

---

## HARMONOGRAM BAKALÁRSKEHO A INŽINIERSKEHO ŠTÚDIA V AKADEMICKOM ROKU 2012-2013

---

### Zápisy

#### *Denná forma štúdia*

1. ročník bakalárskeho štúdia (BŠ)	20.08.2012 - 23.08.2012
2. ročník BŠ	03.09.2012 - 04.09.2012
3. ročník BŠ	05.09.2012 - 06.09.2012
1. ročník inžinierskeho štúdia (IŠ)	10.09.2012 - 11.09.2012
2. ročník inžinierskeho štúdia (IŠ)	12.09.2012

#### *Externá forma štúdia*

2. – 4. ročník BŠ – Bratislava	07.09.2012
3. – 4. ročník BŠ – konzult. stredisko Tlmače	08.09.2012

Slávnostné otvorenie ak. roku 2012-2013	24.09.2012
Imatrikulácia študentov 1. ročníka BŠ	24.09.2012

### **PRVÝ SEMESTER**

<u>Všetky ročníky a formy BŠ a IŠ</u>	<u>24.09.2012 - 13.02.2013</u>
Výučba	24.09.2012 - 22.12.2012
Skúškové obdobie prvého semestra	02.01.2013 - 13.02.2013
Zimné prázdniny	23.12.2012 - 01.01.2013
	14.02.2013 - 17.02.2013

### **DRUHÝ SEMESTER**

<u>1. a 2. roč. BŠ – denná forma,</u>	
<u>1., 2. a 3. ročník BŠ – externá forma,</u>	
<u>1. ročník IŠ</u>	<u>18.02.2013 - 31.08.2013</u>
Výučba	18.02.2013 - 25.05.2013
Veľkonočné prázdniny	27.03.2013 - 02.04.2013
Skúškové obdobie druhého semestra	27.05.2013 - 07.07.2013
Hlavné prázdniny	08.07.2013 - 31.08.2013

<u>3. ročník BŠ – denná forma</u>	
<u>4. ročník BŠ – externá forma</u>	<u>18.02.2013 - 15.06.2013</u>
Výučba	18.02.2013 - 18.05.2013
Veľkonočné prázdniny	27.03.2013 - 02.04.2013
Skúškové obdobie	20.05.2013 - 09.06.2013
Odovzdanie indexov na uzavretie	do 10.06.2013
Odovzdanie bakalárskej práce	do 10.06.2013
Príprava na štátnu skúšku	10.06.2013 - 18.06.2013
Štátne skúšky	19.06.2013 - 21.06.2013
Promócie	02.07.2013

<u>2. ročník IŠ</u>	<u>18.02.2013 - 20.06.2013</u>
Výučba	18.02.2013 - 18.05.2013
Veľkonočné prázdniny	27.03.2013 - 02.04.2013
Skúškové obdobie	20.05.2013 - 09.06.2013

Odovzdanie indexov na uzavretie	do 10.06.2013
Odovzdanie diplomovej práce	do 10.06.2013
Príprava na štátnu skúšku	10.06.2013 - 23.06.2013
Štátne skúšky	24.06.2013 - 26.06.2013
Promócie	04.07.2013
<b>Zápis študentov (po splnení štud. plánov)</b>	
do 2. a 3. roč. BŠ a do 2. ročníka IŠ	03.06.2013 - 15.06.2013

### **ĎALŠIE AKTIVITY**

Fakultné kolo Študentskej vedeckej konferencie	16.04.2013
--	------------

### **Prax v bakalárskom štúdiu (povinná)**

Výrobno-odborná prax na konci 2. ročníka BŠ	6 týždňov
---	-----------

Povinnú prax treba absolvovať v priebehu prázdnin po 2. ročníku. Prax si zabezpečí každý študent individuálne. O vykonaní praxe je potrebné doniesť doklad, kde bude uvedený opis činností, ktoré praktikant vykonával. Zápočet praxe zapíše do indexu na základe písomných potvrdení poverený pracovník z ústavu garantujúceho študijný program v termíne zápisu pre 2. a 3. ročník.

### **Prax v inžinierskom štúdiu (povinná)**

Odborná prax na konci 1. ročníka IŠ	5 týždňov
-------------------------------------	-----------

Študenti na konci 1. ročníka inžinierskeho štúdia absolvujú 5 - týždňovú odbornú prax v strojárskom podniku, kde si majú overiť a doplniť základné vedomosti z technologických a konštrukčných predmetov. Organizačne zabezpečuje odbornú prax ústav garantujúci študijný program. Odbornú prax vykonajú študenti pod vedením určeného odborníka z príslušného podniku.

Poverený pracovník ústavu potvrdí študentovi absolvovanie praxe do indexu na základe študentom vypracovanej "Správy z odbornej praxe" v rozsahu cca 5 strán, kde študent uvedie všetky podstatné informácie o náplni a priebehu praxe.

