

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

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

Ročník: 1	Kód	Předměty	2019/2020						Povinné předměty						vyučující
			1. semestr zimní						2. semestr letní						
			př	cv	tc	kr	z	zk	př	cv	tc	kr	z	zk	
ZOZ05E	Ekologické zátěže a sanační technologie	2	1	-	4	z	zk								prof. Komárek
ZGZ01E	GIS II.*	1	2	-	4	z	zk								doc. Šimová
ZUZ17E	Odpadové hospodářství ČR a EU	2	1	1	4	z	zk								MUDr. Zimová, CSc.
ZBZ17E	Protierozní ochrana	2	1	-	4	z	zk								Ing. Vopravil, Ph.D.
ZBZ28E	Rekultivace	2	1	-	4	z	zk								Ing. Hendrychová, Ph.D.
ZEZ22Z	Seminář pro EKOL I.	1	0	-	1	z	-								Ing. Svobodová, Ph.D. Ing. Douša, Ph.D.
ZVZ31E	Vodní hospodářství	2	1	-	4	z	zk								doc. Kuráž
ZEZ05E	Management ekosystémů							2	0	-	4	z	zk		Ing. Zasadil, Ph.D.
ZBZ19E	Pozemkové úpravy							2	1	-	4	z	zk		prof. Sklenička
ZEZ20Z	Praxe II.							-	-	10	2	z	-		Ing. Vorel, Ph.D.
ZBZ25Z	Rekultivace - TC							-	-	1	1	z	-		Ing. Hendrychová, Ph.D.
ZGZ11E	Územní plánování							2	1	-	4	z	zk		prof. Maier
ZXX08Z	Zadání DP							0	0	-	0	z	-		Vedoucí práce
ZEZ26Z	Závěrečná exkurze							-	-	5	2	z	-		Ing. Vorel, Ph.D.
	Volitelné předměty (min. kreditní počet)				9						10				
Σ		12	7	1	34	7	6	6	2	11	27	7	3		61

*Student, který neabsolvoval předmět GIS I. v bakalářském stupni studia, si ho povinně zapisuje místo GIS II. Předmět GIS II. je povinně převeden do 2. ročníku.

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

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

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

Ročník: 1	Kód	Předměty	2019/2020						Volitelné předměty						vyučující
			1. semestr			2. semestr			1. semestr			2. semestr			
			zimní	letní	zimní	letní	zimní	letní	zimní	letní	zimní	letní			
př	cv	tc	kr	z	zk	př	cv	tc	kr	z	zk				
ZEZ32Z	Vývoj globálního ekosystému °	2	0	-	3	z	-							RNDr. Košťák, Ph.D.	
ZEZ28Z	Terénní praktikum z ekologie °	1	0	5	3	z	-							Mgr. Harabiš, Ph.D.	
ZEZ02Z	Biodiverzita °	2	1	-	3	z	-							doc. Růžička	
ZVZ13Z	Transport znečištění v povodí °	2	1	-	3	z	-							doc. Kuráž	
ZOZ02Z	Environmentální hydrogeologie °	2	0	1	3	z	-							doc. Trakal	
ZUZ02Z	Aplikovaná hydrobiologie °	3	0	1	3	z	-							prof. Vymazal	
ZEZ57Z	Avifauna Evropy							2	1	3	z			doc. Musil	
ZGZ42Z	Dálkový průzkum bezpilotními systémy							1	2	2	3	z	-	Ing. Komárek Ing. Lagner	
ZEZ07Z	Ekologie rostlin							2	1	1	4	z	-	prof. Mandák	
ZEZ08Z	Ekologie živočichů							2	1	-	4	z	-	Mgr. Kadlec, Ph.D.	
ZEZ30Z	Etika životního prostředí							2	0	-	2	z	-	RNDr. Kocián, Ph.D.	
LLZ07Z	Fytocenologie							2	1	1	3	z	-	Mgr. Černý, Ph.D.	
ZGZ40Z	Geodatabáze							0	2	-	3	z	-	doc. Šimová	
ZGZ03Z	Globální navigační satelitní systémy							1	2	2	3	z	-	Ing. Moudrý, Ph.D. Ing. Gdulová	
ZEZ56Z	Historické aspekty vztahu člověka a přírodního prostředí							2	1	-	4	z	-	doc. Hejcman	
ZVZ14Z	Klimatické změny v minulosti							2	0	-	2	z	-	Ing. Soukupová, Ph.D.	
ZEZ38Z	Lichenologie							1	1	2	3	z	-	doc. Kocourková	
ZGZ32Z	Modelování změn v krajině							1	2	-	3	z	-	doc. Šimová	
ZEZ16Z	Nelesní vegetace							2	1	-	3	z	-	prof. Hejcman	
EJZ09Z	Obchodní právo							2	0	-	2	z	-	Mgr. Bartůšková	
ZEZ31Z	Ornitologický terénní kurz							1	0	4	2	z	-	doc. Musil	
ZGZ41Z	Otevřená data a GIS							0	2	-	3	z	-	Ing. Moudrý, Ph.D.	
ZUZ05Z	Plánování a hodnocení pokusů							1	2	-	3	z	-	doc. Berchová	
ZGZ02Z	Sběr a zpracování prostorových dat							0	2	2	3	z	-	doc. Šimová	
TIZ01Z	Skládky tuhých komunálních odpadů							2	2	-	4	z	-	doc. Altmann	
RTX11Z	Sportovní kurz letní ²							0	0	-	1	z	-	KTV	
ATZ01Z	Účelové travní porosty							2	1	-	3	z	-	prof. Svobodová	
ZBZ18Z	Úprava vláhových režimů							2	1	1	4	z	-	doc. Kuklík	
EUZ03Z	Základy účetnictví							2	1	-	3	z	-	Ing. Landová	

