

ODPORÚČANÝ ŠTUDIJNÝ PLÁN INŽINIERSKEHO ŠTUDIJNÉHO PROGRAMU

Študijný odbor: 1612 Environmentálne inžinierstvo

Študijný program: Inžinierstvo životného prostredia

Forma štúdia: denná

1. ročník

Povinné predmety	Počet kreditov	Rozsah výučby		Garant
		ZS	LS	
Pokročilé geografické informačné systémy a priestorové analýzy	5	2/0/3		Šiška
Ochrana a kvalita ovzdušia	5	2/2/0		Mačala
Jadrová chémia a technológia	5	2/1/2		Horník
Disperzia znečistenín atmosféry a hydrosféry	5	2/0/2		Húšťava
Environmentálne biotechnológie	4	3/0/0		Ondrejovič
Povinne voliteľný predmet*	3+3	2+2		–
Diagnostika mikroorganizmov	5		2/0/2	Seman
Pokročilé environmentálne analytické metódy	5		2/1/2	Beinrohr
Technológia čistenia odpadových vôd	5		2/1/1	Hostin
Environmentálne manažérske a audítorské systémy (EMAS)	4		2/1/0	Mačala
Inžiniersky projekt I	5		0/0/5	Šiška
Povinne voliteľný predmet*	3+3		2+2	–
Počet kreditov		30	30	
Počet hodín		25	25	

Povinne voliteľné predmety*	Počet kreditov	Rozsah výučby		Garant
		ZS	LS	
Legislatíva ochrany životného prostredia	3	2/0/0		Šramel
Xenobiochémia	3	2/0/0		Križanová
Energetika a životné prostredia	3	2/0/0		Húšťava
Vplyvy stresových faktorov na biotu	3	2/0/0		Kraic
Pokročilá informatika v životnom prostredí	3		0/0/2	Huraj
Regionálna environmentálna politika	3		2/0/0	Mačala
Environmentálna štatistika	3		1/1/0	Beinrohr
Radiačná hygiena	3		2/0/0	Kováč

* študent si vyberie minimálne 2 povinne voliteľné predmety v danom semestri

2. ročník

Povinné predmety	Počet kreditov	Rozsah výučby		Garant
		ZS	LS	
Remediačné technológie pôd	5	2/0/2		Horník
Bioinžinierstvo a bioreaktory	5	2/2/0		Ondrejovič
Materiálové a energetické bilancie v životnom prostredí	5	1/3/0		Hostin
Pokročilý diaľkový prieskum zeme	4	2/0/2		Šiška
Inžiniersky projekt II	5	0/0/5		Kováč
Povinne voliteľný predmet**	3+3	2+2		–
Inžiniersky projekt III	5		0/0/5	Hostin
Diplomová práca	9		0/0/18	Vedúci prác
Štátna skúška I (obhajoba diplomovej práce)	8		–	Komisia
Štátna skúška II (kolokviálna skúška z Inžinierstva životného prostredia)	8		–	Komisia
Počet kreditov		30	30	
Počet hodín		25	23	

Povinne voliteľné predmety**	Počet kreditov	Rozsah výučby		Garant
		ZS	LS	
Spracovanie rádioaktívnych odpadov	3	2/0/0		Kováč
Výroba potravín a životné prostredie	3	2/0/0		Kraic
Chemické cykly a kolobeh látok	3	2/0/0		Húšťava
Sorpčné procesy a rovnováhy	3	1/1/0		Horník

** študent si vyberie minimálne 2 povinne voliteľné predmety v danom semestri

Výberové predmety pre 1. a 2. ročník	Počet kreditov	Rozsah výučby		Garant
		ZS	LS	
Vedeckovýskumné projektovanie	2	0/2/0		Bednárík
Športové aktivity I	2	0/0/2		Ťrgeová
Biofyzika	2		2/0/0	Chorvátová
Športové aktivity II	2		0/0/2	Ťrgeová
Aktuálne problémy bioetiky	2	0/2/0		Sýkora
Športové aktivity III	2	0/0/2		Ťrgeová
Manažment krízových situácií	2		0/2/0	Bednárík
Športové aktivity IV	2		0/0/2	Ťrgeová

Pozn. Počas štúdia si študent volí z ponuky výberových predmetov tak, aby si doplnil požadovaný počet kreditov na absolvovanie štúdia.

PREDMETY ŠTÁTNEJ SKÚŠKY

Štátna skúška I (obhajoba diplomovej práce)

8 kreditov

Štátna skúška II (kolokviálna skúška z Inžinierstva životného prostredia pozostáva z preverenia vedomostí z oblastí Geografických informačných systémov a diaľkového prieskumu zeme, Materiálových a energetických bilancií v životnom prostredí, Remediačných technológií, Environmentálnych analytických metód a Jadrovej chémie a technológie)

8 kreditov