

Studijní program: **Aplikovaná ekologie**

Typ studia: **bakalářský**

Forma studia: **prezenční**

Garant programu: **prof. RNDr. Vladimír Bejček, CSc.**

Volitelné předměty (pro 2. a 3. ročník)

Student absolvuje nejméně jeden povinně volitelný předmět typu A během 2. či 3. ročníku studia. Pro povinně volitelný předmět SZZ **Nástroje ochrany ŽP** je kromě povinných předmětů doporučen předmět **Ekonomika ŽP**. Pro povinně volitelný předmět SZZ **Botanika** je kromě povinných předmětů doporučena **Fytocenologie a typologie** a **Hydrobiologie**. Pro povinně volitelný předmět SZZ **Zoologie** je kromě povinných předmětů doporučen předmět **Hydrobiologie**.

2024/2025

Kód	Povinně volitelné předměty typ A	Zimní semestr						Letní semestr						Garant
		př	cv	tc	kr	z	zk	př	cv	tc	kr	z	zk	
LRZ04E	Ekonomika ŽP	2	2	-	5	z	zk							prof. Jarský
ZEZ124E	Fytocenologie a lesnická typologie	2	1	2	5	z	zk							Ing. Boublík doc. Douša
ZEZ123E	Hydrobiologie							2	2	-	5	z	zk	Mgr. Bílý

Kód	Povinně volitelné předměty typ B	Zimní semestr						Letní semestr						Garant
		př	cv	tc	kr	z	zk	př	cv	tc	kr	z	zk	
ZEZ118Z	Ekologie a biologie hmyzu	2	-	-	3	z	-							doc. Saska
ZEZ122Z	Ekologie savců	2	1	2	3	z	-							Ing. Vorel, Ph.D.
ZEZ117E	Ekologie stanovišť	2	2	1	5	z	zk							Ing. Zasadil
ZUZ108E	Odpady	2	1	2	5	z	zk							Ing. Hnátková, Ph.D.
ZVZ111E	Ochrana ovzduší	2	1	-	4	z	zk							doc. Vach
ZEZ121Z	Ornitologie	2	-	-	3	z	-							prof. Šťastný
ZEZ116Z	Polární ekologie	2	-	2	3	z	-							doc. Elster
ZEZ126Z	Základy programování v R	2	2	-	4	z	-							Ing. Chajma, Ph.D. Mgr. Sládeček, Ph.D.
ZEZ123Z	Ekologie ptáků							2	1	2	3	z	-	prof. Šálek
ZGZ108Z	Sběr a zpracování prostorových dat							-	2	-	4	z	-	Mgr. Jaroš
ZEZ125E	Statistické metody II							2	2	-	5	z	zk	Ing. Chajma, Ph.D. Mgr. Sládeček, Ph.D.

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



Typ studia: **bakalářský**

Forma studia: **prezenční**

Garant programu: **prof. Ing. Petra Šimová, Ph.D.**

Povinně volitelné předměty typ A

Student absolvuje **nejméně dva povinně volitelné předměty typu A v průběhu 2. a 3. ročníku studia.** Pro povinně volitelný předmět SZZ Ekologie a ochrana přírody je doporučena kombinace Ekologie stanovišť a Ochrana přírody. Pro povinně volitelný předmět SZZ Hydrologie a vodní hospodářství je doporučena kombinace Vodní hospodářství a Klimatické změny a vodní zdroje.

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 předměty typu A a B získal minimálně **180 kreditů** za dobu studia. Součet kreditů získaných za obě skupiny povinně volitelných předmětů (A+B) bude tedy minimálně **35 kreditů**.

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
ZEZ104E	Geobotanika	2	-	-	4	z	zk							RNDr. Petřík, Ph.D.
ZEZ129E	Hydrobiologie	2	1		6	z	zk							Mgr. Bílý, Ph.D.
ZGZ150Z	Letní škola geografie na moři	-	-	-	4	z								prof. Šimová
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
ZEZ104Z	Geobotanika - TC							-	-	2	1	z	-	RNDr. Petřík, Ph.D.
ZOZ101E	Geologie							2	2	-	5	z	zk	RNDr. Jetmar
ZVZ106E	Hydropedologie							2	2	-	6	z	zk	Ing. Jačka, Ph.D.
LLZ02E	Krajinářská dendrologie							2	2	1	5	z	zk	Ing. Bažant, Ph.D.

