Studijní program: **Voda v krajině**
Typ studia: **navazující magisterský**
Forma studia: **prezenční**
Garant programu: **doc. Ing. Michal Kuráž, Ph.D.**

Ročník: 1		2023/2024												
Kód	Povinné předměty	1. semestr zimní						2. semestr letní						Garant
		př	cv	tc	kr	z	zk	př	cv	tc	kr	z	zk	
ZOZ108E	Environmentální hydrogeologie	2	2	-	5	z	zk							doc. Trakal
ZVZ141E	Environmentální hydrologie	2	2	-	6	z	zk							doc. Máca
ZGZ133E	GIS II *	1	2	-	4	z	zk							prof. Šímová
ZVZ145E	Hydrodynamika porézního prostředí	2	2	-	6	z	zk							doc. Kuráž
ZBZ117E	Pozemkové úpravy I	2	2	1	5	z	zk							Ing. Kottová, Ph.D.
ZBZ113E	Rekultivace	2	1	-	4	z	zk							doc. Janečková
ZBZ123Z	Seminář k DP	1	-	-	1	z	-							Ing. Kottová, Ph.D.
ZBZ127E	Úpravy vodních režimů I	2	2	-	4	z	zk							doc. Štibinger
ZOZ106Z	Environmentální hydrogeologie - TC							-	-	1	1	z	-	doc. Trakal
ZVZ154E	Hydrologické a hydraulické modelování							2	2	-	5	z	zk	doc. Máca
ZBZ105Z	Rekultivace - TC							-	-	1	1	z	-	doc. Janečková
ZBZ128E	Retence a akumulace vody v krajině							2	2	-	4	z	zk	doc. Kulhavý
ZBZ129E	Revitalizace říčních systémů							2	2	2	5	z	zk	Mgr. Simon, Ph.D.
ZBZ130E	Úpravy vodních režimů II							2	2	-	4	z	zk	Dr. Kravka
ZBZ149E	Územní plánování							2	2	1	5	z	zk	prof. Maier
ZBZ124Z	Závěrečná exkurze							-	-	5	1	z	-	Ing. Kottová, Ph.D.
ZXZ110Z	Zadání DP							-	-	-	0	z	-	Vedoucí práce
	Volitelné předměty (min. 10 kreditní počet)										10			
Σ		12	11	1	35	7	6	10	10	10	36	9	5	71

*** 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.

V prvním ročníku je student povinen zapsat si volitelné předměty s minimálním součtem 10 kreditů.

Studijní program: **Voda v krajině**
Typ studia: **navazující magisterský**
Forma studia: **prezenční**
Garant programu: **doc. Ing. Michal Kuráž, Ph.D.**

Ročník: 1 **2023/2024**

Kód	Volitelné předměty	1. semestr zimní						2. semestr letní						Garant
		př	cv	tc	kr	z	zk	př	cv	tc	kr	z	zk	
ZGZ137E	GIS I	2	2	-	5	z	zk							doc. Moudrý
ZVZ122Z	Aktuální témata meteorologie a							2	1	-	4	z		doc. Kyselý
ZUZ109Z	Environmentální toxikologie							2	-	-	3	z	-	doc. Wimmerová
ZVZ108Z	Klimatické změny v minulosti							2	-	-	2	z	-	Ing. Soukupová, Ph.D.
ZUZ110Z	Krajinná ekologie							2	-	-	3	z	-	doc. Skaloš
ZGZ124Z	Modelování změn v krajině							1	2	-	3	z	-	Ing. Klouček, Ph.D.
ZGZ130Z	Otevřená data a GIS							-	2	-	3	z	-	doc. Moudrý
ZGZ125Z	Sběr a zpracování prostorových dat							-	2	-	3	z	-	Mgr. Jaroš
RTX11Z	Sportovní kurz letní [2]							-	-	-	1	z	-	KTV
ZBZ125Z	Využití a ochrana vodních zdrojů							2	1	-	4	z	-	Ing. Fučík