### **Exkurzia (povinná)**

V 1. alebo 2. ročníku IŠ	1 týždeň
--------------------------	----------

### **Zimné telovýchovné sústredenie (nepovinné)**

V priebehu bakalárskeho alebo inžinierskeho štúdia	1 týždeň
--	----------

### **Letné telovýchovné sústredenie (nepovinné)**

V priebehu bakalárskeho alebo inžinierskeho štúdia	1 týždeň
--	----------

## Vysvetlivky (kódovanie predmetov)

Pozičný kód predmetu má nasledujúci štruktúru:

Fakulta	Ústav	Oddelenie	Ročník	Poradové číslo predmetu		Stupeň štúdia	Forma štúdia	Metóda štúdia
2	8	2	1	0	1	B	D	P

Kódovanie ústavov a odelení

Por.č.	Ústav, pracov.	Oddel.	Názov ústavu / oddelenia	Skratka
1.	2		<b>Strojnícka fakulta</b>	<b>SjF</b>
2.	10		<b>Ústav aplikovanej mechaniky a mechatroniky</b>	<b>ÚAMM</b>
3.	20		<b>Ústav automatizácie, merania a aplikovanej informatiky</b>	<b>ÚAMAI</b>
4.	30		<b>Ústav dopravnej techniky a konštruovania</b>	<b>ÚDTK</b>
		31	Oddelenie konštruovania a mobilných pracovných strojov	
		32	Oddelenie automobilov, lodí a spaľovacích motorov	
5.	40		<b>Ústav chemických a hydraulických strojov a zariadení</b>	<b>ÚCHaHSZ</b>
		41	Oddelenie chemických strojov a zariadení	
		42	Oddelenie hydraulických strojov a zariadení	
6.	50		<b>Ústav technológií a materiálov</b>	<b>ÚTM</b>
7.	60		<b>Ústav tepelnej energetiky</b>	<b>ÚTE</b>
		61	Oddelenie tepelných energetických strojov a zariadení	
		62	Oddelenie chladiacej a klimatizačnej techniky	
8.	70		<b>Ústav výrobných systémov, enviromentálnej techniky a manažmentu kvality</b>	<b>ÚSETM</b>
9.	80		<b>Ústav matematiky a fyziky</b>	<b>ÚMF</b>
		81	Oddelenie matematiky	
		82	Oddelenie fyziky	
10.			<b>Centrum jazykov a športu</b>	<b>CJŠ</b>
		83	Oddelenie jazykov	
		84	Oddelenie športu	

Číslo ústavu a oddelenia je priradované podľa pôsobiska garanta predmetu. Do posledného stĺpca možno doplniť za lomku meno prednášateľa.

## Kódovanie ročníkov

Stupeň štúdia	Ročník	Kód predmetu na štvrtej pozícii
Bakalárske štúdium	1.	1
	2.	2
	3.	3
	4. (v ext. forme)	4
Inžinierske štúdium	1.	5
	2.	6
	3. (v ext. forme)	0
Doktorandské štúdium	1.	7
	2.	8
	3.	9

**Pre každý stupeň štúdia začína poradové číslo predmetu vždy od 1.**

Dôvodom pre iný kód predmetu je okrem ročníka aj existencia rozdielu v hlavných atribútoch predmetu (výmera hodín, spôsob ukončenia a počet kreditov)

### **Kód týždenného rozsahu hodín (x-xxx):**

- prvá číslica pred pomlčkou: týždenný počet hodín prednášok,
- súčet číslic za pomlčkou: týždenný počet hodín cvičení.

Umiestnenie číslic v 3-číselnom znaku za pomlčkou predstavuje formu cvičenia a možnosť rozdeliť pracovnú skupinu na časti. Prvá pozícia vyjadruje, že pracovná skupina (spravidla 20 študentov) sa nerozdeľuje a ide o cvičenia seminárne, výpočtové, konštrukčné a pod. Druhá pozícia vyjadruje, že pracovná skupina sa delí na polovicu (spravidla 10 študentov) a ide o cvičenia laboratórne, v učebniach vybavených výpočtovou technikou, špeciálne laboratórne (kde to vyžadujú predpisy o bezpečnosti práce) a pod. Tretia pozícia vyjadruje, že pracovná skupina sa delí na štvrtiny (spravidla 5 študentov) a ide o cvičenia v rámci semestrálnych projektov a záverečných prác.

# **UČEBNÉ PLÁNY**

## **BAKALÁRSKE ŠTÚDIUM**

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

**ŠTUDIJNÝ PROGRAM: Aplikovaná mechanika a mechatronika** stupeň štúdia: bakalársky  
**Študijný odbor: 5.1.7 aplikovaná mechanika a** forma štúdia: denná  
**Študijný odbor: 5.2.16 mechatronika** metóda štúdia: prezenčná

Číslo predmetu	Predmet	1. ročník		2. ročník		3. ročník		Spôsob ukončenia	Kredity	Garant/prednášateľ
		ZS	LS	ZS	LS	ZS	LS			
<b>Povinné predmety</b>										
282101	Matematika I	4 – 400						z,s	10	Velichová
282104	Programovanie	1 – 010						kz	5	Velichová
281120	Technická fyzika I	1 – 110						kz	3	Benco
230101	Základy strojného inž.	3 – 200						z,s	6	Antala
241101	Technická chémia	2 – 000						s	4	Peciar
283130	Dejiny techniky	2 – 000						kz	2	Paukov
282102	Matematika II	2 – 110						z,s	6	Dobrákovová
281121	Technická fyzika II	3 – 020						z,s	8	Benco
250101	Náuka o materiáli	2 – 020						z,s	6	Hrnčiar
210101	Technická mechanika I	2 – 200						z,s	5	Žiaran
230102	Inžinierska grafika	0 – 020						kz	2	Nemčeková
283131	Sociológia	2 – 000						kz	2	Paukov
260201	Termodynamika			2 – 020				z,s	6	Masaryk
210203	Pružnosť a pevnosť			3 – 200				z,s	6	Élesztős
210202	Technická mechanika II			3 – 200				z,s	6	Šolek
250202	Technológia I			3 – 020				z,s	6	Stanček
282203	Numerická matematika			2 – 200				z,s	4	Dobrákovová
230203	Konštruovanie I			2 – 200				z,s	5	Bošanský
220201	Elektrotech. a elektron.			2 – 020				z,s	5	Vlnka
242202	Mechanika tekutín			2 – 200				z,s	5	Varchola
260202	Prenos tepla			2 – 010				z,s	5	Masaryk
283232	Právo pre technikov			2 – 000				kz	2	Gajniak
210297	Výrobnno-odborná prax			(6 týždňov)				z	3	Šolek
210306	Pevnostná optimalizácia konštrukcií					2 – 200		z,s	6	Élesztős
210307	Mechatronika					2 – 200		z,s	7	Šolek
270301	Základy manažmentu					2 – 000		kz	2	Ščepka
210305	Inteligentné mechanické systémy					2 – 200		z,s	6	Šolek
230307	Cax systémy v mechanike					0 – 300		kz	3	Slovák
270303	Zákl. podn. ekonomiky					2 – 000		z,s	2	Ščepka
210313	Základy dynamiky strojov					2 – 200		z,s	6	Musil
210309	Teória mechanizmov					2 – 100		z,s	5	Palčák
210310	Základy metódy konečných prvkov					2 – 020		z,s	4	Hučko
210311	Simulácia mechatronických systémov					1 – 020		z,s	3	Šolek
210399	Bakalárska práca					0 – 006		kz	10	Starek, Šolek
<b>Povinne voliteľné predmety</b>										
282109	PV 1: Doplnkové cvičenia z Matematiky I	0 – 200						z	0	Záhonová

