

Akademický rok: **2024/2025**

Študijný program: **IZP-InD18 - inžinierstvo životného prostredia - (Jednoodborové štúdium, inžiniersky II. st., denná forma)**

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

Študijná časť

Povinné predmety

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.										
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Príznak	Podmieňujúce	Vyučujúci
KER/md700/21	procesy a zariadenia environmentálnych technológií		5	2P + 2S	S	1	Z	P		
KER/md701/21	environmentálna molekulárna biológia		3	2P	S	1	Z	P		
KB/md702/21	laboratórne cvičenia z environmentálnej molekulárnej biológie		5	4L	S	1	Z	P		
KER/md703/21	rádioekológia		4	2P + 1S	S	1	Z	P		
KER/md704/21	laboratórne cvičenia z rádioekológie		4	4L	S	1	Z	P		
KER/md705/21	inžiniersky projekt I		3	3L	S	1	Z			
KER/md706/21	environmentálna mikrobiológia		4	2P + 1S	S	1	L	P		
KER/md707/21	laboratórne cvičenia z environmentálnej mikrobiológie		5	5L	S	1	L	P		
KER/md708/21	metódy hodnotenia kvality ŽP		2	2P	S	1	L	P		
KER/md709/21	disperzia znečistenín atmosféry a hydrosféry		4	2P + 1S	S	1	L			

KER/md710/21	posudzovanie vplyvov na životné prostredie (EIA)		4	2P + 1S	S	1	L			
KER/md711/21	inžiniersky projekt II		5	5L	S	1	L		KER/md705/21	

2. rok										
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Príznak	Podmieňujúce	Vyučujúci
KER/md721/21	remediačné technológie		4	2P + 1S	S	2	Z	P		
KER/md722/21	laboratórne cvičenia z remediačných technológií		5	4L	S	2	Z	P		
KER/md723/21	environmentálne biotechnológie		4	2P + 1S	S	2	Z	P		
KBT/md724/21	materiálové a energetické bilancie v ŽP		4	1P + 2S	S	2	Z			
KER/md725/21	inžiniersky projekt III		7	8L	S	2	Z		KER/md711/21	
KER/md726/21	diplomová práca		8	18L	S	2	L	P		
Študent musí získať minimálne 104 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/md712/21	terénny monitoring a výskum I		3	2L	S	1	Z			
KER/md713/21	manažment krízových situácií	+	3	2P	S	1	Z			
KER/md714/21	perspektívy a rozvoj v environmentalistike		3	2P	S	1	Z			
KCH/md715/21	environmentálna štatistika		3	2S	S	1	Z			
KER/md716/21	technológia čistenia odpadových vôd		3	2P	S	1	Z			

KBT/md717/21	biopalivá a produkty z obnoviteľných zdrojov		3	2P	S	1	L			
KER/md718/21	bezpečnostný manažment	+	3	2P	S	1	L			
KBT/md719/21	poľnohospodárske biotechnológie		3	2P	S	1	L			
KBF/md720/21	aplikovaná biofyzika		3	2P	S	1	L	P		
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/md729/21	jadrová bezpečnosť a spracovanie rádioaktívnych odpadov		3	2P	S	2	Z			
KER/md730/21	recyklačné biotechnológie kovov		3	2P	S	2	Z			
KER/md731/21	terénny monitoring a výskum II		3	2L	S	2	Z			
KBF/md732/21	zobrazovacie techniky	+	2	2P	S	2	Z			
KER/md733/21	vplyvy stresových faktorov na biotu		3	2P	S	2	Z			
KBT/md734/21	priemyselné biotechnológie		3	2P	S	2	L			
KER/md736/21	sorpčné procesy a rovnováhy		3	1P + 1S	S	2	L			
KB/md735/21	liečivé rastliny		3	2P	S	2	L			
KER/md737/21	radiačná hygiena	+	3	2P	S	2	L			
KER/md738/21	techniky diaľkového monitoringu ŽP		3	1P + 2L	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.										

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
KSJAL/bdSlocj1-UJ/22	slovenčina ako cudzí jazyk I		2	2S	S	1	Z			
KER/md739/21	vedeckovýskumné projektovanie		2	2S	S	1	Z			
KB/md532/21	športové aktivity I		2	2C	S	1	Z			
KSJAL/bdSlocj2-UJ/22	slovenčina ako cudzí jazyk II		2	2S	S	1	L			
KER/md741/21	hygiena		2	2P	S	1	L			
KB/md534/21	športové aktivity II		2	2C	S	1	L			
KER/md743/21	aktuálne problémy bioetiky		2	2S	S	2	Z			
KB/md535/21	športové aktivity III		2	2C	S	2	Z			
KB/md536/21	športové aktivity IV		2	2C	S	2	L			

Štátne skúšky

Povinné predmety

Štátne skúšky

Študent musí získať minimálne 104 kreditov bez predmetov štátnej skúšky ako podmienka pripustenia k štátnej skúške.

Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Príznak	Podmieňujúce	Vyučujúci
KER/md727/21	štátna skúška I (obhajoba diplomovej práce)		8		OB					
KER/md728/21	štátna skúška II (kolokviálna skúška z inžinierstva životného prostredia)		8		SS					

Pre úspešné ukončenie magisterského štúdia je potrebné získať 120 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