

---

# **UČEBNÉ PLÁNY**

## **BAKALÁRSKE ŠTÚDIUM**

**Denná forma štúdia**  
**Prezenčná metóda štúdia**

**ŠTUDIJNÝ PROGRAM: Aplikovaná mechanika a mechatronika**Študijný odbor: 5.1.7 aplikovaná mechanika  
5.2.16 mechatronika

stupeň štúdia: bakalársky

forma štúdia: denná

metóda štúdia: prezenčná

Číslo predmetu	Predmet	1. ročník		2. ročník		3. ročník		Spôsob ukončenia	Kredity	Zodpovedný za predmet
		ZS	LS	ZS	LS	ZS	LS			
<b>Povinné predmety</b>										
282101	Matematika I	4 – 400						s	10	Velichová
230101	Základy strojného inžinierstva	3 – 200						s	7	Nemčeková
241101	Technická chémia	2 – 000						s	4	Peciar
282104	Programovanie	1 – 020						kz	5	Velichová
282102	Matematika II	3 – 210						s	6	Velichová
281120	Technická fyzika I	2 – 020						s	6	Sivý
250101	Náuka o materiáli	2 – 020						s	6	Hrnčiar
210101	Technická mechanika I	2 – 200						s	6	Žiaran
281121	Technická fyzika II			2 – 020				s	5	Sivý
242202	Mechanika tekutín			3 – 200				s	6	Knižat
250202	Technológia I			2 – 020				s	6	Sejč
210203	Pružnosť a pevnosť			3 – 200				s	6	Élesztős
283232	Právo pre technikov			1 – 000				z	1	Gajniak
230203	Konštruovanie I			2 – 200				s	5	Bošanský
260201	Termodynamika			2 – 020				s	6	Masaryk
270305	Technológia II			2 – 020				s	6	Králik
270301	Základy manažmentu			2 – 000				s	2	Hekelová
210297	Výrobno-odborná prax			min.6 týždňov				z	2	Šolek
210310	Základy MKP					2 – 020		S	5	Hučko
210307	Mechatronika					2 – 200		s	5	Šolek
210306	Pevnostná optimalizácia konštrukcií					2 – 200		s	5	Hučko
210309	Teória mechanizmov					2 – 200		s	5	Šolek
270309	Integrované manažérske systémy					2 – 000		s	3	Hekelová
210308	Základy dynamiky strojov					3 – 200		s	6	Šolek
210311	Simulácia mechatronických systémov					3 – 200		s	6	Šolek
210399	Bakalárska práca					0 – 0014		s	18	Šolek
<b>Povinne voliteľné predmety</b>										
2831xx	PV 1: Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An, Ne, Fr, Šp)	0 – 200						kz	1	Kuchariková
284191	PV 2: Telesná výchova a šport	0 – 200						z	1	Cepková
284192	PV 2: Zdravotná telesná výchova	1 – 100						z	1	Cepková
282203	PV 1: Numerická matematika			3 – 020				s	6	Velichová
210202	PV 1: Technická mechanika II			3 – 200				s	6	Šolek

2832xx	PV 2: Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An,Ne,Fr,Šp)		0 – 200		kz	1	Kucharíková
284293	PV 3: Telesná výchova a šport		0 – 200		z	1	Cepková
284294	PV 3: Zdravotná telesná výchova		1 – 100		z	1	Cepková
282205	PV 1: Konštrukčná geometria		2 – 200		s	5	Velichová
282206	PV 1: Základy štatistickej analýzy		2 – 200		s	5	Janiga
2832xx	PV 2: Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An,Ne,Fr,Šp)		0 – 200		kz	1	Kucharíková
284295	PV 3: Telesná výchova a šport		0 – 100		z	1	Cepková
284296	PV 3: Zdravotná telesná výchova		1 – 100		z	1	Cepková
220302	PV 1: Automatizácia a meranie			2 – 020	s	5	Belavý
270304	PV 1: Výrobné stroje a zariadenia			2 – 200	s	5	Šooš
241303	PV 1: Procesné strojnictvo			2 – 200	s	5	Fekete
220201	PV 1: Elektrotechnika a elektronika			2 – 020	s	5	Vlnka
260202	PV 1: Prenos tepla			2 – 020	s	5	Masaryk
230304	PV 1: Konštruovanie II			2 – 200	s	5	Vereš
2833xx	PV 2: Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An,Ne,Fr,Šp)			0 – 200	s	2	Kucharíková
<b>Výberové predmety</b>							
282109	Doplnkové cvičenia z Matematiky I	0 – 200			z	1	Záhonová
281127	Seminár z fyziky I	0 – 200			z	1	Benco
284190	Telesná výchova a šport	0 – 200			z	1	Cepková
2831xx	PV 1: Odborná komunikácia v cudzom jazyku (Ne,Fr,Šp)	0 – 200			kz	1	Kucharíková
283130	Dejiny techniky	2 – 000			kz	2	Paukov
282110	Doplnkové cvičenia z Matematiky II	0 – 200			z	1	Záhonová
281128	Seminár z fyziky II	0 – 200			z	1	Benco
230103	Inžinierska grafika	0 – 020			z	2	Slovák
283131	Sociológia	2 – 000			kz	2	Paukov
282211	Zaujímavá matematika a fyzika		2 – 000		z	2	Letavaj
282307	Matematika III		2 – 000		z	2	Záhonová
282212	Diferenciálne rovnice		2 – 000		z	2	Velichová
241201	Bezpečnosť technologických zariadení		2 – 000		z	2	Peciar
284397	Telesná výchova a šport			0 – 200	z	1	Cepková
282309	Lineárna algebra			2 – 000	z	2	Záhonová
282310	Numerická matematika v Matlabe			2 – 000	z	2	Kováčová

2833xx	Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An,Ne,Fr,Šp)			0 – 200	z	1	Kucharíková
284399	Telesná výchova a šport			0 – 200	z	1	Cepková

Poznámky:

---

Povinne voliteľné predmety si študent zapisuje takto:

2. semester – 1 predmet PV 1 (jazyk), 1 predmet PV 2
  3. semester – 1 predmet PV 1 – pre tento študijný program sa odporúča **210202 Technická mechanika II**,  
1 predmet PV 2 (jazyk), 1 predmet PV 3
  4. semester – 1 predmet PV 1 – pre tento študijný program sa odporúča **282206 Základy štatistickej analýzy**,  
1 predmet PV 2 (jazyk), 1 predmet PV 3,
  5. semester – 1 predmet PV 1 – pre tento študijný program sa odporúča **230304 Konštruovanie II**  
alebo **220201 Elektrotechnika a elektronika**,  
1 predmet PV 2 (jazyk)
- 

Číslovanie predmetu **cudzí jazyk** (2831xx):

1. semester: Ne – 41, Fr – 42, Šp – 43
2. semester: An – 45, Ne – 46, Fr – 47, Šp – 48

Číslovanie predmetu **cudzí jazyk** (2832xx):

3. semester: An – 50, Ne – 51, Fr – 52, Šp – 53
4. semester: An – 55, Ne – 56, Fr – 57, Šp – 58

Číslovanie predmetu **cudzí jazyk** (2833xx):