284190	PV 2: Telesná výchova	0 – 200			z	0	Cepková
284198	PV 2: Tel. vých. pre zdrav. oslab.	1 – 100			z	0	Cepková
282110	PV 1: Doplnkové cvičenia z Matematiky II	0 – 200			z	0	Záhonová
2831xx	PV 2: Cudzí jazyk (An, Ne, Fr, Šp)	0 – 200			z	1	Kucháriková
284191	PV 3: Telesná výchova	0 – 200			z	0	Cepková
284192	PV 3: Tel. vých. pre zdrav. oslab.	1 – 100			z	0	Cepková
282205	PV 1: Konštrukčná geometria		2 – 200		z,s	5	Velichová
282206	PV 1: Základy štatistickej analýzy		2 – 200		z,s	5	Janiga
2832xx	PV 2: Cudzí jazyk (An, Ne, Fr, Šp)		0 – 200		kz	1	Kucháriková
284293	PV 3: Telesná výchova		0 – 200		z	0	Cepková
284294	PV 3: Tel. vých. pre zdrav. oslab.		1 – 100		z	0	Cepková
2832xx	PV 1: Cudzí jazyk (An, Ne, Fr, Šp)		0 – 200		z	1	Kucháriková
284295	PV 2: Telesná výchova		0 – 200		z	0	Cepková
284296	PV 2: Tel. vých. pre zdrav. oslab.		1 – 100		z	0	Cepková
220302	PV 1: Automatizácia a meranie			2 – 020	z,s	5	Belavý
230311	PV 1: Dopravná technika			2 – 200	z,s	5	Polóni
260303	PV 1: Energetické stroje a zariadenia			2 – 200	z,s	5	Ridzoň
282307	PV 1: Matematika III			2 – 200	z,s	5	Dobrákovová
250303	PV 1: Nástroje a prípravky			2 – 200	z,s	5	Stanček
241303	PV 1: Procesné strojnictvo			2 – 200	z,s	5	Fekete
270305	PV 1: Technológia II			2 – 020	z,s	5	Geleta
270304	PV 1: Výrobné stroje a zariadenia			2 – 200	z,s	5	Šooš
2833xx	PV 2: Cudzí jazyk (An, Ne, Fr, Šp)			0 – 200	z,s	1	Kucháriková
<b>Výberové predmety</b>							
2831xx	Cudzí jazyk (An, Ne, Fr, Šp)	0 – 200			z	1	Kucháriková
282111	Vybrané kapitoly z aplikovanej matematickej analýzy a algebry	1 – 100			z	2	Velichová
281127	Seminár z fyziky	0-200			z	0	Benco
284397	Telesná výchova			0 – 200	z	0	Cepková
2833xx	Cudzí jazyk (An, Ne, Fr, Šp)			0 – 200	z	1	Kucháriková
284399	Telesná výchova			0 – 200	z	0	Cepková

**Poznámky:**

Povinne voliteľné predmety si študent zapisuje takto:

1. semester - 1 predmet PV 1, 1 predmet PV 2
2. semester - 1 predmet PV 1, 1 jazyk (PV 2), 1 predmet PV 3

- 
3. semester - 1 predmet PV 1 (pre študijný program AMaM je odporúčaným predmetom PV 1 Základy štatistickej analýzy), 1 jazyk (PV 2) a 1 predmet PV 3
  4. semester - 1 jazyk (PV 1), 1 predmet PV 2
  5. semester - 1 predmet PV 1, 1 jazyk (PV 2)

