

Studijní program: **Aplikovaná ekologie**
 Typ studia: **bakalářský**
 Forma studia: **prezenční**
 Garant programu: **prof. RNDr. Vladimír Bejček, CSc.**



NEOTEVŘENÉ VOLITELNÉ PŘEDMĚTY 2020/2021

Kód	Povinné volitelné předměty typ B	Zimní semestr						Letní semestr						Garant	
		př	cv	tc	kr	z	zk	př	cv	tc	kr	z	zk		
ZEZ126Z	Základy programování v R	2	2	-	4	z	-								prof. Šálek
ZEZ119Z	Ekologie ryb							2	1	-	3	z	-		prof. Hanel
ZEZ117Z	Lichenologie							1	1	2	3	z	-		doc. Kocourková
ZEZ125E	Statistické metody II							2	2	-	5	z	zk		Mgr. Harabiš, Ph.D.

Studijní program **Geografické informační systémy a dálkový průzkum Země v životním prostředí**
 Oblast vzdělávání: Vědy o Zemi
 Garant programu: doc. Ing. Petra Šimová, Ph.D.

NEOTEVŘENÉ VOLITELNÉ PŘEDMĚTY 2020/2021

ZOZ101Z	Environmentální hydrogeologie	2	-	1	3	z	-								doc. Trakal
ZUZ101Z	Funkce mokřadů v krajině	3	-	-	3	z	-								prof. Vymazal
ZEZ104E	Geobotanika	2	-	-	4	z	zk								prof. Pavlů
ZVZ101Z	Transport znečištění v povodí	2	1	-	3	z	-								doc. Kuráž
ZEZ104Z	Geobotanika - TC							-	-	2	1	z	-		prof. Pavlů
ZOZ101E	Geologie							2	2	-	5	z	zk		RNDr. Jehlička, CSc.
ZVZ105E	Hydrologické modelování							2	2	-	5	z	zk		doc. Máca
ZVZ106E	Hydropedologie							2	2	-	6	z	zk		Ing. Jačka, Ph.D.
ZEZ102Z	Základy botaniky							2	1	1	5	z	zk		doc. Kocourková

Povinné volitelné předměty může student během bakalářského studia absolvovat pouze jednou

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

UNOPENED OPTIONAL SUBJECTS

LKX01Z	CAD	-	3	-	5	cr	-								Ing. Sikora
--------	-----	---	---	---	---	----	---	--	--	--	--	--	--	--	-------------

Optional Subjects - Group 2

UNOPENED OPTIONAL SUBJECTS

ZEX103E	Nature Conservation							2	1	-	5	cr	ex		doc. Vojar
ZBX105E	Planning for Ecotourism							2	1	-	5	cr	ex		doc. Kumble

Study programme: **Geographic information systems and Remote sensing in Environmental Sciences**

Type of study: **Bachelor study program**

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

Guarantor: **doc. Ing. Petra Šímová, Ph.D.**



Core optional courses (Type A)

UNOPENED OPTIONAL SUBJECTS

ZEX102E	Habitat Ecology							2	1	-	5	cr	ex	Ing. Zasadil, Ph.D.
ZEX103E	Nature Conservation							2	1	-	5	cr	ex	doc. Vojar
ZVX109E	Global Change and Water Resources							2	1	-	5	cr	ex	Mgr. Martínková, Ph.D.
ZVX103E	Water Management	2	1	-	5	cr	ex							doc. Kuráž

Optional courses (Type B)