° povinný výběr jednoho z bloků předmětů

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

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

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

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

2019/2020

Kód	Předměty	3. semestr zimní						4. semestr letní						vyučující	
		př	cv	tc	kr	z	zk	př	cv	tc	kr	z	zk		
ZUZ02E	EIA a SEA	2	1	-	4	z	zk								Ing. Keken, Ph.D. Ing. Zdražil, Ph.D.
LRZ03E	Ekonomika životního prostředí	2	1	-	4	z	zk								prof. Pulkrab prof. Šišák
ZEZ49Z	Karierní seminář	0	1	-	1	z	-								Ing. Zasadil, Ph.D. Mgr. Gubani
ZEZ35E	Právo a životní prostředí	2	0	-	3	z	zk								KEKO/JUDr. Snopková
ZBZ29E	Revitalizace vodních toků	2	1	1	4	z	zk								Mgr. Simon, Ph.D.
ZEZ23Z	Seminář pro EKOL II.	1	0	-	1	z	-								Ing. Svobodová, Ph.D. Ing. Douda, Ph.D.
ZEZ04E	Biologická hodnocení							1	1	2	5	z	zk		prof. Bejček, doc. Vojar
ERZ01E	Management							2	1	-	3	z	zk		doc. Štůsek
LRZ07Z	Oceňování přírodních zdrojů***							1	2	-	2	z	-		prof. Šišák doc. Hájek
ZEZ17Z	Politika životního prostředí							1	0	-	2	z	-		RNDr. Pelc
ZUZ26E	Životní prostředí ČR a EU							2	0	-	5	z	zk		prof. Wittlingerová
ZXZ07Z	Diplomová práce	-	-	-	4	z	-								Vedoucí DP
ZXZ08Z	Diplomová práce							-	-	-	10	z	-		Vedoucí DP
	Volitelné předměty (min. kreditní počet)				4						9				
Σ		9	4	1	25	7	4	7	4	2	36	6	3		61

***Student, který absolvoval v bakalářském studiu Oceňování přírodních zdrojů, zapisuje povinně předmět Územní ochrana přírody - z volitelných předmětů 2. ročníku.

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

Ročník: 2		2019/2020						Volitelné předměty						vyučující
Kód	Předměty	3. semestr						4. semestr						
		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. Chrastný
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
AMZ01Z	Pedobiologie							2	1	-	3	z	-	doc. Růžek
ZBZ31Z	Územní ochrana přírody							1	1	1	3	z	-	Mgr. Simon, Ph.D.

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.

~Předpokladem volby předmětu je absolvování GIS I. a GIS II.