5. semester: An – 60, Ne – 61, Fr – 62, Šp – 63
  6. semester: An – 65, Ne – 66, Fr – 67, Šp – 68
-

**ŠTUDIJNÝ PROGRAM: Automatizácia a informatizácia strojov a procesov**

Študijný odbor: 5.2.14 automatizácia

stupeň štúdia: bakalársky

forma štúdia: denná

metóda štúdia: prezenčná

Číslo predmetu	Predmet	1. ročník		2. ročník		3. ročník		Spôsob ukončenia	Kredity	Zodpovedný za predmet
		ZS	LS	ZS	LS	ZS	LS			
<b>Povinné predmety</b>										
282101	Matematika I	4 – 400						s	10	Velichová
230101	Základy strojného inžinierstva	3 – 200						s	7	Nemčeková
241101	Technická chémia	2 – 000						s	4	Peciar
282104	Programovanie	1 – 020						kz	5	Velichová
282102	Matematika II	3 – 210						s	6	Velichová
281120	Technická fyzika I	2 – 020						s	6	Sivý
250101	Náuka o materiáli	2 – 020						s	6	Hrnčiar
210101	Technická mechanika I	2 – 200						s	6	Žiaran
281121	Technická fyzika II			2 – 020				s	5	Sivý
242202	Mechanika tekutín			3 – 200				s	6	Knížat
250202	Technológia I			2 – 020				s	6	Sejč
210203	Pružnosť a pevnosť			3 – 200				s	6	Élesztős
283232	Právo pre technikov			1 – 000				z	1	Gajniak
230203	Konštruovanie I			2 – 200				s	5	Bošanský
260201	Termodynamika			2 – 020				s	6	Masaryk
270305	Technológia II			2 – 020				s	6	Králik
270301	Základy manažmentu			2 – 000				s	2	Hekelová
220297	Výrobno-odborná prax			min.6 týždňov				z	2	Belavý
220302	Automatizácia a meranie					2 – 020		s	5	Belavý
220311	Softvérové technológie					2 – 020		s	5	Belavý
220309	Mikroprocesorová technika					2 – 020		s	5	Takács
220313	Databázy a internet					2 – 020		s	5	Vachálek
270309	Integrované manažérske systémy					2 – 000		s	3	Hekelová
220312	Počítačové siete					3 – 020		s	6	Rohaľ-Ilkiv
220314	Informačné a radiace systémy					3 – 020		s	6	Vachálek
220399	Bakalárska práca					0 – 0014		s	18	Belavý
<b>Povinne voliteľné predmety</b>										
2831xx	PV 1: Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An,Ne,Fr,Šp)	0 – 200						kz	1	Kucharíková
284191	PV 2: Telesná výchova a šport	0 – 200						z	1	Cepková
284192	PV 2: Zdravotná telesná výchova	1 – 100						z	1	Cepková
282203	PV 1: Numerická matematika			3 – 020				s	6	Velichová
210202	PV 1: Technická mechanika II			3 – 200				s	6	Šolek

2832xx	PV 2: Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An,Ne,Fr,Šp)		0 – 200		kz	1	Kucharíková
284293	PV 3: Telesná výchova a šport		0 – 200		z	1	Cepková
284294	PV 3: Zdravotná telesná výchova		1 – 100		z	1	Cepková
282205	PV 1: Konštrukčná geometria		2 – 200		s	5	Velichová
282206	PV 1: Základy štatistickej analýzy		2 – 200		s	5	Janiga
2832xx	PV 2: Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An,Ne,Fr,Šp)		0 – 200		kz	1	Kucharíková
284295	PV 3: Telesná výchova a šport		0 – 100		z	1	Cepková
284296	PV 3: Zdravotná telesná výchova		1 – 100		z	1	Cepková
270304	PV1: Výrobné stroje a zariadenia			2 – 200	s	5	Šooš
241303	PV 1: Procesné strojnictvo			2 – 200	s	5	Fekete
220201	PV 1: Elektrotechnika a elektronika			2 – 020	s	5	Vlnka
260202	PV 1: Prenos tepla			2 – 020	s	5	Masaryk
230304	PV 1: Konštruovanie II			2 – 200	s	5	Vereš
2833xx	PV 2: Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An,Ne,Fr,Šp)			0 – 200	s	2	Kucharíková
<b>Výberové predmety</b>							
282109	Doplnkové cvičenia z Matematiky I	0 – 200			z	1	Záhonová
281127	Seminár z fyziky I	0 – 200			z	1	Benco
284190	Telesná výchova a šport	0 – 200			z	1	Cepková
2831xx	PV 1: Odborná komunikácia v cudzom jazyku (Ne,Fr,Šp)	0 – 200			kz	1	Kucharíková
283130	Dejiny techniky	2 – 000			kz	2	Paukov
282110	Doplnkové cvičenia z Matematiky II	0 – 200			z	1	Záhonová
281128	Seminár z fyziky II	0 – 200			z	1	Benco
230103	Inžinierska grafika	0 – 020			z	2	Slovák
283131	Sociológia	2 – 000			kz	2	Paukov
282211	Zaujímavá matematika a fyzika		2 – 000		z	2	Letavaj
282307	Matematika III		2 – 000		z	2	Záhonová
282212	Diferenciálne rovnice		2 – 000		z	2	Velichová
241201	Bezpečnosť technologických zariadení		2 – 000		z	2	Peciar
284397	Telesná výchova a šport			0 – 200	z	1	Cepková
282309	Lineárna algebra			2 – 000	z	2	Záhonová
282310	Numerická matematika v Matlabe			2 – 000	z	2	Kováčová
2833xx	Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An,Ne,Fr,Šp)			0 – 200	z	1	Kucharíková

284399	Telesná výchova a šport			0 – 200	z	1	Cepková
--------	-------------------------	--	--	---------	---	---	---------

Poznámky:

---

Povinne voliteľné predmety si študent zapisuje takto:

2. semester – 1 predmet PV 1 (jazyk), 1 predmet PV 2

3. semester – 1 predmet PV 1 – pre tento študijný program sa odporúča **210202 Technická mechanika II**,  
1 predmet PV 2 (jazyk), 1 predmet PV 3

4. semester – 1 predmet PV 1 – pre tento študijný program sa odporúča **282206 Základy štatistickej analýzy**,  
1 predmet PV 2 (jazyk), 1 predmet PV 3,

5. semester – 1 predmet PV 1 – pre tento študijný program sa odporúča **220201 Elektrotechnika a elektronika**,  
1 predmet PV 2 (jazyk)

---

Číslovanie predmetu **cudzí jazyk (2831xx)**:

1. semester: Ne – 41, Fr – 42, Šp – 43

2. semester: An – 45, Ne – 46, Fr – 47, Šp – 48

Číslovanie predmetu **cudzí jazyk (2832xx)**:

3. semester: An – 50, Ne – 51, Fr – 52, Šp – 53

4. semester: An – 55, Ne – 56, Fr – 57, Šp – 58

Číslovanie predmetu **cudzí jazyk (2833xx)**:

5. semester: An – 60, Ne – 61, Fr – 62, Šp – 63

6. semester: An – 65, Ne – 66, Fr – 67, Šp – 68

---

**ŠTUDIJNÝ PROGRAM:** Automobily a mobilné pracovné stroje  
**Študijný odbor:** 5.2.3 dopravné stroje a zariadenia

**stupeň štúdia:** bakalársky  
**forma štúdia:** denná  
**metóda štúdia:** prezenčná

Číslo predmetu	Predmet	1. ročník		2. ročník		3. ročník		Spôsob ukončenia	Kredity	Zodpovedný za predmet
		ZS	LS	ZS	LS	ZS	LS			
<b>Povinné predmety</b>										
282101	Matematika I	4 – 400						s	10	Velichová
230101	Základy strojného inžinierstva	3 – 200						s	7	Nemčeková
241101	Technická chémia	2 – 000						s	4	Peciar
282104	Programovanie	1 – 020						kz	5	Velichová
282102	Matematika II	3 – 210						s	6	Velichová
281120	Technická fyzika I	2 – 020						s	6	Sivý
250101	Náuka o materiáli	2 – 020						s	6	Hrnčiar
210101	Technická mechanika I	2 – 200						s	6	Žiaran
281121	Technická fyzika II			2 – 020				s	5	Sivý
242202	Mechanika tekutín			3 – 200				s	6	Knižat
250202	Technológia I			2 – 020				s	6	Sejč
210203	Pružnosť a pevnosť			3 – 200				s	6	Élesztős
283232	Právo pre technikov			1 – 000				z	1	Gajniak
230203	Konštruovanie I			2 – 200				s	5	Bošanský
260201	Termodynamika			2 – 020				s	6	Masaryk
270305	Technológia II			2 – 020				s	6	Králik
270301	Základy manažmentu			2 – 000				s	2	Hekelová
230297	Výrobno-odborná prax			min.6 týždňov				z	2	Magdolen
230311	Dopravná technika					2 – 200		s	5	Polóni
230314	Hluk a vibrácie					2 – 200		s	5	Magdolen
230312	Spaľovacie motory					2 – 200		s	5	Polóni
230313	CAX					2 – 020		s	5	Vereš
270309	Integrované manažérske systémy					2 – 000		s	3	Hekelová
230399	Bakalárska práca					0 – 0014		s	18	Magdolen
<b>Povinne voliteľné predmety</b>										
2831xx	PV 1: Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An,Ne,Fr,Šp)	0 – 200						kz	1	Kuchariková
284191	PV 2: Telesná výchova a šport	0 – 200						z	1	Cepková
284192	PV 2: Zdravotná telesná výchova	1 – 100						z	1	Cepková
282203	PV 1: Numerická matematika			3 – 020				s	6	Velichová
210202	PV 1: Technická mechanika II			3 – 200				s	6	Šolek
2832xx	PV 2: Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An,Ne,Fr,Šp)			0 – 200				kz	1	Kuchariková
284293	PV 3: Telesná výchova a šport			0 – 200				z	1	Cepková

284294	PV 3: Zdravotná telesná výchova		1 – 100		z	1	Cepková
282205	PV 1: Konštrukčná geometria		2 – 200		s	5	Velichová
282206	PV 1: Základy štatistickej analýzy		2 – 200		s	5	Janiga
2832xx	PV 2: Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An,Ne,Fr,Šp)		0 – 200		kz	1	Kuchariková
284295	PV 3: Telesná výchova a šport		0 – 100		z	1	Cepková
284296	PV 3: Zdravotná telesná výchova		1 – 100		z	1	Cepková
220302	PV 1: Automatizácia a meranie			2 – 020	s	5	Belavý
270304	PV 1: Výrobné stroje a zariadenia			2 – 200	s	5	Šooš
241303	PV 1: Procesné strojnictvo			2 – 200	s	5	Fekete
220201	PV 1: Elektrotechnika a elektronika			2 – 020	s	5	Vlnka
260202	PV 1: Prenos tepla			2 – 020	s	5	Masaryk
230304	PV 1: Konštruovanie II			2 – 200	s	5	Vereš
2833xx	PV 2: Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An,Ne,Fr,Šp)			0 – 200	s	2	Kuchariková
230315	PV 1: Cestné motorové vozidlá			3 – 200	s	6	Polóni
230317	PV 1: Mobilné pracovné stroje			3 – 200	s	6	Gulan
230306	PV 2: Tribológia			3 – 200	s	6	Bošanský
230308	PV 2: Simulácie v DT			3 – 020	s	6	Magdolen
<b>Výberové predmety</b>							
282109	Doplnkové cvičenia z Matematiky I	0 – 200			z	1	Záhonová
281127	Seminár z fyziky I	0 – 200			z	1	Benco
284190	Telesná výchova a šport	0 – 200			z	1	Cepková
2831xx	PV 1: Odborná komunikácia v cudzom jazyku (Ne,Fr,Šp)	0 – 200			kz	1	Kuchariková
283130	Dejiny techniky	2 – 000			kz	2	Paukov
282110	Doplnkové cvičenia z Matematiky II	0 – 200			z	1	Záhonová
281128	Seminár z fyziky II	0 – 200			z	1	Benco
230103	Inžinierska grafika	0 – 020			z	2	Slovák
283131	Sociológia	2 – 000			kz	2	Paukov
282211	Zaujímavá matematika a fyzika		2 – 000		z	2	Letavaj
282307	Matematika III		2 – 000		z	2	Záhonová
282212	Diferenciálne rovnice		2 – 000		z	2	Velichová
241201	Bezpečnosť technologických zariadení		2 – 000		z	2	Peciar
284397	Telesná výchova a šport			0 – 200	z	1	Cepková
282309	Lineárna algebra			2 – 000	z	2	Záhonová
282310	Numerická matematika v Matlabe			2 – 000	z	2	Kováčová

2833xx	Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An,Ne,Fr,Šp)			0 – 200	z	1	Kucharíková
284399	Telesná výchova a šport			0 – 200	z	1	Cepková

Poznámky:

---

Povinne voliteľné predmety si študent zapisuje takto:

2. semester – 1 predmet PV 1 (jazyk), 1 predmet PV 2
  3. semester – 1 predmet PV 1 – pre tento študijný program sa odporúča **282203 Technická mechanika II**,  
1 predmet PV 2 (jazyk), 1 predmet PV 3
  4. semester – 1 predmet PV 1 – pre tento študijný program sa odporúča **282205 Konštrukčná geometria**,  
1 predmet PV 2 (jazyk), 1 predmet PV 3
  5. semester – 1 predmet PV 1 – pre tento študijný program sa odporúča **230304 Konštruovanie II**,  
1 predmet PV 2 (jazyk)
  6. semester - 1 predmet PV 1 – pre tento študijný program sa odporúča predmet podľa zamerania nasledovne:  
zameranie automobily a spaľovacie motory predmet **230315 Cestné motorové vozidlá**,  
zameranie mobilné pracovné stroje predmet **230317 Mobilné pracovné stroje**,  
1 predmet PV 2– pre tento študijný program sa odporúča **230632 Simulácie v DT**
- 

Číslovanie predmetu **cudzí jazyk** (2831xx):

1. semester: Ne – 41, Fr – 42, Šp – 43
2. semester: An – 45, Ne – 46, Fr – 47, Šp – 48

