

Studijní program: **Geografické informační s**
 Typ studia: **bakalářský**
 Forma studia: **prezenční**
 Garant programu: **prof. Ing. Petra Šimová,**

Ročník: 1		2026/2027													
Kód	Povinné předměty	1. semestr zimní						2. semestr letní						Garant	
		př	cv	tc	kr	z	zk	př	cv	tc	kr	z	zk		
ZGZ101E	Geografické informační systémy I	2	2	-	7	z	zk							prof. Šimová Mgr. Jaroš	
ZGZ102E	Kartografie a mapování I	2	2	-	6	z	zk							D.Sc. Špatenková	
TAZ13E	Matematika	2	2	-	6	z	zk							Dr. Ing. Wohlmuthová	
ZEZ101E	Obecná ekologie	2	-	-	5	z	zk							prof. Šálek	
ZXZ103Z	Úvod do studia	1	-	-	2									doc. Skaloš	
ZGZ103E	Základy fyzické geografie	2	-	-	5	z	zk							Ing. Mgr. Lagner, Ph.D.	
ZGZ104E	Dálkový průzkum Země I							2	2	-	7	z	zk	Ing. Moravec, Ph.D.	
ZGZ105E	Geografické informační systémy II							2	2	-	7	z	zk	prof. Šimová Ing. Mgr. Lagner, Ph.D.	
ZVZ101E	Hydrologie							2	1	-	5	z	zk	doc. Máca	
ZGZ106E	Kartografie a mapování II							2	2	-	6	z	zk	D.Sc. Špatenková	
ZGZ153E	Programování v R							0	2	-	4	z	zk	Ing. Prajzlerová, Ph.D. Ing. Bittman	
Σ		11	6	0	31	5	5	8	9	0	29	5	5	60	

Studijní program: **Geografické informační s**
 Typ studia: **bakalářský**
 Forma studia: **prezenční**
 Garant programu: **prof. Ing. Petra Šimová,**

Ročník: 2	2026/2027													
Kód	Povinné předměty	3. semestr zimní						4. semestr letní						Garant
		př	cv	tc	kr	z	zk	př	cv	tc	kr	z	zk	
ZGZ107E	Dálkový průzkum Země II	2	2	-	6	z	zk							Ing. Moravec, Ph.D.
ZGZ154E	Prostorové databáze I	1	2	-	5	z	zk							prof. Šimová Mgr. Jaroš
ZGZ112E	Programování pro GIS a DPZ	1	3	-	5	z	zk							Ing. Barták, Ph.D. Ing. Kučera, Ing.
ZGZ149Z	Seminář BGISDPZ	1	-	-	2	z	-							prof. Šimová
ZGZ129E	Zpracování dat Lidar	1	2	-	5	z	zk							doc. Moudrý
ZGZ153E	Programování v R							0	2	-	4	z	zk	Ing. Prajzlerová, Ph.D. Ing. Bittman
ZGZ110E	Bezpilotní systémy v ŽP							2	2	1	5	z	zk	Ing. Komárek, Ph.D.
ZGZ111E	Globální navigační satelitní systémy							1	2	-	5	z	zk	doc. Moudrý
ZGZ159Z	Konference PROSTOR I							-	2	-	3	z	-	prof. Šimová
ZGZ155E	Sběr a publikace prostorových dat							1	2	-	5	z	zk	Ing. Gdulová Mgr. Jaroš
Σ		6	9	0	23	5	4	4	8	1	18	5	3	41

Studijní program: **Geografické informační s**
 Typ studia: **bakalářský**
 Forma studia: **prezenční**
 Garant programu: **prof. Ing. Petra Šimová,**

