

Obor: KKO V 3914T023 **Voda v krajině** - magisterský (PS)Garant oboru: **doc. Ing. Michal Kuráž, Ph.D.**

Ročník: 1		2019/2020											Povinné předměty			
Kód	Předměty	1. semestr zimní						2. semestr letní						vyučující		
		př	cv	tc	kr	z	zk	př	cv	tc	kr	z	zk			
ZVZ03E	Environmentální hydrologie	2	2	-	6	z	zk									doc. Máca
ZGZ01E	GIS II.*	1	2	-	4	z	zk									doc. Šimová
ZBZ45E	Pozemkové úpravy I.	2	3	1	6	z	zk									prof. Sklenička
ZBZ28E	Rekultivace	2	1	-	4	z	zk									Ing. Hendrychová, Ph.D.
ZBZ23Z	Seminář k DP	1	0	-	1	z	-									Ing. Kottová, Ph.D.
ZBZ11E	Úpravy vodních režimů I.	2	1	1	4	z	zk									doc. Štibinger
ZVZ11Z	Hydrologické a hydraulické modelování							2	1	-	3	z	-			doc. Máca
ZBZ25Z	Rekultivace - TC							-	-	1	1	z	-			Ing. Hendrychová, Ph.D.
ZBZ39E	Retence a akumulace vody v krajině							2	1	-	4	z	zk			doc. Kulhavý
ZBZ40E	Revitalizace vodních toků a nádrží							2	1	2	4	z	zk			Mgr. Simon Ondřej, Ph.D.
ZVZ08E	Teorie proudění podzemních vod							2	1	-	4	z	zk			Ing. Pavlásek, Ph.D.
ZBZ30E	Úpravy vodních režimů II.							2	1	1	4	z	zk			doc. Kuklík
ZGZ10E	Územní plánování							2	2	1	5	z	zk			prof. Maier
ZXX08Z	Zadání DP							-	-	-	0	z	-			Vedoucí práce
ZBZ24Z	Závěrečná exkurze							-	-	5	1	z	-			Ing. Kottová, Ph.D.
	Volitelné předměty (min. kreditní počet)				0						9					
Σ		10	9	2	25	6	5	12	7	5	35	8	5			60

* Student během navazujícího magisterského stupně studia povinně absolvuje sportovní kurz dle vlastního výběru

*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.

Ročník: 1		2019/2020						Volitelné předměty						vyučující
Kód	Předměty	1. semestr zimní						2. semestr letní						
		př	cv	tc	kr	z	zk	př	cv	tc	kr	z	zk	
ZUZ03Z	Environmentální toxikologie							2	0	-	3	z		Ing. Wimmerová, MSc., 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
ZVZ14Z	Klimatické změny v minulosti							2	0	-	2	z	-	Ing. Soukupová, Ph.D.
ZUZ04Z	Krajinná ekologie							2	0	0	3	z	-	doc. Skaloš
ZGZ41Z	Otevřená data a GIS							0	2	-	3	z	-	Ing. Moudrý, Ph.D.
ZGZ32Z	Modelování změn v krajině							1	2	-	3	z	-	doc. Šimová
ZGZ02Z	Sběr a zpracování prostorových dat							0	2	2	3	z	-	doc. Šimová
RTX11Z	Sportovní kurz letní ²							0	0	-	1	z	-	KTV
ZBZ05Z	Využití a ochrana vodních zdrojů							2	1	-	4	z	-	prof. Kvítek

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

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

Ročník: 2		2019/2020						Povinné předměty							
Kód	Předměty	3. semestr zimní						4. semestr letní						vyučující	
		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
ZUZ17Z	Funkce mokřadů v krajině	3	0	-	3	z	-								prof. Vymazal
ZUZ17E	Odpadové hospodářství ČR a EU	2	1	1	4	z	zk								MUDr. Zimová, CSc.
ZVZ59E	Prevence hydrologických extrémů	2	1	-	4	z	zk								doc. Hanel
ZVZ26E	Transport znečištění v povodí	2	1	-	5	z	zk								doc. Kuráž
ZUZ30E	Úprava pitných a čištění odpadních vod****	2	-	-	4	z	zk								prof. Vymazal
ZVZ22Z	Hydrologické dopady klimatických změn							2	1	-	3	z	-		doc. Hanel
ZUZ26E	Životní prostředí ČR a EU							2	0	-	5	z	zk		prof. Wittlingerová
ZXZ09Z	Diplomová práce	-	-	-	5	z	-								Vedoucí DP
ZXZ10Z	Diplomová práce							-	-	-	13	z	-		Vedoucí DP
	Volitelné předměty (min. kreditní počet)				7						3				
Σ		13	4	1	36	7	5	4	1	0	24	3	1		60

*** Student během navazujícího magisterského stupně studia povinně absolvuje sportovní kurz dle vlastního výběru**

****Student, který absolvoval Úpravy pitných a čištění odpadních vod v bakalářském stupni studia, zapisuje povinně Pozemkové úpravy II. z volitelných předmětů 2. ročníku.

Ročník: 2		2019/2020						Volitelné předměty						vyučující	
Kód	Předměty	3. semestr zimní						4. semestr 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.
LZ03Z	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.

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

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