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

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

Studijní program: **Voda v krajině**
Typ studia: **navazující magisterský**
Forma studia: **prezenční**
Garant programu: **doc. Ing. Michal Kuráž, Ph.D.**

Ročník: 2		2023/2024												
Kód	Povinné předměty	3. semestr zimní						4. semestr letní						Garant
		př	cv	tc	kr	z	zk	př	cv	tc	kr	z	zk	
ZOZ107E	Ekologické zátěže a sanační technologie	2	1	-	4	z	zk							prof. Komárek
ZUZ125Z	Funkce mokřadů v krajině	3	-	-	3	z	-							prof. Vymazal
ZUZ117E	Odpadové hospodářství ČR a EU	2	1	1	4	z	zk							Ing. Hnátková, Ph.D.
ZVZ155E	Prevence hydrologických extrémů	2	2	-	4	z	zk							prof. Hanel
ZUZ122E	Úprava pitných a čištění odpadních vod ****	2	-	-	4	z	zk							prof. Vymazal
ZVZ114Z	Hydrologické dopady klimatických změn							2	1	-	3	z	-	prof. Hanel
ZUZ118E	Životní prostředí ČR a EU							2	-	-	5	z	zk	prof. Wittlingerová
ZXZ111Z	Diplomová práce	-	-	-	5	z	-							Vedoucí DP
ZXZ117Z	Diplomová práce							-	-	-	11	z	-	Vedoucí DP
	Volitelné předměty (min. 13 kreditní počet)				8						5			
Σ		11	4	1	32	6	4	4	1	0	24	3	1	56

*** 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.

Studijní program: **Voda v krajině**
Typ studia: **navazující magisterský**
Forma studia: **prezenční**
Garant programu: **doc. Ing. Michal Kuráž, Ph.D.**

Ročník: 2 **2023/2024**

Kód	Volitelné předměty	3. semestr zimní						4. semestr letní						Garant
		př	cv	tc	kr	z	zk	př	cv	tc	kr	z	zk	
AEZ02Z	Akvakultura	2	1	-	3	z	-							prof. Kalous
ZEZ144Z	Biologie vodních organizmů	2	1	2	4	z	-							Mgr. Bílý, Ph.D.
ZGZ126Z	Dálkový průzkum Země	1	2	-	4	z	-							Ing. Klouček, Ph.D.
ZUZ119E	EIA a SEA	2	1	-	4	z	zk							Ing. Keken, Ph.D. Ing. Zdražil, Ph.D.
ZBX108E	Landscape history	2	-	-	3	z	zk							doc. Janečková
LTZ03Z	Polní a lesní cesty	1	2	1	4	z	-							doc. Zlatuška
ZBZ109Z	Pozemkové úpravy II	2	-	2	4	z	-							Ing. Kottová, Ph.D.
ZBZ112E	Protierozní ochrana	2	2	-	5	z	zk							Ing. Vopravil, Ph.D.
RTX10Z	Sportovní kurz zimní [2]	-	-	-	1	z	-							KTV
ZUZ113Z	Správní právo v ŽP	2	-	-	3	z	-							prof. Damohorský
ZBZ127Z	Technické zabezpečení skládek	2	1	-	3	z	-							doc. Štibinger
ZBZ113Z	Závlahy speciálních plodin	2	1	-	3	z	-							Dr. Ing. Kravka
ZGZ129E	Zpracování dat Lidar	1	2	-	5	z	zk							doc. Moudrý
ZUZ120E	Evropské krajinné politiky							2	2	-	5	z	zk	Ing. Zdražil, Ph.D.
ZVZ138E	Hydroinformatika							1	2	-	5	z	zk	Ing. Havlíček, Ph.D.
ZVZ117Z	Správa a řízení povodí							2	1	-	3	z	-	Ing. Sychová, Ph.D.
ZUX112E	Wetlands Cons. And Management							2	1	1	5	z	zk	doc. Chen

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

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