druhy	2	-	-	3	z	-							Mgr. Říhová
ZGZ22Z	Vývoj aplikací v prostředí GIS ~	1	2	-	3	z	-							Ing. Barták, Ph.D.
ZEZ13Z	Batrachologie a herpetologie							2	1	2	4	z	-	doc. Vojar
ZEZ36Z	Environmentální výchova							2	1	-	3	z	-	Mgr. Broukalová
ZUZ11E	Evropské krajinné politiky							2	2	-	5	z	zk	Ing. Zdražil, Ph.D.
ZGZ23Z	GIS pro OP							1	2	-	3	z	-	Ing. Gdulová

Studijní program N 3914 - **Krajinné inženýrství**



Obor: KKO V 3914T002 **Krajinné inženýrství** - magisterský (PS)

Garant oboru: **prof. Ing. Jan Vymazal, CSc.**

Ročník: 2		3. semestr zimní						4. semestr letní						Garant
Kód	Volitelné předměty	př	cv	tc	kr	z	zk	př	cv	tc	kr	z	zk	
LLZ02Z	Ekologie lesa	2	-	-	4	z	-							prof. Svoboda
ZBZ11Z	Pozemkové úpravy II	2	-	2	4	z	-							Ing. Kottová, Ph.D.
RTX10Z	Sportovní kurz zimní ²	-	-	-	1	z	-							KTV
ZGZ22Z	Vývoj aplikací v prostředí GIS ~	1	2	-	3	z	-							Ing. Barták, Ph.D.
ZUZ11E	Evropské krajinné politiky							2	2	-	5	z	zk	Ing. Zdražil, Ph.D.
ZGZ23Z	GIS pro OP							1	2	-	3	z	-	Ing. Gdulová

Studijní program N 4106 - **Zemědělská specializace**

Obor: KKO V 3914T019 **Krajinné a pozemkové úpravy** - magisterský (PS)

Garant oboru: **doc. Ing. Kristina Janečková, Ph.D.**

Ročník: 2		3. semestr zimní						4. semestr letní						Garant
Kód	Volitelné předměty	př	cv	tc	kr	z	zk	př	cv	tc	kr	z	zk	
RTX10Z	Sportovní kurz zimní ²	-	-	-	1	z	-							KTV
ZGZ22Z	Vývoj aplikací v prostředí GIS ~	1	2	-	3	z	-							Ing. Barták, Ph.D.
ZGZ23Z	GIS pro OP							1	2	-	3	z	-	Ing. Gdulová

Studijní program N 3914 - **Krajinné inženýrství**

Obor: KKO V 3914T018 **Regionální environmentální správa** - magisterský (PS)

Garant oboru: **prof. Ing. Zdeňka Wittlingerová, CSc.**

Ročník: 2		3. semestr zimní						4. semestr letní						Garant
Kód	Volitelné předměty	př	cv	tc	kr	z	zk	př	cv	tc	kr	z	zk	
EZH16Z	Aplikované sociální vědy v RES	2	-	-	4	z	-							prof. Majerová
ZEZ03Z	Bioindikace	2	-	-	2	z	-							doc. Anděl
LLZ02Z	Ekologie lesa	2	-	-	4	z	-							prof. Svoboda
RTX10Z	Sportovní kurz zimní ²	-	-	-	1	z	-							KTV
ZGZ22Z	Vývoj aplikací v prostředí GIS ~	1	2	-	3	z	-							Ing. Barták, Ph.D.
ARZ03Z	Základy rostlinné a živočišné produkce	2	1	-	4	z	-							prof. Hamouz
ZBZ31Z	Územní ochrana přírody							1	1	1	3	z	-	Mgr. Simon, Ph.D.

Studijní program N 3914 - **Krajinné inženýrství**

Obor: KKOV 3914T023 **Voda v krajině** - magisterský (PS)

Garant oboru: **doc. Ing. Michal Kuráž, Ph.D.**



Ročník: 2														
Kód	Volitelné předměty	3. semestr zimní						4. semestr letní						Garant
		př	cv	tc	kr	z	zk	př	cv	tc	kr	z	zk	
ZBZ11Z	Pozemkové úpravy II	2	-	2	4	z	-							Ing. Kottová, Ph.D.
RTX10Z	Sportovní kurz zimní ²	-	-	-	1	z	-							KTV
ZBZ12Z	Technické zabezpečení skládek	2	1	-	3	z	-							doc. Štibinger
ZGZ22Z	Vývoj aplikací v prostředí GIS ~	1	2	-	3	z	-							Ing. Barták, Ph.D.
ZUZ11E	Evropské krajinné politiky							2	2	-	5	z	zk	Ing. Zdražil, Ph.D.
ZGZ23Z	GIS pro OP							1	2	-	3	z	-	Ing. Gdulová

Study programme: **Environmental Geosciences**

Type of study: **master degree programme**

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

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



Elective II

The student must choose one Elective course I for the third semestr of the study.

St. year: 2														
Code	Optional subjects	3rd Semester winter						4th Semester summer						Guarantee
		Le	Pr	FE	ECTS	Cr	Ex	Le	Pr	FE	ECTS	Cr	Ex	
ZUX02E	EIA and SEA	2	1	-	5	cr	ex							Ing. Keken, Ph.D.
ZGX02E	GIS I	2	2	-	5	cr	ex							Ing. Moudrý, Ph.D.