UNOPENED OPTIONAL SUBJECTS

ZEX101Z	Agroecosystems	2	1	-	3	cr	-							prof. Hejcman
ZOX101Z	Environmental Hydrogeology	2	-	-	4	cr	-							doc. Trakal
ZEX104E	Funtamentals of Zoology	2	1	1	5	cr	ex							doc. Růžička
ZEX105E	Geobotany	2	1	-	5	cr	ex							prof. Pavlů
ZOX101E	Geology	2	2	-	5	cr	ex							RNDr. Jetmar, Ph.D.
ZVX101Z	Transport of Contaminants in Watershed	2	1	-	3	cr	-							prof. Pech
ZEX106E	Fundamentals of Botany							2	1	1	5	cr	ex	doc. Kocourková
ZUX101E	Fundamentals of Landscape Ecology							2	2	-	5	cr	ex	doc. Skaloš
ZEX102Z	Geobotany - Field Lecture							-	-	2	1	z	-	prof. Pavlů
ZVX105E	Hydrological Modeling							2	2	-	5	cr	ex	doc. Máca
ZVX106E	Hydropedology							2	2	-	5	cr	ex	Ing. Jačka, Ph.D.
ZEX107E	Methods of Ecosystem Studies							2	2	-	5	cr	ex	prof. Bejček
ZGX116E	Spatial Planning							2	2	-	5	cr	ex	prof. Maier
ZUX102E	Wetlands Cons. and Management							2	1	1	5	z	zk	doc. Chen

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

Studijní program N 3931 - Environmentální vědy



Obor: KKOV 3904T002 Aplikovaná ekologie - magisterský (PS)

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

Ročník: 2		NEOTEVŘENÉ VOLITELNÉ PŘEDMĚTY 2020/2021													
Kód	Volitelné předměty	3. semestr zimní					4. semestr letní					Garant			
		př	cv	tc	kr	z	zk	př	cv	tc	kr		z	zk	
ZUZ18Z	Biologické invaze	2	1	-	3	z	-								doc. Berchová
ZEZ04Z	Biologie ochrany přírody	2	1	1	4	z	-								doc. Vojar
ZEZ05Z	Biologie vodních organismů	2	1	2	4	z	-								Mgr. Bílý, Ph.D.
ZGZ01Z	Dálkový průzkum Země	1	2	-	3	z	-								doc. Kropáček
ZEZ33Z	Hodnocení ekologických rizik	2	-	-	2	z	-								doc. Anděl
LHZ01Z	Hospodářská úprava lesa	2	1	-	3	z	-								doc. Marušák
LLZ04Z	Krajinná zeleň	2	1	1	3	z	-								doc. Slávik
ZVZ04Z	Malé vodní nádrže	2	1	-	3	z	-								Ing. Havlíček, Ph.D.
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
ZEZ18Z	Praktická metodologie vědecké práce	2	1	-	3	z	-								doc. Saska
ZEZ37Z	Správní právo v ŽP	2	-	-	3	z	-								doc. Stejskal
ZEZ54Z	Vybraná témata environmentální politiky	-	2	-	2	z	-								doc. Vojar
ZEZ53Z	Základy programování v R	2	2	-	4	z	-								prof. Šálek
ZEZ25Z	Ekologie ryb							2	1	-	3	z	-		prof. Hanel
ZOZ05Z	Environmentální analytická chemie							2	1	-	3	z	-		prof. Chrastný
ZEZ36Z	Enviromentální výchova							2	1	-	3	z	-		Mgr. Broukalová
AMZ01Z	Pedobiologie							2	1	-	3	z	-		doc. Růžek

Ročník: 2		NEOTEVŘENÉ VOLITELNÉ PŘEDMĚTY 2020/2021													
Kód	Volitelné předměty	1. semestr zimní						2. semestr letní						Garant	
		př	cv	tc	kr	z	zk	př	cv	tc	kr	z	zk		
ZUZ02Z	Aplikovaná hydrobiologie	3	-	1	3	z	-								prof. Vymazal
ZUZ18Z	Biologické invaze	2	1	-	3	z	-								doc. Berchová
ZEZ05Z	Biologie vodních organismů	2	1	2	4	z	-								Mgr. Bílý, Ph.D.
ZGZ01Z	Dálkový průzkum Země	1	2	-	3	z	-								doc. Kropáček
ZEZ10Z	Entomologie OP	2	1	1	4	z	-								doc. Růžička
ZEZ33Z	Hodnocení ekologických rizik	2	-	-	2	z	-								doc. Anděl
LHZ01Z	Hospodářská úprava lesů	2	1	-	3	z	-								doc. Marušák
LLZ04Z	Krajinná zeleň	2	1	1	3	z	-								doc. Slávik
ZVZ04Z	Malé vodní nádrže	2	1	-	3	z	-								Ing. Havlíček, Ph.D.
LOZ01Z	Ochrana lesa	2	1	1	3	z	-								prof. Turčáni
ZEZ18Z	Praktická metodologie vědecké práce	2	1	-	3	z	-								doc. Saska
ZBZ27Z	Protierozní ochrana	2	1	-	3	z	-								Ing. Vopravil, Ph.D.
ZBZ28E	Rekultivace	2	1	-	4	z	zk								Ing. Hendrychová, Ph.D.
ZEZ54Z	Vybraná témata environmentální politiky	-	2	-	2	z	-								doc. Vojar
ZEZ32Z	Vývoj globálního ekosystému	2	-	-	3	z	-								RNDr. Košťák, Ph.D.
ZEZ53Z	Základy programování v R	2	2	-	4	z	-							-	prof. Šálek
ARZ02E	Alternativní zemědělství							2	1	-	5	z	zk		Ing. Kuchtová, Ph.D.
ZUZ11E	Evropské krajinné politiky							2	2	-	5	z	zk		Ing. Zdražil, Ph.D.
LRZ07Z	Oceňování přírodních zdrojů							1	2	-	2	z	-		prof. Šišák doc. Hájek
AMZ01Z	Pedobiologie							2	1	-	3	z	-		doc. Růžek