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: 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	Garant/ prednášateľ
		ZS	LS	ZS	LS	ZS	LS			
<b>Povinné predmety</b>										
282101	Matematika I	4 – 400						z,s	10	Velichová
282104	Programovanie	1 – 010						kz	5	Velichová
281120	Technická fyzika I	1 – 110						kz	3	Benco
230101	Základy strojného inž.	3 – 200						z,s	6	Antala
241101	Technická chémia	2 – 000						s	4	Peciar
283130	Dejiny techniky	2 – 000						kz	2	Paukov
282102	Matematika II	2 – 110						z,s	6	Dobrákovová
281121	Technická fyzika II	3 – 020						z,s	8	Benco
250101	Náuka o materiáli	2 – 020						z,s	6	Hrnčiar
210101	Technická mechanika I	2 – 200						z,s	5	Žiaran
230102	Inžinierska grafika	0 – 020						kz	2	Nemčeková
283131	Sociológia	2 – 000						kz	2	Paukov
260201	Termodynamika			2 – 020				z,s	6	Masaryk
210203	Pružnosť a pevnosť			3 – 200				z,s	6	Élesztós
210202	Technická mechanika II			3 – 200				z,s	6	Šolek
250202	Technológia I			3 – 020				z,s	6	Stanček
282203	Numerická matematika			2 – 200				z,s	4	Dobrákovová
230203	Konštruovanie I			2 – 200				z,s	5	Bošanský
220201	Elektrotech. a elektron.			2 – 020				z,s	5	Vlnka
242202	Mechanika tekutín			2 – 200				z,s	5	Varchola
260202	Prenos tepla			2 – 010				z,s	5	Masaryk
283232	Právo pre technikov			2 – 000				kz	2	Gajniak
220297	Výrobnno-odborná prax			(6 týždňov)				z	3	Hulkó
220307	Meranie					2 – 020		z,s	6	Palenčár
220308	Automatizácia a riadenie					2 – 020		z,s	6	Hulkó
220309	Mikroprocesorová technika					2 – 020		z,s	5	Vlnka
220310	Objektovo orientované programovanie					2 – 020		z,s	5	Dedik
270301	Základy manažmentu					2 – 000		kz	2	Ščepka
270303	Zákl. podn. ekonomiky					2 – 000		z,s	2	Ščepka
220311	Softvérové technológie					2 – 010		z,s	4	Belavý
220315	Počítačové siete					2 – 020		z,s	5	Rohaľ-Ilkiv
220313	Databázy a internet					2 – 010		z,s	4	Dedik
220314	Inf. a riad. systémy					2 – 020		z,s	4	Rohaľ-Ilkiv
220399	Bakalárska práca					0 – 006		kz	10	Hulkó
<b>Povinne voliteľné predmety</b>										
282109	PV 1: Doplnkové cvičenia z Matematiky I	0 – 200						z	0	Záhonová
284190	PV 2: Telesná výchova	0 – 200						z	0	Cepková
284198	PV 2: Tel. vých. pre zdrav.	1 – 100						z	0	Cepková

	oslab.						
282110	PV 1: Doplnkové cvičenia z Matematiky II	0 – 200			z	0	Záhonová
2831xx	PV 2: Cudzí jazyk (An, Ne, Fr, Šp)	0 – 200			z	1	Kucháriková
284191	PV 3: Telesná výchova	0 – 200			z	0	Cepková
284192	PV 3: Tel. vých. pre zdrav. oslab.	1 – 100			z	0	Cepková
282205	PV 1: Konštrukčná geometria		2 – 200		z,s	5	Velichová
282206	PV 1: Základy štatistickej analýzy		2 – 200		z,s	5	Janiga
2832xx	PV 2: Cudzí jazyk (An, Ne, Fr, Šp)		0 – 200		kz	1	Kucháriková
284293	PV 3: Telesná výchova		0 – 200		z	0	Cepková
284294	PV 3: Tel. vých. pre zdrav. oslab.		1 – 100		z	0	Cepková
2832xx	PV 1: Cudzí jazyk (An, Ne, Fr, Šp)		0 – 200		z	1	Kucháriková
284295	PV 2: Telesná výchova		0 – 200		z	0	Cepková
284296	PV 2: Tel. vých. pre zdrav. oslab.		1 – 100		z	0	Cepková
230311	PV 1: Dopravná technika			2 – 200	z,s	5	Polóni
210313	PV 1: Mechatronické systémy			2 – 200	z,s	5	Šolek
250303	PV 1: Nástroje a prípravky			2 – 200	z,s	5	Stanček
270304	PV 1: Výrobné stroje a zariadenia			2 – 200	z,s	5	Šooš
241303	PV 1: Procesné strojnictvo			2 – 200	z,s	5	Fekete
260303	PV 1: Energetické stroje a zariadenia			2 – 200	z,s	5	Ridzoň
270305	PV 1: Technológia II			2 – 020	z,s	5	Geleta
282307	PV 1: Matematika III			2 – 200	z,s	5	Dobráková
2833xx	PV 2: Cudzí jazyk (An, Ne, Fr, Šp)			0 – 200	z,s	1	Kucháriková
<b>Výberové predmety</b>							
284190	Telesná výchova	0 – 200			z	0	Cepková
2831xx	Cudzí jazyk (An, Ne, Fr, Šp)	0 – 200			z	1	Kucháriková
282111	Vybrané kapitoly z aplikovanej matematickej analýzy a algebry	1 – 100			z	2	Velichová
281127	Seminár z fyziky	0-200			z	0	Benco
284397	Telesná výchova			0 – 200	z	0	Cepková
2833xx	Cudzí jazyk (An, Ne, Fr, Šp)			0 – 200	z	1	Kucháriková
284399	Telesná výchova			0 – 200	z	0	Cepková

**Poznámky:**

Povinne voľiteľné predmety si študent zapisuje takto:

1. semester - 1 predmet PV 1, 1 predmet PV 2
2. semester - 1 predmet PV 1, 1 jazyk (PV 2), 1 predmet PV 3
3. semester - 1 predmet PV 1, 1 jazyk (PV 2) a 1 predmet PV 3
4. semester - 1 jazyk (PV 1), 1 predmet PV 2
5. semester - 1 predmet PV 1 a 1 jazyk (PV 2)

