

3 I-EVT environmentálna výrobná technika

3.1 Odporučené študijné plány pre študijný program, denná prezenčná forma, začiatkové obdobie štúdia ZS 2024/2025

1. semester štúdia (ZS 2024/2025 – SjF)

Študijný plán	Rozsah	pr./cv. týždenne	Ukončenie	Kredity	Katedra a garant
Predmety povinné					
270505_IDP / Výrobné stroje a zariadenia	65	3/2	s	6	020070 L. Šooš
270514_IDP / Programovanie CNC systémov	52	2/2	s	6	020070 J. Beniak
270615_IDP / Strojárska metrológia	39	1/2	s	4	020070 M. Matúš
Celkom	156	6/6	3	16	
Skupina predmetov povinne voliteľných (potrebné študovať 1)					
210503_IDP / Grafické programovanie	65	2/3	s	6	020010 M. Garan
220511_IDP / Teória automatického riadenia I	65	3/2	s	6	020020 C. Belavý
230501_IDP / Počítačové konštruovanie	65	3/2	s	6	020030 M. Bošanský
241552_IDP / Prenosové jazy	65	3/2	s	6	020040 P. Peciar
250505_IDP / Konštrukčné materiály	65	3/2	s	6	020050 P. Švec
260503_IDP / Výpočtová mechanika tekutín I	65	3/2	s	6	020060 M. Mlčvík
282509_IDP / Aplikovaná matematika	65	3/2	s	6	020080 D. Velichová
Skupina predmetov povinne voliteľných (potrebné študovať 1)					
210501_IDP / Aplikovaná pružnosť a pevnosť	52	2/2	s	6	020010 R. Jančo
220668_IDP / Metrológia a skúšobníctvo	52	2/2	s	6	020020 S. Ďuriš
<i>(pokračovanie)</i>					

Študijný plán	Rozsah	pr./cv. týždenne	Ukončenie	Kredity	Katedra a garant
230503_IDP / Mechanické a hydraulické prevody	52	2/2	s	6	020030 M. Bošanský
241554_IDP / Aplikovaná fyzikálna chémia	52	2/2	s	6	020040 M. Juriga
250611_IDP / Prášková metalurgia	52	2/2	s	6	020050 P. Švec
260505_IDP / Jadrové energetické zariadenia	52	2/2	s	6	020060 P. Mlynár
282506_IDP / Štatistické analýzy	52	2/2	s	6	020080 D. Velichová
Skupina predmetov výberových (potrebné študovať žiadne)					
210508_IDP / Biomechanické aspekty prevádzky strojov	26	2/0	kz	2	020010 V. Chmelko
210551_IDP / Ochrana človeka pred hlukom a kmitaním	26	2/0	kz	2	020010 M. Musil
220589_IDP / Certifikácia a akreditácia v národnom hospodárstve	26	2/0	kz	2	020020 S. Ďuriš
270554_IDP / Finančné aspekty MK	26	2/0	kz	2	020070 M. Pokusová
282501_IDP / Systémy diferenciálnych rovníc	65	3/2	s	6	020080 V. Záhonová
282511_IDP / Algebraické štruktúry	26	2/0	kz	3	020080 P. Letavaj
283505_IDP / Etika	26	2/0	kz	2	020920 A. Cepková
283560_IDP / Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An)	26	0/2	kz	1	020920 M. Lipková
283561_IDP / Odborná komunikácia v cudzom jazyku (Ne)	26	0/2	kz	1	020920 M. Lipková
283563_IDP / Odborná komunikácia v cudzom jazyku (Šp)	26	0/2	kz	1	020920 M. Lipková
283570_IDP / Odborná komunikácia v cudzom jazyku (Si)	26	0/2	kz	1	020920 M. Lipková
<i>(pokračovanie)</i>					

Študijný plán	Rozsah	pr./cv. týždenne	Ukončenie	Kredity	Katedra a garant
284510_IDP / Telesná výchova a šport	26	0/2	z	1	020920 A. Cepková

2. semester štúdia (LS 2024/2025 – SjF)

Študijný plán	Rozsah	pr./cv. týždenne	Ukončenie	Kredity	Katedra a garant
Predmety povinné					
250529_IDP / Výrobná technika II	65	3/2	s	5	020050 A. Schrek
270504_IDP / Tekutinové systémy	52	2/2	s	5	020070 P. Križan
270515_IDP / Nástroje a prípravky	65	3/2	s	5	020070 L. Šooš
270591_IDP / Odborná prax	0	0/0	z	2	020070 L. Šooš
270592_IDP / Exkurzia	0	0/0	z	1	020070 L. Kolláth
Celkom	182	8/6	3	18	
Skupina predmetov povinne voliteľných (potrebné študovať 2)					
270516_IDP / Reverzné inžinierstvo a rapid prototyping	52	2/2	s	5	020070 J. Beniak
270538_IDP / Manipulačné a dopravné systémy	52	2/2	s	5	020070 P. Križan
270573_IDP / Údržba výrobných systémov	52	2/2	s	5	020070 L. Kolláth
270619_IDP / Stroje pre nekonvenčné technológie	52	2/2	s	5	020070 P. Križan
Skupina predmetov výberových (potrebné študovať žiadne)					
210557_IDP / Biomechatronika	26	2/0	kz	2	020020 M. Garan
220546_IDP / História merania	26	2/0	kz	2	020020 S. Ďuriš
220547_IDP / Spracovanie grafických a textových informácií	26	2/0	kz	2	020020 M. Halaj
241700_IDP / Základy programovania umelej inteligencie	26	1/1	kz	2	020040 Š. Gužela
<i>(pokračovanie)</i>					

