

### 3 B-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
<b>Predmety povinné</b>					
230101_BDP / Základy strojného inžinierstva	65	3/2	s	7	020030 M. Bošanský
241101_BDP / Technická chémia	26	2/0	s	4	020040 M. Peciar
282101_BDP / Matematika I	104	4/4	s	10	020080 D. Velichová
282104_BDP / Programovanie	39	1/2	kz	5	020080 D. Velichová
<b>Celkom</b>	234	10/8	3	26	
<b>Skupina predmetov výberových (potrebne študovať žiadne)</b>					
281127_BDP / Seminár z fyziky I	26	0/2	z	1	020080 J. Leja
282109_BDP / Doplnkové cvičenia z Matematiky I	26	0/2	z	1	020080 V. Záhonová
283130_BDP / Dejiny techniky	26	2/0	kz	2	020920 K. Prikkel
283141_BDP / Odborná komunikácia v cudzom jazyku (Ne)	26	0/2	kz	1	020920 M. Lipková
283143_BDP / Odborná komunikácia v cudzom jazyku (Šp)	26	0/2	kz	1	020920 M. Lipková
283170_BDP / Odborná komunikácia v cudzom jazyku (Sl)	26	0/2	kz	1	020920 M. Lipková
284190_BDP / 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
<b>Predmety povinné</b>					
210101_BDP / Technická mechanika I	52	2/2	s	6	020010 M. Musil
250101_BDP / Náuka o materiáli	52	2/2	s	6	020050 P. Švec
281120_BDP / Technická fyzika I	52	2/2	s	6	020080 J. Sivý
282102_BDP / Matematika II	78	3/3	s	6	020080 D. Velichová
<b>Celkom</b>	234	9/9	4	24	
<b>Skupina predmetov povinne voliteľných (potrebné študovať 1)</b>					
283145_BDP / Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An)	26	0/2	kz	1	020920 M. Lipková
283146_BDP / Odborná komunikácia v cudzom jazyku (Ne)	26	0/2	kz	1	020920 M. Lipková
283148_BDP / Odborná komunikácia v cudzom jazyku (Šp)	26	0/2	kz	1	020920 M. Lipková
283171_BDP / Odborná komunikácia v cudzom jazyku (Sl)	26	0/2	kz	1	020920 M. Lipková
<b>Skupina predmetov povinne voliteľných (potrebné študovať 1)</b>					
284191_BDP / Telesná výchova a šport	26	0/2	z	1	020920 A. Cepková
284192_BDP / Zdravotná telesná výchova	26	1/1	z	1	020920 A. Cepková
<b>Skupina predmetov výberových (potrebné študovať žiadne)</b>					
230103_BDP / Inžinierska grafika	39	0/3	z	2	020030 M. Bošanský
281128_BDP / Seminár z fyziky II	26	0/2	z	1	020080 J. Leja
282110_BDP / Doplnkové cvičenia z Matematiky II	26	0/2	z	1	020080 V. Záhonová
283131_BDP / Sociológia	26	2/0	kz	2	020920 A. Cepková