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 **cudzi jazyk** (2832xx):
3. semester: An – 50, Ne – 51, Fr – 52, Šp – 53
  4. semester: An – 55, Ne – 56, Fr – 57, Šp – 58
- Číslovanie predmetu **cudzi 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, lode a spaľovacie motory  
**Študijný odbor:** 5.2.4 motorové vozidlá, koľajové vozidlá, lode a lietadlá

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

Číslo predmetu	Predmet	1. ročník		2. ročník		3. ročník		Spôsob ukončenia	Kredity	Garant/prednášateľ
		ZS	LS	ZS	LS	ZS	LS			
<b>Povinné predmety</b>										
282101	Matematika I	4 – 400						z,s	10	Velichová
282104	Programovanie	1 – 010						kz	5	Velichová
281120	Technická fyzika I	1 – 110						kz	3	Benco
230101	Základy strojného inž.	3 – 200						z,s	6	Antala
241101	Technická chémia	2 – 000						s	4	Peciar
283130	Dejiny techniky	2 – 000						kz	2	Paukov
282102	Matematika II	2 – 110						z,s	6	Dobrákovová
281121	Technická fyzika II	3 – 020						z,s	8	Benco
250101	Náuka o materiáli	2 – 020						z,s	6	Hrnčiar
210101	Technická mechanika I	2 – 200						z,s	5	Žiaran
230102	Inžinierska grafika	0 – 020						kz	2	Nemčeková
283131	Sociológia	2 – 000						kz	2	Paukov
260201	Termodynamika			2 – 020				z,s	6	Masaryk
210203	Pružnosť a pevnosť			3 – 200				z,s	6	Élesztős
210202	Technická mechanika II			3 – 200				z,s	6	Šolek
250202	Technológia I			3 – 020				z,s	6	Stanček
282203	Numerická matematika			2 – 200				z,s	4	Dobrákovová
230203	Konštruovanie I			2 – 200				z,s	5	Bošanský
220201	Elektrotech. a elektron.			2 – 020				z,s	5	Vlnka
242202	Mechanika tekutín			2 – 200				z,s	5	Varchola
260202	Prenos tepla			2 – 010				z,s	5	Masaryk
283232	Právo pre technikov			2 – 000				kz	2	Gajniak
230297	Výrobnno-odborná prax			(6 týždňov)				z	3	Lešínský
270303	Technológie obrábania v DT					2 – 020		z,s	5	Geleta
230305	Konštruovanie v DT					2 – 200		z,s	6	Vereš
270301	Základy manažmentu					2 – 000		kz	2	Ščepka
230311	Dopravná technika					2 – 200		z,s	5	Polóni
270303	Zákl. podn. ekonomiky					2 – 000		z,s	2	Ščepka
230312	Spaľovacie motory					2 – 200		z,s	5	Polóni
230319	CAX					0 – 400		kz	4	Polóni
282308	Vybr. kap. z matem. (DT)					2 – 200		z,s	4	Velichová
230399	Bakalárska práca					0 – 006		kz	10	Vereš
<b>Povinne voliteľné predmety</b>										
282109	PV 1: Doplnkové cvičenia z Matematiky I	0 – 200						z	0	Záhonová
284190	PV 2: Telesná výchova	0 – 200						z	0	Cepková
284198	PV 2: Tel. vých. pre zdrav. oslab.	1 – 100						z	0	Cepková

282110	PV 1: Doplnkové cvičenia z Matematiky II	0 – 200			z	0	Záhonová
2831xx	PV 2: Cudzí jazyk (An, Ne, Fr, Šp)	0 – 200			z	1	Kucháriková
284191	PV 3: Telesná výchova	0 – 200			z	0	Cepková
284192	PV 3: Tel. vých. pre zdrav. oslab.	1 – 100			z	0	Cepková
282205	PV 1: Konštrukčná geometria		2 – 200		Z,s	5	Velichová
282206	PV 1: Základy štatistickej analýzy		2 – 200		Z,s	5	Janiga
2832xx	PV 2: Cudzí jazyk (An, Ne, Fr, Šp)		0 – 200		kz	1	Kucháriková
284293	PV 3: Telesná výchova		0 – 200		z	0	Cepková
284294	PV 3: Tel. vých. pre zdrav. oslab.		1 – 100		z	0	Cepková
2832xx	PV 1: Cudzí jazyk (An, Ne, Fr, Šp)		0 – 200		z	1	Kucháriková
284295	PV 2: Telesná výchova		0 – 200		z	0	Cepková
284296	PV 2: Tel. vých. pre zdrav. oslab.		1 – 100		z	0	Cepková
220302	PV 1: Automatizácia a meranie			2 – 020	z,s	5	Belavý
260303	PV 1: Energetické stroje a zariadenia			2 – 200	z,s	5	Ridzoň
210313	PV 1: Mechatronické systémy			2 – 200	z,s	5	Šolek
282307	PV 1: Matematika III			2 – 200	z,s	5	Dobrákovová
250303	PV 1: Nástroje a prípravky			2 – 200	z,s	5	Stanček
241303	PV 1: Procesné strojnictvo			2 – 200	z,s	5	Fekete
270304	PV 1: Výrobné stroje a zariadenia			2 – 200	z,s	5	Šooš
230314	PV 2: Hluk a vibrácie			2 – 200	z,s	6	Polóni
230306	PV 2: Tribológia			2 – 200	z,s	6	Bošanský
2833xx	PV 3: Cudzí jazyk (An, Ne, Fr, Šp)			0 – 200	z,s	1	Kucháriková
230315	PV 1: Cestné motorové vozidlá			3 – 100	z,s	5	Polóni
230317	PV 1: Mobilné pracovné stroje			3 – 100	z,s	5	Gulan
<b>Výberové predmety</b>							
284190	Telesná výchova	0 – 200			z	0	Cepková
2831xx	Cudzí jazyk (An, Ne, Fr, Šp)	0 – 200			z	1	Kucháriková
282111	Vybrané kapitoly z aplikovanej matematickej analýzy a algebry	1 – 100			z	2	Velichová
281127	Seminár z fyziky	0-200			z	0	Benco
284397	Telesná výchova			0 – 200	z	0	Cepková
2833xx	Cudzí jazyk (An, Ne, Fr, Šp)			0 – 200	z	1	Kucháriková
284399	Telesná výchova			0 – 200	z	0	Cepková

