

Akademický rok: **2022/2023**

Študijný program: **OOZP-BcD17 - ochrana a obnova životného prostredia - (Jednoodborové štúdium, bakalársky I. st., denná forma)**

Študijný odbor: **7. - ekologicke a environmentálne vedy**

## Študijná časť

### Povinné predmety

Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Príznak	Podmieňujúce	Vyučujúci
1. rok										
Študent musí získať minimálne 10 kreditov za zimný semester na postup do letného semestra a minimálne 40 kreditov na postup do ďalšej časti štúdia.										
KCH/bd700/21	všeobecná a anorganická chémia		4	2P + 1S	S	1	Z			
KCH/bd701/21	laboratórne cvičenia zo všeobecnej chémie		2	2L	S	1	Z			
KB/bd702/21	úvod do biológie		4	2P + 1S	S	1	Z			
KER/bd703/21	laboratórne cvičenia z biológie		4	4L	S	1	Z			
KAI/bd704/21	matematika		4	2P + 2S	S	1	Z			
KER/bd705/21	globálne environmentálne problémy		4	2P + 1S	S	1	Z	P		
KOJP/bd706/21	anglický jazyk pre prírodné vedy I		2	2S	S	1	Z			
KBF/bd707/21	fyzika v ŽP		4	2P + 2S	S	1	L			
KCH/bd708/21	základy štatistiky		4	2P + 2S	S	1	L			
KER/bd709/21	environmentálny manažment		5	2P + 2S	S	1	L			
KER/bd710/21	ekológia		4	2P + 1S	S	1	L	P		
KER/bd711/21	laboratórne techniky a terénny		5	5L	S	1	L			

	výskum									
KOJP/bd712/21	anglický jazyk pre prírodné vedy II		2	2S	S	1	L		KOJP/bd706/21	

2. rok

Študent musí získať 40 kreditov na postup do ďalšej časti štúdia.

Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Príznak	Podmieňujúce	Vyučujúci
KBF/bd722/21	biofyzikálna chémia		5	2P + 3S	S	2	Z			
KER/bd723/21	úvod do environmentálnych biotechnológií		4	2P + 1S	S	2	Z	P		
KER/bd724/21	úvod do rádioekológie		5	2P + 2S	S	2	Z	P		
KER/bd725/21	projekt ochrany a obnovy ŽP I		4	3S	S	2	Z			
KER/bd726/21	odpadové hospodárstvo		4	2P + 1L	S	2	Z			
KOJP/bd727/21	anglický jazyk pre prírodné vedy III		2	2S	S	2	Z		KOJP/bd712/21	
KCH/bd728/21	organická chémia		3	2P + 1S	S	2	L			
KB/bd729/21	základy mikrobiológie		4	2P + 1S	S	2	L			
KBT/bd730/21	laboratórne cvičenia z mikrobiológie		4	5L	S	2	L			
KER/bd731/21	analytická chémia ŽP		5	2P + 2S	S	2	L			
KER/bd732/21	laboratórne cvičenia z analytickej chémie ŽP		4	4L	S	2	L			
KER/bd733/21	projekt ochrany a obnovy ŽP II		4	3L	S	2	L		KER/bd725/21	

3. rok

Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Príznak	Podmieňujúce	Vyučujúci
KBF/bd744/21	environmentálna fyzika		4	2P + 2S	S	3	Z	P		

KER/bd745/21	environmentálna toxikológia		3	2P + 1S	S	3	Z	P		
KER/bd746/21	úvod do princípov a postupov remediačných technológií		4	2P + 1S	S	3	Z	P		
KER/bd747/21	úvod do environmentálnej molekulárnej biológie		4	2P + 1S	S	3	Z	P		
KER/bd748/21	environmentálne inžinierstvo		4	2P + 1S	S	3	Z	P		
KER/bd749/21	projekt ochrany a obnovy ŽP III		5	5L	S	3	Z		KER/bd733/21	
KBT/bd751/21	laboratórne cvičenia z biochémie		4	5L	S	3	L			
KBT/bd750/21	biochémia		2	2P	S	3	L			
KER/bd752/21	bakalárska práca		6	8L	S	3	L	P		
Študent musí získať minimálne 168 kreditov bez predmetov štátnej skúšky ako podmienka pripustenia k štátnej skúške.										

### Povinne voliteľné predmety

1. rok										
Študent si vyberie minimálne dva z povinne voliteľných predmetov v zimnom semestri a minimálne dva v letnom semestri. Študent si nevyberá z predmetov označených +.										
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Príznak	Podmieňujúce	Vyučujúci
KER/bd713/21	obnoviteľné zdroje energie		3	2P	S	1	Z	P		
KER/bd714/21	pedológia a ochrana pôdy		3	2S	S	1	Z			
KAI/bd715/21	informatika a základy programovania	+	3	1P + 1S	S	1	Z			
KBT/bd716/21	úvod do biotechnológií	+	3	2P	S	1	Z			
KER/bd717/21	základy manažmentu	+	3	2P	S	1	Z			
KAI/bd718/21	geografické informačné systémy		3	4S	S	1	L			

KB/bd719/21	biológia rastlín	+	3	2P	S	1	L			
KBT/bd720/21	biológia živočíchov	+	3	2P	S	1	L			
KER/bd721/21	hydrológia a ochrana vôd		3	1P + 2S	S	1	L			

Získané kredity z výberových predmetov ako aj povinne voliteľných predmetov sa započítavajú na postup do letného semestra, získané kredity z výberových predmetov ako aj povinne voliteľných predmetov sa započítavajú na postup do ďalšej časti štúdia.