**3. semester štúdia**

Študijný plán	Rozsah	pr./cv. týždenne	Ukončenie	Kredity	Katedra a garant
<b>Predmety povinné</b>					
210203_BDP / Pružnosť a pevnosť	70	3/2	s	6	020010 R. Jančo
242202_BDP / Mechanika tekutín	70	3/2	s	6	020060 B. Knížat
250202_BDP / Technológia I	56	2/2	s	6	020050 P. Sejč
281121_BDP / Technická fyzika II	56	2/2	s	5	020080 J. Sivý
283232_BDP / Právo pre technikov	14	1/0	z	1	020920 J. F. Gajniak
<b>Celkom</b>	266	11/8	4	24	
<b>Skupina predmetov povinne voliteľných (potrebné študovať 1)</b>					
283250_BDP / Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An)	28	0/2	kz	1	020920 M. Lipková
283251_BDP / Odborná komunikácia v cudzom jazyku (Ne)	28	0/2	kz	1	020920 M. Lipková
283253_BDP / Odborná komunikácia v cudzom jazyku (Šp)	28	0/2	kz	1	020920 M. Lipková
283270_BDP / Odborná komunikácia v cudzom jazyku (Sl)	28	0/2	kz	1	020920 M. Lipková
<b>Skupina predmetov povinne voliteľných (potrebné študovať 1)</b>					
284293_BDP / Telesná výchova a šport	28	0/2	z	1	020920 A. Cepková
284294_BDP / Zdravotná telesná výchova	28	1/1	z	1	020920 A. Cepková
<b>Skupina predmetov povinne voliteľných (potrebné študovať 1)</b>					
210202_BDP / Technická mechanika II	70	3/2	s	6	020010 M. Musil
282203_BDP / Numerická matematika	70	3/2	s	6	020080 D. Velichová
<b>Skupina predmetov výberových (potrebné študovať žiadne)</b>					
282211_BDP / Zaujímavá matematika a fyzika	28	2/0	z	2	020080 P. Letavaj
282213_BDP / Seminár z fyziky III	28	0/2	z	1	020080 J. Leja

## 4. semester štúdia

Študijný plán	Rozsah	pr./cv. týždenne	Ukončenie	Kredity	Katedra a garant
<b>Predmety povinné</b>					
230203_BDP / Konštruovanie I	56	2/2	s	5	020030 M. Bošanský
260201_BDP / Termodynamika	56	2/2	s	6	020060 M. Masaryk
270297_BDP / Výrobnno-odborná prax	0	0/0	z	2	020070 Ľ. Šooš
270301_BDP / Základy manažmentu	28	2/0	s	2	020070 M. Pokusová
270305_BDP / Technológia II	56	2/2	s	6	020070 J. Beniak
<b>Celkom</b>	196	8/6	4	21	
<b>Skupina predmetov povinne voliteľných (potrebné študovať 1)</b>					
283255_BDP / Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An)	28	0/2	kz	1	020920 M. Lipková
283256_BDP / Odborná komunikácia v cudzom jazyku (Ne)	28	0/2	kz	1	020920 M. Lipková
283258_BDP / Odborná komunikácia v cudzom jazyku (Šp)	28	0/2	kz	1	020920 M. Lipková
283271_BDP / Odborná komunikácia v cudzom jazyku (Sl)	28	0/2	kz	1	020920 M. Lipková
<b>Skupina predmetov povinne voliteľných (potrebné študovať 1)</b>					
282205_BDP / Konštrukčná geometria	56	2/2	s	5	020080 D. Velichová
282206_BDP / Základy štatistickej analýzy	56	2/2	s	5	020080 D. Velichová
<b>Skupina predmetov povinne voliteľných (potrebné študovať 1)</b>					
284295_BDP / Telesná výchova a šport	28	0/2	z	1	020920 A. Cepková
284296_BDP / Zdravotná telesná výchova	28	1/1	z	1	020920 A. Cepková
<b>Skupina predmetov výberových (potrebné študovať žiadne)</b>					
<i>(pokračovanie)</i>					

Študijný plán	Rozsah	pr./cv. týždenne	Ukončenie	Kredity	Katedra a garant
241201_BDP / Bezpečnosť technologických zariadení	28	2/0	z	2	020040 M. Peciar
282212_BDP / Diferenciálne rovnice	28	2/0	z	2	020080 D. Richtáriková
282307_BDP / Matematika III	28	2/0	z	2	020080 V. Záhonová