ZGZ150Z	Letní škola geografie na moři							-	-	-	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 republice a Evropě							2	-	-	5	z	zk	Mgr. Havránek
ZBZ133E	Územní plánování							2	1	-	4	z	zk	prof. Maier
ZUZ101E	Základy krajinné ekologie							2	2	-	6	z	zk	doc. Skaloš
LTZ02E	Základy lesního hospodářství							2	2	2	5	z	zk	Ing. Šticha, Ph.D.
ZEZ113E	Zoologie II							2	2	-	6	z	zk	prof. Bejček



2024/2025

Studijní program: Územní technická a správní služba v životním prostředí

Typ studia: bakalářský

Forma studia: prezenční

Garant programu: prof. RNDr. Dana Komínková, Ph.D.

2024/2025

Povinně volitelné předměty (PVP) pro III. ročník														
Kód	Povinně volitelné předměty	Zimní semestr						Letní semestr						Garant
		př	cv	tc	kr	z	zk	př	cv	tc	kr	z	zk	
LKX02Z	CAD	-	3	-	5	z	-							Mgr. Lexa, Ph.D.
ZEZ128E	Ekologie stanovišť	2	1	-	5	-	zk							Ing. Zasadil, Ph.D.
ZUZ115E	Ekologie urbanizovaných oblastí	2	2	-	5	z	zk							prof. Komínková
ZVZ132E	Legislativa ve vodním hospodářství	2	-	-	4	z	zk							Ing. Pavlíčková, Ph.D.
ZVZ120E	Malé vodní nádrže	2	2	-	5	z	zk							Ing. Havlíček, Ph.D.
ZVZ131E	Meteorologie a klimatologie	2	-	-	3	z	zk							doc. Kyselý
TJZ001E	Projektové řízení	2	2	-	5	z	zk							Ing. Tomáš Hladík, Ph.D.
ZUZ116E	Úprava pitných a čištění odpadních vod	2	-	-	5	z	zk							Sochacki, Ph.D.
ZVZ133E	Vodárenství a stokování	2	-	-	5	z	zk							Ing. Sychová, Ph.D.
ZEZ112E	Zoologie I	2	2	-	6	z	zk							prof. Růžička
ZUZ129E	Botanika							2	2	-	5	z	zk	doc. Berchová
LLZ06Z	Krajinná zeleň							2	1	-	2	z	zk	Ing. Bažant, Ph.D.
ZVZ106Z	Správa a řízení povodí							2	1	-	3	z		Ing. Sychová, Ph.D.
ZEZ113E	Zoologie II							2	2	-	6	z	zk	prof. Bejček

Pravidla pro volbu povinně volitelných předmětů:

Student si povinně volí předměty v rámci povinně volitelných předmětů typu B (nemusí být SZZ) v celkové výši 17 kreditů.

Studijní program: Vodní hospodářství

Typ studia: bakalářský

Forma studia: prezenční

Garant programu: prof. Ing. Pavel Pech, CSc.

2024/2025

Povinně volitelné předměty typu B - specializace "Ochrana půdy"														
ZBZ105E	Hydromeliorace	2	2	-	6	z	zk							Dr. Ing. Kravka
TJZ001E	Projektové řízení	2	2		5	z	zk							Ing. Hladík, Ph.D.
ZBZ106E	Půda a protierozní ochrana	2	2	-	6	z	zk							doc. Vopravil
Povinně volitelné předměty typu A - specializace "Ochrana přírody"														
ZEZ128E	Ekologie stanovišť	2	1	-	5	z	zk							Ing. Zasadil, Ph.D.
ZEZ129E	Hydrobiologie	2	1		6	z	zk							Mgr. Bílý, Ph.D.
ZEZ103E	Ochrana přírody	2	1	-	5	z	zk							doc. Vojar

Student II. ročníku si volí nabízené povinně volitelné předměty v rámci jedné ze dvou uvedených specializací v celkové výši 16 kreditů v zimním semestru III. ročníku.