## 2. rok

Študent si vyberie minimálne dva z povinne voliteľných predmetov v zimnom semestri a minimálne dva v letnom semestri. Študent si nevyberá z predmetov označených +.

Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Príznak	Podmieňujúce	Vyučujúci
KER/bd734/21	meteorológia a ochrana ovzdušia	+	3	1P + 1S	S	2	Z			
KB/bd735/21	genetika	+	3	2P + 1S	S	2	Z			
KAI/bd737/21	dialkový prieskum Zeme		3	1P + 1S	S	2	Z			
KER/bd736/21	environmentálne právo	+	3	2P	S	2	Z			
KCH/bd738/21	štatistika a vyhodnocovanie experimentov		3	1P + 2S	S	2	Z			
KOJP/bd739/21	anglický jazyk pre prírodné vedy IV		3	2S	S	2	L		KOJP/bd727/21	
KER/bd740/21	trvalo udržateľný rozvoj		3	3P	S	2	L			
KBF/bd741/21	úvod do biofyziky		3	2P	S	2	L	P		
KER/bd742/21	terénny výskum I		3	2L	S	2	L			
KB/bd743/21	fyziológia rastlín	+	3	2P	S	2	L			

Získané kredity z výberových predmetov ako aj povinne voliteľných predmetov sa započítavajú na postup do letného semestra, získané kredity z výberových predmetov ako aj povinne voliteľných predmetov sa započítavajú na postup do ďalšej časti štúdia.

## 3. Rok

Študent si vyberie minimálne dva z povinne voliteľných predmetov v zimnom semestri a minimálne dva v letnom semestri. Študent si nevyberá z predmetov označených +.

Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Príznak	Podmieňujúce	Vyučujúci
KER/bd755/21	monitoring životného prostredia a bioindikátory		3	2P	S	3	Z			
KBT/bd756/21	enzymológia	+	3	2P	S	3	Z			
KER/bd757/21	rádiobiológia		3		S	3	Z			
KCH/bd758/21	separačné metódy	+	3	2P	S	3	Z			
KER/bd759/21	environmentálna etika	+	3	2P	S	3	L			
KBT/bd760/21	základy biotechnologických procesov a zariadení		3	2P	S	3	L			
KER/bd761/21	projektový manažment	+	3	2P	S	3	L			
KER/bd762/21	terénny výskum II		3	2L	S	3	L			

Získané kredity z výberových predmetov ako aj povinne voliteľných predmetov sa započítavajú na postup do letného semestra, získané kredity z výberových predmetov ako aj povinne voliteľných predmetov sa započítavajú na postup do ďalšej časti štúdia.

## Výberové predmety

Voliteľné predmety										
Z výberových predmetov si študent môže zvoliť, ale nemusí. Zahraničným študentom sa výrazne odporúča zapísať si predmety „slovenčina ako cudzí jazyk I“ a „slovenčina ako cudzí jazyk II“.										
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Príznak	Podmieňujúce	Vyučujúci
KER/bd763/21	základy účtovníctva		2	2S	S	2	Z			
KB/bd560/21	športové aktivity I		2	2C	S	2	Z			
KCH/bd765/21	perspektívy chémie a chemická legislatíva		2	2P	S	2	L			

KB/bd561/21	športové aktivity II		2	2C	S	2	L			
KER/bd767/21	základy práva		2	2P	S	3	Z			
KB/bd562/21	športové aktivity III		2	2C	S	3	Z			
KB/bd563/21	športové aktivity IV		2	2C	S	3	L			
KSJAL/bdSlocj1-UJ/22	slovenčina ako cudzí jazyk I		2	2S	S	1, 2, 3	Z			
KSJAL/bdSlocj2-UJ/22	slovenčina ako cudzí jazyk II		2	2S	S	1, 2, 3	L			

## Štátne skúšky

### Povinné predmety

Štátne skúšky										
Študent musí získať minimálne 168 kreditov bez predmetov štátnej skúšky ako podmienka pripustenia k štátnej skúške.										
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Príznak	Podmieňujúce	Vyučujúci
KER/bd753/21	štátna skúška I (obhajoba bakalárskej práce)		6		OB					
KER/bd754/21	štátna skúška II (kolokviálna skúška z Ochrany a obnovy životného prostredia)		6		SS					
Pre úspešné ukončenie bakalárskeho štúdia je potrebné získať 180 kreditov.										

Pri predmetoch v študijných programoch sa môžu vyskytovať ďalšie znaky

! - v danom akademickom roku sa predmet nerealizuje

+ - predmet sa nerealizuje, možno od nasledujúceho akademického roku

- - predmet sa realizuje poslednýkrát

---

Príznak predmetu v študijnom pláne:

**P** - profilový predmet študijného programu