### 5. semester štúdia

Študijný plán	Rozsah	pr./cv. týždenne	Ukončenie	Kredity	Katedra a garant
<b>Predmety povinné</b>					
270304_BDP / Výrobné stroje a zariadenia	56	2/2	s	5	020070 P. Križan
270309_BDP / Integrované manažérske systémy	28	2/0	s	3	020070 J. Beniak
270313_BDP / Nástroje a prípravky v obrábaní	56	2/2	s	4	020070 L. Šooš
<b>Celkom</b>	140	6/4	3	12	
<b>Skupina predmetov povinne voliteľných (potrebné študovať 1)</b>					
283360_BDP / Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An)	28	0/2	s	2	020920 M. Lipková
283361_BDP / Odborná komunikácia v cudzom jazyku (Ne)	28	0/2	s	2	020920 M. Lipková
283363_BDP / Odborná komunikácia v cudzom jazyku (Šp)	28	0/2	s	2	020920 M. Lipková
283370_BDP / Odborná komunikácia v cudzom jazyku (Sl)	28	0/2	s	2	020920 M. Lipková
<b>Skupina predmetov povinne voliteľných (potrebné študovať 3)</b>					
220201_BDP / Elektrotechnika a elektronika	56	2/2	s	5	020020 M. Juhás
220302_BDP / Automatizácia a meranie	56	2/2	s	5	020020 C. Belavý
230304_BDP / Konštruovanie II	56	2/2	s	5	020030 M. Bošanský
<i>(pokračovanie)</i>					

<b>Študijný plán</b>	Rozsah	pr./cv. týždenne	Ukončenie	Kredity	Katedra a garant
241303_BDP / Procesné strojníctvo	56	2/2	s	5	020040 P. Peciar
260202_BDP / Prenos tepla	56	2/2	s	5	020060 M. Masaryk
270311_BDP / Environmentálna technika	56	2/2	s	5	020070 L. Šooš
270319_BDP / Lakovacie procesy a zariadenia	56	2/2	s	5	020070 M. Pokusová
270320_BDP / Riadenie výroby a logistika v automobilovom priemysle	56	2/2	s	5	020070 M. Pokusová
<b>Skupina predmetov výberových (potrebné študovať žiadne)</b>					
282309_BDP / Lineárna algebra	28	2/0	z	2	020080 P. Letavaj
284397_BDP / Telesná výchova a šport	28	0/2	z	1	020920 A. Cepková

## 6. semester štúdia

Študijný plán	Rozsah	pr./cv. týždenne	Ukončenie	Kredity	Katedra a garant
<b>Predmety povinné</b>					
1000001 / Štátna skúška – fiktívny predmet	0	0/0	Šsk	0	02 Š. Gužela
270312_BDP / Základy strojárskej metrológie	70	3/2	s	6	020070 M. Matúš
270399_BDP / Bakalárska práca	0	0/0	s	18	020070 Ľ. Šooš
<b>Celkom</b>	<b>70</b>	<b>3/2</b>	<b>2</b>	<b>24</b>	
<b>Skupina predmetov povinne voliteľných (potrebné študovať 1)</b>					
270315_BDP / Základy projektovania a programovania strojárskej výroby	70	3/2	s	6	020070 J. Beniák
270316_BDP / Riadenie výrobných techník	70	2/3	s	6	020070 Ľ. Kolláth
<b>Skupina predmetov výberových (potrebné študovať žiadne)</b>					
282310_BDP / Numerická matematika v Matlabe	28	2/0	z	2	020080 D. Velichová
283365_BDP / Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An)	28	0/2	kz	1	020920 M. Lipková
283366_BDP / Odborná komunikácia v cudzom jazyku (Ne)	28	0/2	kz	1	020920 M. Lipková
283368_BDP / Odborná komunikácia v cudzom jazyku (Šp)	28	0/2	kz	1	020920 M. Lipková
283371_BDP / Odborná komunikácia v cudzom jazyku (Sl)	28	0/2	kz	1	020920 M. Lipková
284399_BDP / Telesná výchova a šport	28	0/2	z	1	020920 A. Cepková

Celkový počet kreditov za štúdium: 180.

Počet kreditov získaných ukončením povinne voliteľných a voliteľných predmetov: 49.<sup>1</sup>

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