

Rozvrh může kolidovat již s rozvrženými předměty.

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. ročníku.

Studijní program N 3931 - **Environmentální vědy**

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

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

Ročník: 2	2019/2020							Volitelné předměty						
Kód	Předměty	3. semestr						4. semestr						vyučující
		zimní						letní						
		př	cv	tc	kr	z	zk	př	cv	tc	kr	z	zk	
ZUZ18Z	Biologické invaze	2	1	-	3	z	-							doc. Berchová
ZEZ03Z	Bioindikace	2	0	-	2	z	-							doc. Anděl
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	-							Mgr. Kropáček, Ph.D.
ZEZ06Z	Ekologie a biologie hmyzu	2	0	-	3	z	-							doc. Honěk
LLZ02Z	Ekologie lesa	2	0	-	4	z	-							prof. Svoboda
ZEZ33Z	Hodnocení ekologických rizik	2	0	-	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.
LMX01E_1 LMX01E_2	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
ZEZ45Z	Polární ekologie	2	0	-	2	z	-							doc. Elster
ZEZ18Z	Praktická metodologie vědecké práce	2	1	-	3	z	-							doc. Saska
RTX10Z	Sportovní kurz zimní ²	0	0	-	1	z	-							KTV
ZEZ37Z	Správní právo v ŽP	2	0	-	3	z	-							doc. Stejskal
ZEZ46Z	Úmluva CITES a obchod s ohroženými druhy	2	0	-	3	z	-							Mgr. Říhová
ZEZ54Z	Vybraná témata environmentální politiky	-	2	-	2	z	-							doc. Vojar
ZGZ22Z	Vývoj aplikací v prostředí GIS ~	1	2	-	3	z	-							Ing. Barták, Ph.D.
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. Chrástný
ZEZ36Z	Enviromentální 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
AMZ01Z	Pedobiologie							2	1	-	3	z	-	doc. Růžek
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	2019/2020							Volitelné předměty						
Kód	Předměty	3. semestr						4. semestr						vyučující
		zimní						letní						
		př	cv	tc	kr	z	zk	př	cv	tc	kr	z	zk	
ZUZ02Z	Aplikovaná hydrobiologie	3	0	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	-							Mgr. Kropáček, Ph.D.
ZEZ06Z	Ekologie a biologie hmyzu	2	0	-	3	z	-							doc. Honěk
ZEZ10Z	Entomologie OP	2	1	1	4	z	-							doc. Růžička
ZEZ33Z	Hodnocení ekologických rizik	2	0	-	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.
LMX01E_1 LMX01E_2	Myslivost	2	2	-	3	z	-	2	2	2	4	z	zk	prof. Červený
LOZ01Z	Ochrana lesa	2	1	1	3	z	-							prof. Turčáni
ZEZ12Z	Omitologie	2	0	-	3	z	-							prof. Šťastný
ZEZ45Z	Polární ekologie	2	0	-	2	z	-							doc. Elster
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.
RTX10Z	Sportovní kurz zimní ²	0	0	-	1	z	-							KTV
ZEZ46Z	Úmluva CITES a obchod s ohroženými druhy	2	0	-	3	z	-							Mgr. Říhová
ZEZ54Z	Vybraná témata environmentální politiky	-	2	-	2	z	-							doc. Vojar
ZEZ32Z	Vývoj globálního ekosystému	2	0	-	3	z	-							RNDr. Košťák, Ph.D.
ZGZ22Z	Vývoj aplikací v prostředí GIS ~	1	2	-	3	z	-							Ing. Barták, 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.
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
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.**

2019/2020

Volitelné předměty

Kód	Předměty	3. semestr						4. semestr						vyučující
		zimní						letní						
		př	cv	tc	kr	z	zk	př	cv	tc	kr	z	zk	
ZGZ01Z	Dálkový průzkum Země	1	2	-	3	z	-							Mgr. Kropáček, Ph.D.
LLZ02Z	Ekologie lesa	2	0	-	4	z	-							prof. Svoboda
ZBX14E	Landscape History	2	0	-	3	z	zk							doc. Janečková
ZBZ11Z	Pozemkové úpravy II.	2	-	2	4	z	-							Ing. Kottová, Ph.D.
ZVX02Z	Presentation of environmental data	1	2	-	4	z	-							doc. Hanel
RTX10Z	Sportovní kurz zimní ²	0	0	-	1	z	-							KTV
ZGZ22Z	Vývoj aplikací v prostředí GIS ~	1	2	-	3	z	-							Ing. Barták, Ph.D.
ZBZ20Z	Závlahy speciálních plodin	2	1	-	3	z	-							doc. Kuklík
LRZ03Z	Ekonomika ŽP							2	1	-	3	z	-	prof. Pulkrab
ZUZ11E	Evropské krajinné politiky							2	2	-	5	z	zk	Ing. Zdražil, Ph.D.
ZGZ23Z	GIS pro OP							1	2	-	3	z	-	Ing. Gdulová
ZVZ22Z	Hydrologické dopady klimatických změn							2	1		3	z		doc. Hanel
ZEZ15Z	Management ekosystémů							2	0	-	3	z	-	Ing. Zasadil
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. Kristína Janečková, Ph.D.