**Poznámky:**

Povinne voliteľné predmety si študent zapisuje takto:

1. semester - 1 predmet PV 1, 1 predmet PV 2
2. semester - 1 predmet PV 1, 1 jazyk (PV 2), 1 predmet PV 3

- 
3. semester - 1 predmet PV 1 (pre študijný program ALSM je odporúčaným predmetom PV 1 Konštrukčná geometria), 1 jazyk (PV 2) a 1 predmet PV 3
  4. semester - 1 jazyk (PV 1), 1 predmet PV 2
  5. semester - 1 predmet PV 1, 1 predmet PV 2, 1 jazyk (PV 3)
  6. semester - 1 predmet PV 1

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

Číslo predmetu	Predmet	1. ročník		2. ročník		3. ročník		Spôsob ukončenia	Kredity	Garant/prednášateľ
		ZS	LS	ZS	LS	ZS	LS			
<b>Povinné predmety</b>										
282101	Matematika I	4 – 400						z,s	10	Velichová
282104	Programovanie	1 – 010						kz	5	Velichová
281120	Technická fyzika I	1 – 110						kz	3	Benco
230101	Základy strojného inž.	3 – 200						z,s	6	Antala
241101	Technická chémia	2 – 000						s	4	Peciar
283130	Dejiny techniky	2 – 000						kz	2	Paukov
282102	Matematika II	2 – 110						z,s	6	Dobrákovová
281121	Technická fyzika II	3 – 020						z,s	8	Benco
250101	Náuka o materiáli	2 – 020						z,s	6	Hrnčiar
210101	Technická mechanika I	2 – 200						z,s	5	Žiaran
230102	Inžinierska grafika	0 – 020						kz	2	Nemčeková
283131	Sociológia	2 – 000						kz	2	Paukov
260201	Termodynamika			2 – 020				z,s	6	Masaryk
210203	Pružnosť a pevnosť			3 – 200				z,s	6	Élesztős
210202	Technická mechanika II			3 – 200				z,s	6	Šolek
250202	Technológia I			3 – 020				z,s	6	Stanček
282203	Numerická matematika			2 – 200				z,s	4	Dobrákovová
230203	Konštruovanie I			2 – 200				z,s	5	Bošanský
220201	Elektrotech. a elektron.			2 – 020				z,s	5	Vlnka
242202	Mechanika tekutín			2 – 200				z,s	5	Varchola
260202	Prenos tepla			2 – 010				z,s	5	Masaryk
283232	Právo pre technikov			2 – 000				kz	2	Gajniak
260297	Výrobnno-odborná prax			(6 týždňov)				z	3	Molnár
270305	Technológia II					2 – 020		z,s	5	Geleta
230304	Konštruovanie II					2 – 200		z,s	5	Bošanský
270301	Základy manažmentu					2 – 000		kz	2	Ščepka
260304	Energetické stroje a zariadenia					2 – 200		z,s	6	Ridzoň
242304	Hydraulické stroje a zariadenia					2 – 200		z,s	6	Prikkel
270303	Zákl. podn. ekonomiky					2 – 000		z,s	2	Ščepka
260305	Základy tep. en. systémov					3 – 200		z,s	6	Molnár
260307	Prevádzka tep. en. zariad.					3 – 200		z,s	7	Molnár
242305	Prevádzka hydr. zariad.					3 – 200		z,s	5	Olišiak
260399	Bakalárska práca					0 – 006		kz	10	Molnár
<b>Povinne voliteľné predmety</b>										
282109	PV 1: Doplnkové cvičenia z Matematiky I	0 – 200						z	0	Záhonová
284190	PV 2: Telesná výchova	0 – 200						z	0	Cepková
284198	PV 2: Tel. vých. pre zdrav. oslab.	1 – 100						z	0	Cepková