Studijní program N 3914 - **Krajinné inženýrství**

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

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

Ročník: 2		NEOTEVŘENÉ VOLITELNÉ PŘEDMĚTY 2020/2021													
Kód	Volitelné předměty	3. semestr zimní						4. semestr letní						Garant	
		př	cv	tc	kr	z	zk	př	cv	tc	kr	z	zk		
ZGZ01Z	Dálkový průzkum Země	1	2	-	3	z	-								doc. Kropáček
ZBX14E	Landscape History	2	-	-	3	z	zk								doc. Janečková
ZVX02Z	Presentation of environmental data	1	2	-	4	z	-								prof. Hanel
ZBZ20Z	Závlahy speciálních plodin	2	1	-	3	z	-								Dr. Ing. Kravka
LRZ03Z	Ekonomika ŽP							2	1	-	3	z	-		prof. Pulkrab
ZUZ11E	Evropské krajinné politiky							2	2	-	5	z	zk		Ing. Zdražil, Ph.D.
ZVZ22Z	Hydrologické dopady klimatických změn							2	1	-	3	z			prof. Hanel
ZEZ15Z	Management ekosystémů							2	-	-	3	z	-		Ing. Zasadil, Ph.D.
ZEZ58E	Právo a životní prostředí							2	-	-	3	z	-		JUDr. Snopková, Ph.D.
TIZ01Z	Skládky tuhých komunálních odpadů							2	2	-	4	z	-		doc. Altmann

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		NEOTEVŘENÉ VOLITELNÉ PŘEDMĚTY 2020/2021													
Kód	Volitelné předměty	3. semestr zimní						4. semestr letní						Garant	
		př	cv	tc	kr	z	zk	př	cv	tc	kr	z	zk		
ZVZ02Z	Hydrologie II.	2	2	-	4	z	-								doc. Máca
LTZ03Z	Polní a lesní cesty	1	2	1	4	z	-								Ing. Tománek, Ph.D.
ZEZ54Z	Vybraná témata environmentální politiky	-	2	-	2	z	-								doc. Vojar
LRZ03Z	Ekonomika ŽP							2	1	-	3	z	-		prof. Pulkrab
EPZ05Z	Psychologie							2	-	-	2	z	-		PhDr. Rymešová, Ph.D.
TIZ01Z	Skládky tuhých komunálních odpadů							2	2	-	4	z	-		doc. Altmann
EPZ03Z	Sociální komunikace a rétorika							2	-	-	2	z	-		PhDr. Rymešová, Ph.D.
ZBZ17Z	Speciální závlahy							2	2	1	4	z	-		Dr. Ing. Kravka

Studijní program N 3914 - **Krajinné inženýrství**

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

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

Ročník: 2		NEOTEVŘENÉ VOLITELNÉ PŘEDMĚTY 2020/2021													
Kód	Volitelné předměty	3. semestr zimní						4. semestr letní						Garant	
		př	cv	tc	kr	z	zk	př	cv	tc	kr	z	zk		
ZOZ09Z	Environmentální chemie II							2	1	-	4	z	-		prof. Chrástný