Číslovanie predmetu **cudzí jazyk** (2832xx):

3. semester: An – 50, Ne – 51, Fr – 52, Šp – 53
4. semester: An – 55, Ne – 56, Fr – 57, Šp – 58

Číslovanie predmetu **cudzí jazyk** (2833xx):

5. semester: An – 60, Ne – 61, Fr – 62, Šp – 63
  6. semester: An – 65, Ne – 66, Fr – 67, Šp – 68
-

**ŠTUDIJNÝ PROGRAM: Energetické stroje a zariadenia**

Študijný odbor: 5.2.6 energetické stroje a zariadenia

stupeň štúdia: bakalársky

forma štúdia: denná

metóda štúdia: prezenčná

Číslo predmetu	Predmet	1. ročník		2. ročník		3. ročník		Spôsob ukončenia	Kredity	Zodpovedný za predmet
		ZS	LS	ZS	LS	ZS	LS			
<b>Povinné predmety</b>										
282101	Matematika I	4 – 400						s	10	Velichová
230101	Základy strojného inžinierstva	3 – 200						s	7	Nemčeková
241101	Technická chémia	2 – 000						s	4	Peciar
282104	Programovanie	1 – 020						kz	5	Velichová
282102	Matematika II	3 – 210						s	6	Velichová
281120	Technická fyzika I	2 – 020						s	6	Sivý
250101	Náuka o materiáli	2 – 020						s	6	Hrnciar
210101	Technická mechanika I	2 – 200						s	6	Žiaran
281121	Technická fyzika II			2 – 020				s	5	Sivý
242202	Mechanika tekutín			3 – 200				s	6	Knížat
250202	Technológia I			2 – 020				s	6	Sejč
210203	Pružnosť a pevnosť			3 – 200				s	6	Élesztős
283232	Právo pre technikov			1 – 000				z	1	Gajniak
230203	Konštruovanie I			2 – 200				s	5	Bošanský
260201	Termodynamika			2 – 020				s	6	Masaryk
270305	Technológia II			2 – 020				s	6	Králik
270301	Základy manažmentu			2 – 000				s	2	Hekelová
260297	Výrobno-odborná prax			min.6 týždňov				z	2	Urban
242304	Hydraulické stroje a zariadenia					2 – 200		s	5	Prikkel
260202	Prenos tepla					2 – 020		s	5	Masaryk
230304	Konštruovanie II					2 – 200		s	5	Vereš
260304	Energetické stroje a zariadenia					2 – 200		s	5	Ridzoň
270309	Integrované manažérske systémy					2 – 000		s	3	Hekelová
260305	Základy tep. en. systémov					3 – 200		s	6	Ridzoň
242305	Prevádzka hydr. zariad.					3 – 200		s	6	Olšiak
260399	Bakalárska práca					0 – 0014		s	18	Urban
<b>Povinne voliteľné predmety</b>										
2831xx	PV 1: Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An, Ne, Fr, Šp)	0 – 200						kz	1	Kuchariková
284191	PV 2: Telesná výchova a šport	0 – 200						z	1	Cepková
284192	PV 2: Zdravotná telesná výchova	1 – 100						z	1	Cepková
282203	PV 1: Numerická matematika			3 – 020				s	6	Velichová
210202	PV 1: Technická mechanika II			3 – 200				s	6	Šolek

2832xx	PV 2: Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An,Ne,Fr,Šp)		0 – 200		kz	1	Kucharíková
284293	PV 3: Telesná výchova a šport		0 – 200		z	1	Cepková
284294	PV 3: Zdravotná telesná výchova		1 – 100		z	1	Cepková
282205	PV 1: Konštrukčná geometria		2 – 200		s	5	Velichová
282206	PV 1: Základy štatistickej analýzy		2 – 200		s	5	Janiga
2832xx	PV 2: Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An,Ne,Fr,Šp)		0 – 200		kz	1	Kucharíková
284295	PV 3: Telesná výchova a šport		0 – 100		z	1	Cepková
284296	PV 3: Zdravotná telesná výchova		1 – 100		z	1	Cepková
220302	PV 1: Automatizácia a meranie			2 – 020	s	5	Belavý
270304	PV 1: Výrobné stroje a zariadenia			2 – 200	s	5	Šooš
241303	PV 1: Procesné strojnictvo			2 – 200	s	5	Fekete
220201	PV 1: Elektrotechnika a elektronika			2 – 020	s	5	Vlnka
2833xx	PV 2: Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An,Ne,Fr,Šp)			0 – 200	s	2	Kucharíková
<b>Výberové predmety</b>							
282109	Doplnkové cvičenia z Matematiky I	0 – 200			z	1	Záhonová
281127	Seminár z fyziky I	0 – 200			z	1	Benco
284190	Telesná výchova a šport	0 – 200			z	1	Cepková
2831xx	PV 1: Odborná komunikácia v cudzom jazyku (Ne,Fr,Šp)	0 – 200			kz	1	Kucharíková
283130	Dejiny techniky	2 – 000			kz	2	Paukov
282110	Doplnkové cvičenia z Matematiky II	0 – 200			z	1	Záhonová
281128	Seminár z fyziky II	0 – 200			z	1	Benco
230103	Inžinierska grafika	0 – 020			z	2	Slovák
283131	Sociológia	2 – 000			kz	2	Paukov
282211	Zaujímavá matematika a fyzika		2 – 000		z	2	Letavaj
282307	Matematika III		2 – 000		z	2	Záhonová
282212	Diferenciálne rovnice		2 – 000		z	2	Velichová
241201	Bezpečnosť technologických zariadení		2 – 000		z	2	Peciar
284397	Telesná výchova a šport			0 – 200	z	1	Cepková
282309	Lineárna algebra			2 – 000	z	2	Záhonová
282310	Numerická matematika v Matlabe			2 – 000	z	2	Kováčová
2833xx	Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An,Ne,Fr,Šp)			0 – 200	z	1	Kucharíková
284399	Telesná výchova a šport			0 – 200	z	1	Cepková

Poznámky:

---

Povinne voliteľné predmety si študent zapisuje takto:

2. semester – 1 predmet PV 1 (jazyk), 1 predmet PV 2

3. semester – 1 predmet PV 1 – pre tento študijný program sa odporúča **210202 Technická mechanika II**,  
1 predmet PV 2 (jazyk), 1 predmet PV 3

4. semester – 1 predmet PV 1 – pre tento študijný program sa odporúča **282205 Konštrukčná geometria**,  
1 predmet PV 2 (jazyk), 1 predmet PV 3,

5. semester – 1 predmet PV 1 – pre tento študijný program sa odporúča **220201 Elektrotechnika a elektronika**,  
1 predmet PV 2 (jazyk)

---

Číslovanie predmetu **cudzí jazyk (2831xx)**:

1. semester: Ne – 41, Fr – 42, Šp – 43

2. semester: An – 45, Ne – 46, Fr – 47, Šp – 48

Číslovanie predmetu **cudzí jazyk (2832xx)**:

3. semester: An – 50, Ne – 51, Fr – 52, Šp – 53

4. semester: An – 55, Ne – 56, Fr – 57, Šp – 58

Číslovanie predmetu **cudzí jazyk (2833xx)**:

5. semester: An – 60, Ne – 61, Fr – 62, Šp – 63

6. semester: An – 65, Ne – 66, Fr – 67, Šp – 68

---

**ŠTUDIJNÝ PROGRAM: Environmentálna výrobná technika**  
**Študijný odbor: 5.2.50 výrobná technika**

**stupeň štúdia: bakalársky**  
**forma štúdia: denná**  
**metóda štúdia: prezenčná**

Číslo predmetu	Predmet	1. ročník		2. ročník		3. ročník		Spôsob ukončenia	Kredity	Zodpovedný za predmet
		ZS	LS	ZS	LS	ZS	LS			
<b>Povinné predmety</b>										
282101	Matematika I	4 – 400						s	10	Velichová
230101	Základy strojného inžinierstva	3 – 200						s	7	Nemčeková
241101	Technická chémia	2 – 000						s	4	Peciar
282104	Programovanie	1 – 020						kz	5	Velichová
282102	Matematika II	3 – 210						s	6	Velichová
281120	Technická fyzika I	2 – 020						s	6	Sivý
250101	Náuka o materiáli	2 – 020						s	6	Hrnčiar
210101	Technická mechanika I	2 – 200						s	6	Žiaran
281121	Technická fyzika II			2 – 020				s	5	Sivý
242202	Mechanika tekutín			3 – 200				s	6	Knížat
250202	Technológia I			2 – 020				s	6	Sejč
210203	Pružnosť a pevnosť			3 – 200				s	6	Élesztős
283232	Právo pre technikov			1 – 000				z	1	Gajniak
230203	Konštruovanie I			2 – 200				s	5	Bošanský
260201	Termodynamika			2 – 020				s	6	Masaryk
270305	Technológia II			2 – 020				s	6	Králik
270301	Základy manažmentu			2 – 000				s	2	Hekelová
270297	Výrobno-odborná prax			min.6 týždňov				z	2	Šooš
270304	Výrobné stroje a zariadenia					2 – 200		s	5	Šooš
270313	Nástroje a prípravky v obrábaní					2 – 200		s	4	Králik
270309	Integrované manažérske systémy					2 – 000		s	3	Hekelová
270312	Základy strojárskej metrologie					3 – 020		s	6	Králik
270399	Bakalárska práca					0 – 0014		s	18	Šooš
<b>Povinne voliteľné predmety</b>										
2831xx	PV 1: Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An,Ne,Fr,Šp)	0 – 200						kz	1	Kuchariková
284191	PV 2: Telesná výchova a šport	0 – 200						z	1	Cepková
284192	PV 2: Zdravotná telesná výchova	1 – 100						z	1	Cepková
282203	PV 1: Numerická matematika			3 – 020				s	6	Velichová
210202	PV 1: Technická mechanika II			3 – 200				s	6	Šolek
2832xx	PV 2: Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An,Ne,Fr,Šp)			0 – 200				kz	1	Kuchariková

284293	PV 3: Telesná výchova a šport		0 – 200		z	1	Cepková
284294	PV 3: Zdravotná telesná výchova		1 – 100		z	1	Cepková
282205	PV 1: Konštrukčná geometria		2 – 200		s	5	Velichová
282206	PV 1: Základy štatistickej analýzy		2 – 200		s	5	Janiga
2832xx	PV 2: Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An,Ne,Fr,Šp)		0 – 200		kz	1	Kuchariková
284295	PV 3: Telesná výchova a šport		0 – 100		z	1	Cepková
284296	PV 3: Zdravotná telesná výchova		1 – 100		z	1	Cepková
270311	* PV1: Environmentálna technika			2 – 200	s	4	Šooš
230304	* PV 1:Konštruovanie II			2 – 200	s	5	Vereš
220201	*PV 1: Elektrotechnika a elektronika			2 – 020	s	5	Vlnka
270319	*PV 1: Lakovacie procesy a zariadenia			2 – 200	s	5	Pokusová
270320	*PV 1:Riadenie výroby a logistika v aut. priemysle			2 – 200	s	4	Hekelová
220302	PV 1: Automatizácia a meranie			2 – 020	s	5	Belavý
241303	PV 1: Procesné strojnictvo			2 – 200	s	5	Fekete
260202	PV 1: Prenos tepla			2 – 020	s	5	Masaryk
2833xx	PV 2 : Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An,Ne,Fr,Šp)			0 – 200	s	2	Kuchariková
270315	PV 1: Základy projektovania a programovania strojárskej výroby			3 – 200	s	6	Králik
270316	PV 1: Riadenie výrobnjej techniky			2 – 300	s	6	Kolláth
<b>Výberové predmety</b>							
282109	Doplnkové cvičenia z Matematiky I	0 – 200			z	1	Záhonová
281127	Seminár z fyziky I	0 – 200			z	1	Benco
284190	Telesná výchova a šport	0 – 200			z	1	Cepková
2831xx	PV 1: Odborná komunikácia v cudzom jazyku (Ne,Fr,Šp)	0 – 200			kz	1	Kuchariková
283130	Dejiny techniky	2 – 000			kz	2	Paukov
282110	Doplnkové cvičenia z Matematiky II	0 – 200			z	1	Záhonová
281128	Seminár z fyziky II	0 – 200			z	1	Benco
230103	Inžinierska grafika	0 – 020			z	2	Slovák
283131	Sociológia	2 – 000			kz	2	Paukov
282211	Zaujímavá matematika a fyzika		2 – 000		z	2	Letavaj
282307	Matematika III		2 – 000		z	2	Záhonová
282212	Diferenciálne rovnice		2 – 000		z	2	Velichová
241201	Bezpečnosť technologických zariadení		2 – 000		z	2	Peciar

284397	Telesná výchova a šport			0 – 200	z	1	Cepková
282309	Lineárna algebra			2 – 000	z	2	Záhonová
282310	Numerická matematika v Matlabe			2 – 000	z	2	Kováčová
2833xx	Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An,Ne,Fr,Šp)			0 – 200	z	1	Kucharíková
284399	Telesná výchova a šport			0 – 200	z	1	Cepková

Poznámky:

---

Povinne voliteľné predmety si študent zapisuje takto:

2. semester – 1 predmet PV 1 (jazyk), 1 predmet PV 2
  3. semester – 1 predmet PV 1 – pre tento študijný program sa odporúča **210202 Technická mechanika II**, 1 predmet PV 2 (jazyk), 1 predmet PV 3
  4. semester – 1 predmet PV 1 – pre tento študijný program sa odporúča **282205 Konštrukčná geometria**, 1 predmet PV 2 (jazyk), 1 predmet PV 3,
  5. semester – 3 predmety \*PV 1 sa odporúčajú pre tento študijný program  
1 predmet PV 2 (jazyk)
  6. semester – 1 predmet PV 1
- 

Číslovanie predmetu **cudzí jazyk** (2831xx):

1. semester: Ne – 41, Fr – 42, Šp – 43
2. semester: An – 45, Ne – 46, Fr – 47, Šp – 48

Číslovanie predmetu **cudzí jazyk** (2832xx):

3. semester: An – 50, Ne – 51, Fr – 52, Šp – 53
4. semester: An – 55, Ne – 56, Fr – 57, Šp – 58