282110	PV 1: Doplnkové cvičenia z Matematiky II	0 – 200			z	0	Záhonová
2831xx	PV 2: Cudzí jazyk (An, Ne, Fr, Šp)	0 – 200			z	1	Kucháriková
284191	PV 3: Telesná výchova	0 – 200			z	0	Cepková
284192	PV 3: Tel. vých. pre zdrav. oslab.	1 – 100			z	0	Cepková
282205	PV 1: Konštrukčná geometria		2 – 200		z,s	5	Velichová
282206	PV 1: Základy štatistickej analýzy		2 – 200		z,s	5	Janiga
2832xx	PV 2: Cudzí jazyk (An, Ne, Fr, Šp)		0 – 200		kz	1	Kucháriková
284293	PV 3: Telesná výchova		0 – 200		z	0	Cepková
284294	PV 3: Tel. vých. pre zdrav. oslab.		1 – 100		z	0	Cepková
2832xx	PV 1: Cudzí jazyk (An, Ne, Fr, Šp)		0 – 200		z	1	Kucháriková
284295	PV 2: Telesná výchova		0 – 200		z	0	Cepková
284296	PV 2: Tel. vých. pre zdrav. oslab.		1 – 100		z	0	Cepková
220302	PV 1: Automatizácia a meranie			2 – 020	z,s	5	Belavý
230311	PV 1: Dopravná technika			2 – 200	z,s	5	Polóni
210313	PV 1: Mechatronické systémy			2 – 200	z,s	5	Šolek
282307	PV 1: Matematika III			2 – 200	z,s	5	Dobrákovová
250303	PV 1: Nástroje a prípravky			2 – 200	z,s	5	Stanček
241303	PV 1: Procesné strojnictvo			2 – 200	z,s	5	Fekete
270304	PV 1: Výrobné stroje a zariadenia			2 – 200	z,s	5	Šooš
2833xx	PV 2: Cudzí jazyk (An, Ne, Fr, Šp)			0 – 200	z,s	1	Kucháriková
<b>Výberové predmety</b>							
284190	Telesná výchova	0 – 200			z	0	Cepková
2831xx	Cudzí jazyk (An, Ne, Fr, Šp)	0 – 200			z	1	Kucháriková
282111	Vybrané kapitoly z aplikovanej matematickej analýzy a algebry	1 – 100			z	2	Velichová
281127	Seminár z fyziky	0-200			z	0	Benco
284397	Telesná výchova			0 – 200	z	0	Cepková
2833xx	Cudzí jazyk (An, Ne, Fr, Šp)			0 – 200	z	1	Kucháriková
284399	Telesná výchova			0 – 200	z	0	Cepková

Poznámky:

Povinne voliteľné predmety si študent zapisuje takto:

1. semester - 1 predmet PV 1, 1 predmet PV 2
2. semester - 1 predmet PV 1, 1 jazyk (PV 2), 1 predmet PV 3
3. semester - 1 predmet PV 1, 1 jazyk (PV 2) a 1 predmet PV 3
4. semester - 1 jazyk (PV 1), 1 predmet PV 2
5. semester - 1 predmet PV 1, 1 jazyk (PV 2)

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

Číslo predmetu	Predmet	1. ročník		2. ročník		3. ročník		Spôsob ukončenia	Kredity	Garant/prednášateľ
		ZS	LS	ZS	LS	ZS	LS			
<b>Povinné predmety</b>										
282101	Matematika I	4 – 400						z,s	10	Velichová
282104	Programovanie	1 – 010						kz	5	Velichová
281120	Technická fyzika I	1 – 110						kz	3	Benco
230101	Základy strojného inž.	3 – 200						z,s	6	Antala
241101	Technická chémia	2 – 000						s	4	Peciar
283130	Dejiny techniky	2 – 000						kz	2	Paukov
282102	Matematika II	2 – 110						z,s	6	Dobrákovová
281121	Technická fyzika II	3 – 020						z,s	8	Benco
250101	Náuka o materiáli	2 – 020						z,s	6	Hrnčiar
210101	Technická mechanika I	2 – 200						z,s	5	Žiaran
230102	Inžinierska grafika	0 – 020						kz	2	Nemčeková
283131	Sociológia	2 – 000						kz	2	Paukov
260201	Termodynamika			2 – 020				z,s	6	Masaryk
210203	Pružnosť a pevnosť			3 – 200				z,s	6	Élesztős
210202	Technická mechanika II			3 – 200				z,s	6	Šolek
250202	Technológia I			3 – 020				z,s	6	Stanček
282203	Numerická matematika			2 – 200				z,s	4	Dobrákovová
230203	Konštruovanie I			2 – 200				z,s	5	Bošanský
220201	Elektrotech. a elektron.			2 – 020				z,s	5	Vlnka
242202	Mechanika tekutín			2 – 200				z,s	5	Varchola
260202	Prenos tepla			2 – 010				z,s	5	Masaryk
283232	Právo pre technikov			2 – 000				kz	2	Gajniak
241297	Výrobnno-odborná prax			(6 týždňov)				z	3	Peciar
270305	Technológia II					2 – 020		z,s	5	Geleta
230304	Konštruovanie II					2 – 200		z,s	5	Bošanský
241306	Spracovanie a recyklácia TO					2 – 200		z,s	4	Fekete
241303	Procesné strojnictvo					2 – 200		z,s	5	Fekete
241307	Ochrana ovzdušia					2 – 200		z,s	4	Fekete
270301	Základy manažmentu					2 – 000		kz	2	Ščepka
270303	Zákl. podn. ekonomiky					2 – 000		z,s	2	Ščepka
241308	Legislatíva v ŽP					2 – 000		s	2	Peciar
241309	Dizajn procesných zariadení					3 – 300		z,s	6	Peciar
241310	Čistenie odpadových vôd					2 – 200		z,s	4	Fekete
241313	Laboratórne práce					0 – 400		kz	5	Fekete
241399	Bakalárska práca					0 – 006		kz	10	Peciar
<b>Povinne voliteľné predmety</b>										
282109	PV 1: Doplnkové cvičenia z Matematiky I	0 – 200						z	0	Záhonová
284190	PV 2: Telesná výchova	0 – 200						z	0	Cepková
284198	PV 2: Tel. vých. pre zdrav. oslab.	1 – 100						Z	0	Cepková