Ročník: 3	2026/2027													
Kód	Povinné předměty	5. semestr zimní						6. semestr letní						Garant
		př	cv	tc	kr	z	zk	př	cv	tc	kr	z	zk	
ZEX105Z	Citizen Science & Crowdsourcing	1	2	-	4	z	-							doc. Zárybnická
ZBZ101E	Katastr nemovitostí	2	-	-	5	z	zk							Ing. Vlasák, Ph.D.
ZGZ113E	Prostorové analýzy v ŽP - projekt	1	4	-	6	z	zk							prof. Šimová
ZGZ156E	Cloud computing I	0	1		3	z	zk							Ing. Prošek, Ph.D.
ZGZ103Z	Seminář k bakalářské práci ZS	1	-	-	2	z	-							prof. Šimová
ZVZ170E	Programování v R	1	2	-	4	z	zk							Ing. Martínková, Ph.D.
ZGZ157E	Konference PROSTOR II							-	2	-	5	z	zk	prof. Šimová
ZGZ114E	Otevřená data a GIS							-	2	-	5	z	zk	doc. Moudrý
ZXZ101Z	Bakalářská práce ZS	-	-	-	5	z	-							vedoucí práce
ZXZ102Z	Bakalářská práce LS							-	-	-	16	z	-	vedoucí práce
Σ		6	9	0	29	7	4	0	4	0	26	3	2	55

Studijní program: **Geografické informační s**
 Typ studia: **bakalářský**
 Forma studia: **prezenční**
 Garant programu: **prof. Ing. Petra Šimová,**

Povinně volitelné předměty typ A

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

Kód	Volitelné předměty	zimní semestr						letní semestr						Garant
		př	cv	tc	kr	z	zk	př	cv	tc	kr	z	zk	
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	Mgr. Martínková, Ph.D.
ZVZ103E	Vodní hospodářství	2	1	-	4	z	zk							doc. Kuráž

Povinně volitelné předměty typ B

Student absolvuje zvolené předměty během 2. a 3. ročníku tak, aby v součtu s povinnými předměty a povinně volitelnými

Kód	Volitelné předměty	zimní semestr						letní semestr						Garant
		př	cv	tc	kr	z	zk	př	cv	tc	kr	z	zk	
ZOZ101Z	Environmentální hydrogeologie	2	-	-	3	z	-							doc. Trakal
ZUZ101Z	Funkce mokřadů v krajině	3	-	-	3	z	-							prof. Vymazal
ZEZ129E	Hydrobiologie	2	1		6	z	zk							Mgr. Bílý, Ph.D.
ZVZ131E	Meteorologie a klimatologie	2	-	-	3	z	zk							doc. Kyselý
ZBZ106E	Půda a protierozní ochrana	2	2	-	6	z	zk							doc. Vopravil
ZBZ110E	Rekultivace	2	1	-	5	z	zk							Ing. Hendrychová, Ph.D.
RTX12Z	Tělesná výchova	-	2	-	1	z	-							PaedDr. Vavrla
ZEZ105E	Zoologie I	2	2	-	5	z	zk							prof. Růžička
ZUZ129E	Botanika							2	2	-	5	z	zk	doc. Berchová
ZUZ114Z	Botanika - TC							-	-	2	1	z	-	doc. Berchová
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.
ZGZ150Z	Letní škola geografie na moři							-	-	8	4	z		prof. Šimová
ZEZ106E	Metody studia ekosystémů							2	2	-	5	z	zk	prof. Bejček
RTX13Z	Tělesná výchova							-	2	-	1	z	-	PaedDr. Vavrla
ZUZ132E	Úvod do problematiky životního prostředí v České							2	-	-	5	z	zk	Mgr. Havránek
ZBZ133E	Územní plánování							2	1	-	4	z	zk	Ing. Maňas, Ph.D.
ZUZ101E	Základy krajinné ekologie							2	2	-	6	z	zk	doc. Skaloš
LTZ02E	Základy lesního hospodářství							2	2	2	5	z	zk	Dr. Nuhlíček
ZEZ113E	Zoologie II							2	2	-	6	z	zk	prof. Bejček

Povinně volitelné předměty může student během bakalářského studia absolvovat pouze jednou