Číslovanie predmetu **cudzí jazyk** (2833xx):

5. semester: An – 60, Ne – 61, Fr – 62, Šp – 63
  6. semester: An – 65, Ne – 66, Fr – 67, Šp – 68
-

**ŠTUDIJNÝ PROGRAM: Meranie a manažérstvo kvality v strojárstve****Študijný odbor:** 5.2.53 meranie (hlavný)  
5.2.50 výrobná technika (vedľajší)**stupeň štúdia:** bakalársky  
**forma štúdia:** denná  
**metóda štúdia:** prezenčná

Číslo predmetu	Predmet	1. ročník		2. ročník		3. ročník		Spôsob ukončenia	Kredity	Zodpovedný za predmet
		ZS	LS	ZS	LS	ZS	LS			
<b>Povinné predmety</b>										
282101	Matematika I	4 – 400						s	10	Velichová
230101	Základy strojného inžinierstva	3 – 200						s	7	Nemčeková
241101	Technická chémia	2 – 000						s	4	Peciar
282104	Programovanie	1 – 020						kz	5	Velichová
282102	Matematika II	3 – 210						s	6	Velichová
281120	Technická fyzika I	2 – 020						s	6	Sivý
250101	Náuka o materiáli	2 – 020						s	6	Hrnčiar
210101	Technická mechanika I	2 – 200						s	6	Žiaran
281121	Technická fyzika II			2 – 020				s	5	Sivý
242202	Mechanika tekutín			3 – 200				s	6	Knižat
250202	Technológia I			2 – 020				s	6	Sejč
210203	Pružnosť a pevnosť			3 – 200				s	6	Élesztős
283232	Právo pre technikov			1 – 000				z	1	Gajniak
230203	Konštruovanie I			2 – 200				s	5	Bošanský
260201	Termodynamika			2 – 020				s	6	Masaryk
270305	Technológia II			2 – 020				s	6	Králik
270301	Základy manažmentu			2 – 000				s	2	Hekelová
260297	Výrobno-odborná prax			min.6 týždňov				z	2	Ďuriš
270331	Systémy manažérstva kvality I					2 – 200		S	5	Pokusová
270332	Manažérska ekonomika I					2 – 200		s	5	Pokusová
220351	Základy merania					2 – 020		s	5	Ďuriš
220313	Dotazy a internet					2 – 020		s	5	Vachálek
270309	Integrované manažérske systémy					2 – 000		s	3	Hekelová
220352	Všeobecná metrológia					2 – 020		s	5	Ďuriš
270333	Meranie technických parametrov vo výrobnej technike					2 – 020		s	5	Križan
220399	Bakalárska práca					0 – 0014		s	18	Ďuriš
<b>Povinne voliteľné predmety</b>										
2831xx	PV 1: Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An, Ne, Fr, Šp)	0 – 200						kz	1	Kuchariková
284191	PV 2: Telesná výchova a šport	0 – 200						z	1	Cepková
284192	PV 2: Zdravotná telesná výchova	1 – 100						z	1	Cepková

282203	PV 1: Numerická matematika		3 – 020		s	6	Velichová
210202	PV 1: Technická mechanika II		3 – 200		s	6	Šolek
2832xx	PV 2: Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An, Ne, Fr, Šp)		0 – 200		kz	1	Kucharíková
284293	PV 3: Telesná výchova a šport		0 – 200		z	1	Cepková
284294	PV 3: Zdravotná telesná výchova		1 – 100		z	1	Cepková
282205	PV 1: Konštrukčná geometria		2 – 200		s	5	Velichová
282206	PV 1: Základy štatistickej analýzy		2 – 200		s	5	Janiga
2832xx	PV 2: Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An, Ne, Fr, Šp)		0 – 200		kz	1	Kucharíková
284295	PV 3: Telesná výchova a šport		0 – 100		z	1	Cepková
284296	PV 3: Zdravotná telesná výchova		1 – 100		z	1	Cepková
220302	PV 1: Automatizácia a meranie			2 – 020	s	5	Belavý
270304	PV 1: Výrobné stroje a zariadenia			2 – 200	s	5	Šooš
241303	PV 1: Procesné strojnictvo			2 – 200	s	5	Fekete
220201	PV 1: Elektrotechnika a elektronika			2 – 020	s	5	Vlnka
260202	PV 1: Prenos tepla			2 – 020	s	5	Masaryk
230304	PV 1: Konštruovanie II			2 – 200	s	5	Vereš
2833xx	PV 2: Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An, Ne, Fr, Šp)			0 – 200	s	2	Kucharíková
<b>Výberové predmety</b>							
282109	Doplnkové cvičenia z Matematiky I	0 – 200			z	1	Záhonová
281127	Seminár z fyziky I	0 – 200			z	1	Benco
284190	Telesná výchova a šport	0 – 200			z	1	Cepková
2831xx	PV 1: Odborná komunikácia v cudzom jazyku (Ne, Fr, Šp)	0 – 200			kz	1	Kucharíková
283130	Dejiny techniky	2 – 000			kz	2	Paukov
282110	Doplnkové cvičenia z Matematiky II	0 – 200			z	1	Záhonová
281128	Seminár z fyziky II	0 – 200			z	1	Benco
230103	Inžinierska grafika	0 – 020			z	2	Slovák
283131	Sociológia	2 – 000			kz	2	Paukov
282211	Zaujímavá matematika a fyzika		2 – 000		z	2	Letavaj
282307	Matematika III		2 – 000		z	2	Záhonová
282212	Diferenciálne rovnice		2 – 000		z	2	Velichová
241201	Bezpečnosť technologických zariadení		2 – 000		z	2	Peciar
284397	Telesná výchova a šport			0 – 200	z	1	Cepková
282309	Lineárna algebra			2 – 000	z	2	Záhonová

282310	Numerická matematika v Matlabe			2 – 000	z	2	Kováčová
2833xx	Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An,Ne,Fr,Šp)			0 – 200	z	1	Kuchariková
284399	Telesná výchova a šport			0 – 200	z	1	Cepková

Poznámky:

---

Povinne voliteľné predmety si študent zapisuje takto:

2. semester – 1 predmet PV 1 (jazyk), 1 predmet PV 2
  3. semester – 1 predmet PV 1 pre tento študijný program sa odporúča predmet **210202 Technická mechanika II**  
1 predmet PV 2 (jazyk), 1 predmet PV 3
  4. semester – 1 predmet PV 1 pre tento študijný program sa odporúča predmet **282205 Konštrukčná geometria**  
1 predmet PV 2 (jazyk), 1 predmet PV 3,
  5. semester – 1 predmet PV 1 pre tento študijný program sa odporúča predmet **220201 Elektrotechnika a elektronika**  
1 predmet PV 2 (jazyk)
- 

Číslovanie predmetu **cudzí jazyk** (2831xx):

1. semester: An – 40, Ne – 41, Fr – 42, Šp – 43
2. semester: An – 45, Ne – 46, Fr – 47, Šp – 48

Číslovanie predmetu **cudzí jazyk** (2832xx):

3. semester: An – 50, Ne – 51, Fr – 52, Šp – 53
4. semester: An – 55, Ne – 56, Fr – 57, Šp – 58