Ročník: 2	2019/2020														Volitelné předměty					
Kód	Předměty	3. semestr						4. semestr						vyučující						
		zimní						letní												
		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.						
RTX10Z	Sportovní kurz zimní ²	0	0	-	1	z	-							KTV						
ZEZ54Z	Vybraná témata environmentální politiky	-	2	-	2	z	-							doc. Vojar						
ZGZ22Z	Vývoj aplikací v prostředí GIS ~	1	2	-	3	z	-							Ing. Barták, Ph.D.						
LRZ03Z	Ekonomika ŽP							2	1	-	3	z	-	prof. Pulkrab						
ZGZ23Z	GIS pro OP							1	2	-	3	z	-	Ing.						
EPZ05Z	Psychologie							2	0	-	2	z	-	PhDr. Rymešová, Ph.D.						
TIZ01Z	Skládky tuhých komunálních odpadů							2	2	-	4	z	-	doc. Altmann						
EPZ03Z	Sociální komunikace a rétorika							2	0	-	2	z	-	PhDr. Rymešová, Ph.D.						
ZBZ17Z	Speciální závlahy							2	2	1	4	z	-	doc. Kuklík						

Studijní program N 3914 - Krajinné inženýrství

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

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

Ročník: 2	2019/2020														Volitelné předměty					
Kód	Předměty	3. semestr						4. semestr						vyučující						
		zimní						letní												
		př	cv	tc	kr	z	zk	př	cv	tc	kr	z	zk							
EHZ16Z	Aplikované sociální vědy v RES	2	0	-	4	z	-							prof. Majerová						
ZEZ03Z	Bioindikace	2	0	-	2	z	-							doc. Anděl						
LLZ02Z	Ekologie lesa	2	0	-	4	z	-							prof. Svoboda						
RTX10Z	Sportovní kurz zimní ²	0	0	-	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						
ZOZ09Z	Environmentální chemie I.							2	1	-	4	z	-	prof. Chrástný						
ZBZ31Z	Územní ochrana přírody							1	1	1	3	z	-	Mgr. Simon, Ph.D.						

Studijní program N 3914 - **Krajinné inženýrství**

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

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

Ročník: 2	2019/2020							Volitelné předměty						
Kód	Předměty	3. semestr						4. semestr						vyučující
		zimní						letní						
		př	cv	tc	kr	z	zk	př	cv	tc	kr	z	zk	
AEZ02Z	Akvakultura	2	1	-	3	z	-							doc. Kalous
ZEZ05Z	Biologie vodních organismů	2	1	2	4	z	-							Mgr. Bílý, Ph.D.
ZGZ01Z	Dálkový průzkum Země	1	2	-	3	z	-							Mgr. Kropáček, Ph.D.
ZUZ02E	EIA a SEA	2	1	-	4	z	zk							Ing. Keken, Ph.D. Ing. Zdražil, Ph.D.
LTX03Z	Polní a lesní cesty	1	2	1	4	z	-							Ing. Tománek, Ph.D.
ZBZ11Z	Pozemkové úpravy II.	2	-	2	4	z	-							Ing. Kottová, Ph.D.
ZBZ27Z	Protierozní ochrana	2	1	-	3	z	-							Ing. Vopravil, Ph.D.
RTX10Z	Sportovní kurz zimní ²	0	0	-	1	z	-							KTV
ZEZ37Z	Správní právo v ŽP	2	0	-	3	z	-							doc. Stejskal
ZBZ12Z	Technické zabezpečení skládek	2	1	-	3	z	-							doc. Štibinger
ZGZ22Z	Vývoj aplikací v prostředí GIS ~	1	2	-	3	z	-							Ing. Barták, Ph.D.
ZBZ20Z	Závlahy speciálních plodin	2	1	-	3	z	-							doc. Kuklík
ZUZ11E	Evropské krajinné politiky							2	2	-	5	z	zk	Ing. Zdražil, Ph.D.
ZGZ23Z	GIS pro OP							1	2	-	3	z	-	Ing. Gdulová
ZVZ25Z	Správa a řízení povodí							2	1		3	z		doc. Máca
ZVZ57E	Hydroinformatika							1	2	-	5	z	zk	Ing. Havlíček, Ph.D.

Studijní program **Geografické informační systémy a dálkový průzkum Země v životním prostředí**

Oblast vzdělávání: Vědy o Zemi

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

Povinné volitelné předměty typ A

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

Pro povinné

volitelný předmět SZZ Ekologie a ochrana přírody je doporučena kombinace Ekologie stanovišť a Ochrana přírody. Pro povinné 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	doc. Hanel
ZVZ103E	Vodní hospodářství	2	1	-	4	z	zk							doc. Kuráž

Povinné volitelné předměty typ B

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

ZEZ101Z	Agroekosystémy	2	1	1	5	z	-							prof. Hejman
ZUZ101Z	Funkce mokřadů v krajině	3	-	-	3	z	-							prof. Vymazal
ZEZ104E	Geobotanika	2	-	-	4	z	zk							prof. Pavlů
ZOZ101Z	Environmentální hydrogeologie	2	0	1	3	z	-							doc. Trkal
ZVZ101Z	Transport znečištění v povodí	2	1	-	3	z	-							doc. Kuráž
ZEZ105E	Zoologie I	2	2	-	5	z	zk							doc. Růžička, Ph.D.
ZVZ104E	Atmosférické procesy							2	-	-	5	z	zk	doc. Kyselý
ZEZ104Z	Geobotanika - TC							-	-	2	1	z	-	prof. Pavlů
ZOZ101E	Geologie							2	2	-	5	z	zk	RNDr. Jehlička
ZVZ105E	Hydrologické modelování							2	2	-	5	z	zk	doc. Máca
ZVZ106E	Hydropedologie							2	2	-	6	z	zk	Ing. Jačka, Ph.D.
ZEZ106E	Metody studia ekosystémů							2	2	-	5	z	zk	prof. Bejček
ZGZ115E	Územní plánování							2	1	-	4	z	zk	prof. Maier
ZEZ102Z	Základy botaniky							2	1	1	5	z	zk	doc. Kocourková
ZUZ101E	Základy krajinné ekologie							2	2	-	6	z	zk	doc. Skaloš