Študijný plán	Rozsah	pr./cv. týždenne	Ukončenie	Kredity	Katedra a garant
270656_IDP / TQM(Total Quality Management)	26	2/0	kz	3	020070 M. Pokusová
282511_IDP / Algebraické štruktúry	26	2/0	kz	3	020080 P. Letavaj
283506_IDP / Technicko-právna problematika	26	2/0	kz	2	020920 J. F. Gajniak
283507_IDP / Dejiny filozofie	26	2/0	kz	2	020920 A. Cepková
283571_IDP / Odborná komunikácia v cudzom jazyku (Si)	26	0/2	kz	1	020920 M. Lipková
283575_IDP / Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An)	26	0/2	kz	1	020920 M. Lipková
283576_IDP / Odborná komunikácia v cudzom jazyku (Ne)	26	0/2	kz	1	020920 M. Lipková
283578_IDP / Odborná komunikácia v cudzom jazyku (Šp)	26	0/2	kz	1	020920 M. Lipková
284511_IDP / Telesná výchova a šport	26	0/2	z	1	020920 A. Cepková

3. semester štúdia

Študijný plán	Rozsah	pr./cv. týždenne	Ukončenie	Kredity	Katedra a garant
Predmety povinné					
270601_IDP / Úlohy MKP	70	2/3	s	6	020070 Ľ. Šooš
270602_IDP / Experimentálne metódy	56	2/2	s	5	020070 P. Križan
270648_IDP / Semestrálny projekt	56	0/4	kz	6	020070 Ľ. Kolláth
Celkom	182	4/9	2	17	
Skupina predmetov povinne voliteľných (potrebné študovať 3)					
270507_IDP / Počítačom podporovaná výroba	42	2/1	s	5	020070 J. Beniak
<i>(pokračovanie)</i>					

Študijný plán	Rozsah	pr./cv. týždenne	Ukončenie	Kredity	Katedra a garant
270508_IDP / Technika obnoviteľných zdrojov energie	42	2/1	s	4	020070 M. Matuš
270509_IDP / Nízkooodpadové technológie	42	2/1	s	4	020070 Ľ. Šooš
270574_IDP / Výstupné hlavice a periférne zariadenia výrobných systémov	42	2/1	s	4	020070 P. Križan
270611_IDP / Modelovanie a simulácia	42	1/2	s	4	020070 Ľ. Kolláth
270652_IDP / Metódy plánovania a zlepšovania kvality	42	2/1	s	4	020070 M. Pokusová
270668_IDP / Environmentálne manažérstvo	42	2/1	s	4	020070 M. Pokusová
Skupina predmetov výberových (potrebné študovať žiadne)					
210652_IDP / Stratégia znižovania hluku a kmitania	28	2/0	kz	2	020010 M. Musil
260625_IDP / Vývoj dopravnej techniky a energetiky	28	2/0	kz	2	020030 M. Masaryk
270555_IDP / Strategický manažment	28	2/0	kz	2	020070 M. Pokusová
270630_IDP / Finančné a manažérske účtovníctvo	28	2/0	kz	2	020070 I. Čačková
283610_IDP / Dejiny slovenskej techniky	28	2/0	kz	2	020920 K. Prikket
283670_IDP / Odborná komunikácia v cudzom jazyku (SI)	28	0/2	kz	1	020920 M. Lipková
283685_IDP / Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An)	28	0/2	kz	1	020920 M. Lipková
283686_IDP / Odborná komunikácia v cudzom jazyku (Ne)	28	0/2	kz	1	020920 M. Lipková
<i>(pokračovanie)</i>					

Študijný plán	Rozsah	pr./cv. týždenne	Ukončenie	Kredity	Katedra a garant
283688_IDP / Odborná komunikácia v cudzom jazyku (Šp)	28	0/2	kz	1	020920 M. Lipková
283692_IDP / Akademické písanie	28	2/0	s	2	020920 M. Lipková
284612_IDP / Telesná výchova a šport	28	0/2	z	1	020920 A. Cepková

4. semester štúdia

Študijný plán	Rozsah	pr./cv. týždenne	Ukončenie	Kredity	Katedra a garant
Predmety povinné					
1000001 / Štátna skúška – fiktívny predmet	0	0/0	Šsk	0	02 Š. Gužela
2000001 / Štátna skúška	0	0/0	s	4	02 Š. Gužela
270613_IDP / Stroje na zhodnocovanie odpadov	70	3/2	s	5	020070 L. Šooš
270649_IDP / Diplomová práca	0	0/0	s	16	020070 L. Šooš
270661_IDP / Projektovanie a prevádzka výrobných systémov	70	3/2	s	5	020070 O. Chlebo
Celkom	140	6/4	4	30	
Skupina predmetov výberových (potrebné študovať žiadne)					
283671_IDP / Odborná komunikácia v cudzom jazyku (Sl)	28	0/2	kz	1	020920 M. Lipková
283690_IDP / Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An)	28	0/2	kz	1	020920 M. Lipková
283691_IDP / Odborná komunikácia v cudzom jazyku (Ne)	28	0/2	kz	1	020920 M. Lipková
284613_IDP / Telesná výchova a šport	28	0/2	z	1	020920 A. Cepková

Celkový počet kreditov za štúdium: 120.

Počet kreditov získaných ukončením povinne voliteľných a voliteľných predmetov: 39.¹

1. Tento počet kreditov zahŕňa minimum nutné pre splnenie daného počtu kreditov pre študijný plán, pričom je zahrnutý napr. aj počet kreditov za špecializácie.