Číslovanie predmetu **cudzí jazyk** (2833xx):

5. semester: An – 60, Ne – 61, Fr – 62, Šp – 63
  6. semester: An – 65, Ne – 66, Fr – 67, Šp – 68
-

**ŠTUDIJNÝ PROGRAM: Strojárske technológie a materiály**  
**Študijný odbor: 5.2.51 výrobné technológie**

**stupeň štúdia: bakalársky**  
**forma štúdia: denná**  
**metóda štúdia: prezenčná**

Číslo predmetu	Predmet	1. ročník		2. ročník		3. ročník		Spôsob ukončenia	Kredity	Zodpovedný za predmet
		ZS	LS	ZS	LS	ZS	LS			
<b>Povinné predmety</b>										
282101	Matematika I	4 – 400						s	10	Velichová
230101	Základy strojného inžinierstva	3 – 200						s	7	Nemčeková
241101	Technická chémia	2 – 000						s	4	Peciar
282104	Programovanie	1 – 020						kz	5	Velichová
282102	Matematika II	3 – 210						s	6	Velichová
281120	Technická fyzika I	2 – 020						s	6	Sivý
250101	Náuka o materiáli	2 – 020						s	6	Hrnciar
210101	Technická mechanika I	2 – 200						s	6	Žiaran
281121	Technická fyzika II			2 – 020				s	5	Sivý
242202	Mechanika tekutín			3 – 200				s	6	Knížat
250202	Technológia I			2 – 020				s	6	Sejč
210203	Pružnosť a pevnosť			3 – 200				s	6	Élesztős
283232	Právo pre technikov			1 – 000				z	1	Gajniak
230203	Konštruovanie I			2 – 200				s	5	Bošanský
260201	Termodynamika			2 – 020				s	6	Masaryk
270305	Technológia II			2 – 020				s	6	Králik
270301	Základy manažmentu			2 – 000				s	2	Hekelová
250297	Výrobno-odborná prax			min.6 týždňov				z	2	Gondár
250304	Strojárske materiály					2 – 020		s	5	Švec
250307	Vybrané technológie					2 – 020		s	5	Sejč
220201	Elektrotechnika a elektronika					2 – 020		s	5	Vlnka
250308	Skúšanie materiálov a defektoskopia					2 – 020		s	5	Švec
270309	Integrované manažérske systémy					2 – 000		s	3	Hekelová
250306	Stroje a zariadenia pre strojárske technológie					3 – 200		s	6	Sejč
250303	Nástroje a prípravky					3 – 200		s	6	Gondár
250399	Bakalárska práca					0 – 0014		s	18	Gondár
<b>Povinne voliteľné predmety</b>										
2831xx	PV 1: Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An, Ne, Fr, Šp)	0 – 200						kz	1	Kuchariková
284191	PV 2: Telesná výchova a šport	0 – 200						z	1	Cepková
284192	PV 2: Zdravotná telesná výchova	1 – 100						z	1	Cepková
282203	PV 1: Numerická matematika			3 – 020				s	6	Velichová
210202	PV 1: Technická mechanika II			3 – 200				s	6	Šolek

2832xx	PV 2: Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An,Ne,Fr,Šp)		0 – 200		kz	1	Kucharíková
284293	PV 3: Telesná výchova a šport		0 – 200		z	1	Cepková
284294	PV 3: Zdravotná telesná výchova		1 – 100		z	1	Cepková
282205	PV 1: Konštrukčná geometria		2 – 200		s	5	Velichová
282206	PV 1: Základy štatistickej analýzy		2 – 200		s	5	Janiga
2832xx	PV 2: Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An,Ne,Fr,Šp)		0 – 200		kz	1	Kucharíková
284295	PV 3: Telesná výchova a šport		0 – 100		z	1	Cepková
284296	PV 3: Zdravotná telesná výchova		1 – 100		z	1	Cepková
220302	PV 1: Automatizácia a meranie			2 – 020	s	5	Belavý
270304	PV 1: Výrobné stroje a zariadenia			2 – 200	s	5	Šooš
241303	PV 1: Procesné strojnictvo			2 – 200	s	5	Fekete
260202	PV 1: Prenos tepla			2 – 020	s	5	Masaryk
230304	PV 1: Konštruovanie II			2 – 200	s	5	Vereš
2833xx	PV 2: Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An,Ne,Fr,Šp)			0 – 200	s	2	Kucharíková
<b>Výberové predmety</b>							
282109	Doplnkové cvičenia z Matematiky I	0 – 200			z	1	Záhonová
281127	Seminár z fyziky I	0 – 200			z	1	Benco
284190	Telesná výchova a šport	0 – 200			z	1	Cepková
2831xx	PV 1: Odborná komunikácia v cudzom jazyku (Ne,Fr,Šp)	0 – 200			kz	1	Kucharíková
283130	Dejiny techniky	2 – 000			kz	2	Paukov
282110	Doplnkové cvičenia z Matematiky II	0 – 200			z	1	Záhonová
281128	Seminár z fyziky II	0 – 200			z	1	Benco
230103	Inžinierska grafika	0 – 020			z	2	Slovák
283131	Sociológia	2 – 000			kz	2	Paukov
282211	Zaujímavá matematika a fyzika		2 – 000		z	2	Letavaj
282307	Matematika III		2 – 000		z	2	Záhonová
282212	Diferenciálne rovnice		2 – 000		z	2	Velichová
241201	Bezpečnosť technologických zariadení		2 – 000		z	2	Peciar
284397	Telesná výchova a šport			0 – 200	z	1	Cepková
282309	Lineárna algebra			2 – 000	z	2	Záhonová
282310	Numerická matematika v Matlabe			2 – 000	z	2	Kováčová
2833xx	Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An,Ne,Fr,Šp)			0 – 200	z	1	Kucharíková

284399	Telesná výchova a šport			0 – 200	z	1	Cepková
--------	-------------------------	--	--	---------	---	---	---------

Poznámky:

---

Povinne voliteľné predmety si študent zapisuje takto:

2. semester – 1 predmet PV 1 (jazyk), 1 predmet PV 2

3. semester – 1 predmet PV 1 – pre tento študijný program sa odporúča **210202 Technická mechanika II**,  
1 predmet PV 2 (jazyk), 1 predmet PV 3

4. semester – 1 predmet PV 1 – pre tento študijný program sa odporúča **282205 Konštrukčná geometria**,  
1 predmet PV 2 (jazyk), 1 predmet PV 3,

5. semester – 1 predmet PV 1 – pre tento študijný program sa odporúča **270304 Výrobné stroje a zariadenia**,  
1 predmet PV 2 (jazyk)

---

Číslovanie predmetu **cudzí jazyk (2831xx)**:

1. semester: Ne – 41, Fr – 42, Šp – 43

2. semester: An – 45, Ne – 46, Fr – 47, Šp – 48

Číslovanie predmetu **cudzí jazyk (2832xx)**:

3. semester: An – 50, Ne – 51, Fr – 52, Šp – 53

4. semester: An – 55, Ne – 56, Fr – 57, Šp – 58

Číslovanie predmetu **cudzí jazyk (2833xx)**:

5. semester: An – 60, Ne – 61, Fr – 62, Šp – 63

6. semester: An – 65, Ne – 66, Fr – 67, Šp – 68

---

**ŠTUDIJNÝ PROGRAM: Technika ochrany životného prostredia**  
**Študijný odbor: 5.2.49 procesná technika**

**stupeň štúdia: bakalársky**  
**forma štúdia: denná**  
**metóda štúdia: prezenčná**

Číslo predmetu	Predmet	1. ročník		2. ročník		3. ročník		Spôsob ukončenia	Kredity	Zodpovedný za predmet
		ZS	LS	ZS	LS	ZS	LS			
<b>Povinné predmety</b>										
282101	Matematika I	4 – 400						s	10	Velichová
230101	Základy strojného inžinierstva	3 – 200						s	7	Nemčeková
241101	Technická chémia	2 – 000						s	4	Peciar
282104	Programovanie	1 – 020						kz	5	Velichová
282102	Matematika II	3 – 210						s	6	Velichová
281120	Technická fyzika I	2 – 020						s	6	Sivý
250101	Náuka o materiáli	2 – 020						s	6	Hrnčiar
210101	Technická mechanika I	2 – 200						s	6	Žiaran
281121	Technická fyzika II			2 – 020				s	5	Sivý
242202	Mechanika tekutín			3 – 200				s	6	Knížat
250202	Technológia I			2 – 020				s	6	Sejč
210203	Pružnosť a pevnosť			3 – 200				s	6	Élesztős
283232	Právo pre technikov			1 – 000				z	1	Gajniak
230203	Konštruovanie I			2 – 200				s	5	Bošanský
260201	Termodynamika			2 – 020				s	6	Masaryk
270305	Technológia II			2 – 020				s	6	Králik
270301	Základy manažmentu			2 – 000				s	2	Hekelová
241297	Výrobno-odborná prax			min.6 týždňov				z	2	Peciar
241326	Spracovanie a recyklácia tuhých odpadov					2 – 200		s	5	Peciar
241303	Procesné strojnictvo					2 – 200		s	5	Fekete
241307	Ochrana ovzdušia					2 – 200		s	5	Gužela
241310	Čistenie odpadových vôd					2 – 200		s	5	Peciar
270309	Integrované manažérske systémy					2 – 000		s	3	Hekelová
241309	Dizajn procesných zariadení					3 – 002		s	6	Peciar
241311	Laboratórne práce					0 – 005		kz	6	Gužela
241399	Bakalárska práca					0 – 0014		s	18	Peciar
<b>Povinne voliteľné predmety</b>										
2831xx	PV 1: Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An,Ne,Fr,Šp)	0 – 200						kz	1	Kucharíková
284191	PV 2: Telesná výchova a šport	0 – 200						z	1	Cepková
284192	PV 2: Zdravotná telesná výchova	1 – 100						z	1	Cepková
282203	PV 1: Numerická matematika			3 – 020				s	6	Velichová
210202	PV 1: Technická mechanika II			3 – 200				s	6	Šolek

2832xx	PV 2: Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An,Ne,Fr,Šp)		0 – 200		kz	1	Kucharíková
284293	PV 3: Telesná výchova a šport		0 – 200		z	1	Cepková
284294	PV 3: Zdravotná telesná výchova		1 – 100		z	1	Cepková
282205	PV 1: Konštrukčná geometria		2 – 200		s	5	Velichová
282206	PV 1: Základy štatistickej analýzy		2 – 200		s	5	Janiga
2832xx	PV 2: Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An,Ne,Fr,Šp)		0 – 200		kz	1	Kucharíková
284295	PV 3: Telesná výchova a šport		0 – 100		z	1	Cepková
284296	PV 3: Zdravotná telesná výchova		1 – 100		z	1	Cepková
220302	PV 1: Automatizácia a meranie			2 – 020	s	5	Belavý
270304	PV 1: Výrobné stroje a zariadenia			2 – 200	s	5	Šooš
220201	PV 1: Elektrotechnika a elektronika			2 – 020	s	5	Vlnka
260202	PV 1: Prenos tepla			2 – 020	s	5	Masaryk
230304	PV 1: Konštruovanie II			2 – 200	s	5	Vereš
2833xx	PV 2: Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An,Ne,Fr,Šp)			0 – 200	s	2	Kucharíková
<b>Výberové predmety</b>							
282109	Doplnkové cvičenia z Matematiky I	0 – 200			z	1	Záhonová
281127	Seminár z fyziky I	0 – 200			z	1	Benco
284190	Telesná výchova a šport	0 – 200			z	1	Cepková
2831xx	PV 1: Odborná komunikácia v cudzom jazyku (Ne,Fr,Šp)	0 – 200			kz	1	Kucharíková
283130	Dejiny techniky	2 – 000			kz	2	Paukov
282110	Doplnkové cvičenia z Matematiky II	0 – 200			z	1	Záhonová
281128	Seminár z fyziky II	0 – 200			z	1	Benco
230103	Inžinierska grafika	0 – 020			z	2	Slovák
283131	Sociológia	2 – 000			kz	2	Paukov
282211	Zaujímavá matematika a fyzika		2 – 000		z	2	Letavaj
282307	Matematika III		2 – 000		z	2	Záhonová
282212	Diferenciálne rovnice		2 – 000		z	2	Velichová
241201	Bezpečnosť technologických zariadení		2 – 000		z	2	Peciar
284397	Telesná výchova a šport			0 – 200	z	1	Cepková
282309	Lineárna algebra			2 – 000	z	2	Záhonová
282310	Numerická matematika v Matlabe			2 – 000	z	2	Kováčová
2833xx	Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An,Ne,Fr,Šp)			0 – 200	z	1	Kucharíková

284399	Telesná výchova a šport			0 – 200	z	1	Cepková
--------	-------------------------	--	--	---------	---	---	---------

Poznámky:

---

Povinne voliteľné predmety si študent zapisuje takto:

2. semester – 1 predmet PV 1 (jazyk), 1 predmet PV 2

3. semester – 1 predmet PV 1 – pre tento študijný program sa odporúča **282203 Numerická matematika**,  
1 predmet PV 2 (jazyk), 1 predmet PV 3

4. semester – 1 predmet PV 1 – pre tento študijný program sa odporúča **282205 Konštrukčná geometria**,  
1 predmet PV 2 (jazyk), 1 predmet PV 3

5. semester – 1 predmet PV 1 – pre tento študijný program sa odporúča **260202 Prenos tepla**,  
1 predmet PV 2 (jazyk)

---

Číslovanie predmetu **cudzí jazyk (2831xx)**:

1. semester: Ne – 41, Fr – 42, Šp – 43

2. semester: An – 45, Ne – 46, Fr – 47, Šp – 48

Číslovanie predmetu **cudzí jazyk (2832xx)**:

3. semester: An – 50, Ne – 51, Fr – 52, Šp – 53

4. semester: An – 55, Ne – 56, Fr – 57, Šp – 58

Číslovanie predmetu **cudzí jazyk (2833xx)**:

5. semester: An – 60, Ne – 61, Fr – 62, Šp – 63

6. semester: An – 65, Ne – 66, Fr – 67, Šp – 68

---