282110	PV 1: Doplnkové cvičenia z Matematiky II	0 – 200			Z	0	Záhonová
2831xx	PV 2: Cudzí jazyk (An, Ne, Fr, Šp)	0 – 200			z	1	Kucháriková
284191	PV 3: Telesná výchova	0 – 200			z	0	Cepková
284192	PV 3: Tel. vých. pre zdrav. oslab.	1 – 100			z	0	Cepková
282205	PV 1: Konštrukčná geometria		2 – 200		z,s	5	Velichová
282206	PV 1: Základy štatistickej analýzy		2 – 200		z,s	5	Janiga
2832xx	PV 2: Cudzí jazyk (An, Ne, Fr, Šp)		0 – 200		kz	1	Kucháriková
284293	PV 3: Telesná výchova		0 – 200		z	0	Cepková
284294	PV 3: Tel. vých. pre zdrav. oslab.		1 – 100		z	0	Cepková
2832xx	PV 1: Cudzí jazyk (An, Ne, Fr, Šp)		0 – 200		z	1	Kucháriková
284295	PV 2: Telesná výchova		0 – 200		z	0	Cepková
284296	PV 2: Tel. vých. pre zdrav. oslab.		1 – 100		z	0	Cepková
220302	PV 1: Automatizácia a meranie			2 – 020	z,s	5	Belavý
230311	PV 1: Dopravná technika			2 – 200	z,s	5	Polóni
260303	PV 1: Energetické stroje a zariadenia			2 – 200	z,s	5	Ridzoň
210313	PV 1: Mechatronické systémy			2 – 200	z,s	5	Šolek
282307	PV 1: Matematika III			2 – 200	z,s	5	Dobrákovová
250303	PV 1: Nástroje a prípravky			2 – 200	z,s	5	Stanček
270304	PV 1: Výrobné stroje a zariadenia			2 – 200	z,s	5	Šooš
2833xx	PV 2: Cudzí jazyk (An, Ne, Fr, Šp)			0 – 200	z,s	1	Kucháriková
<b>Výberové predmety</b>							
284190	Telesná výchova	0 – 200			z	0	Cepková
2831xx	Cudzí jazyk (An, Ne, Fr, Šp)	0 – 200			z	1	Kucháriková
282111	Vybrané kapitoly z aplikovanej matematickej analýzy a algebry	1 – 100			z	2	Velichová
281127	Seminár z fyziky	0-200			z	0	Benco
284397	Telesná výchova			0 – 200	z	0	Cepková
2833xx	Cudzí jazyk (An, Ne, Fr, Šp)			0 – 200	z	1	Kucháriková
284399	Telesná výchova			0 – 200	z	0	Cepková

Poznámky:

Povinne voliteľné predmety si študent zapisuje takto:

1. semester - 1 predmet PV 1, 1 predmet PV 2
2. semester - 1 predmet PV 1, 1 jazyk (PV 2), 1 predmet PV 3
3. semester - 1 predmet PV 1 (pre študijný program PaET je odporúčaným predmetom PV 1 Konštrukčná geometria), 1 jazyk (PV 2) a 1 predmet PV 3
4. semester - 1 jazyk (PV 1), 1 predmet PV 2
5. semester - 1 predmet PV 1, 1 jazyk (PV 2)

---

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

1. semester: An – 40, Ne – 41, Fr – 42, Šp – 43

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

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

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

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

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

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

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

Číslo Predmetu	Predmet	1. ročník		2. ročník		3. ročník		Spôsob ukončenia	Kredity	Garant/ Prednášateľ
		ZS	LS	ZS	LS	ZS	LS			
<b>Povinné predmety</b>										
282101	Matematika I	4 – 400						z,s	10	Velichová
282104	Programovanie	1 – 010						kz	5	Velichová
281120	Technická fyzika I	1 – 110						kz	3	Benco
230101	Základy strojného inž.	3 – 200						z,s	6	Antala
241101	Technická chémia	2 – 000						s	4	Peciar
283130	Dejiny techniky	2 – 000						kz	2	Paukov
282102	Matematika II	2 – 110						z,s	6	Dobrákovová
281121	Technická fyzika II	3 – 020						z,s	8	Benco
250101	Náuka o materiáli	2 – 020						z,s	6	Hrnčiar
210101	Technická mechanika I	2 – 200						z,s	5	Žiaran
230102	Inžinierska grafika	0 – 020						kz	2	Nemčeková
283131	Sociológia	2 – 000						kz	2	Paukov
260201	Termodynamika			2 – 020				z,s	6	Masaryk
210203	Pružnosť a pevnosť			3 – 200				z,s	6	Élesztős
210202	Technická mechanika II			3 – 200				z,s	6	Šolek
250202	Technológia I			3 – 020				z,s	6	Stanček
282203	Numerická matematika			2 – 200				z,s	4	Dobrákovová
230203	Konštruovanie I			2 – 200				z,s	5	Bošanský
220201	Elektrotech. a elektron.			2 – 020				z,s	5	Vlnka
242202	Mechanika tekutín			2 – 200				z,s	5	Varchola
260202	Prenos tepla			2 – 010				z,s	5	Masaryk
283232	Právo pre technikov			2 – 000				kz	2	Gajniak
250297	Výrobnno-odborná prax			(6 týždňov)				z	3	Gondár
270305	Technológia II					2 – 200		z,s	5	Geleta
230304	Konštruovanie II					2 – 200		z,s	5	Bošanský
270301	Základy manažmentu					2 – 000		kz	2	Ščepka
250304	Strojárske materiály					2 – 200		z,s	6	Iždinská
250307	Vybrané technológie					3 – 200		z,s	6	Sejč
250313	Skúšanie materiálov a defektoskopia					2 – 300		z,s	7	Iždinská
270303	Zákl. podn. ekonomiky					2 – 000		z,s	2	Ščepka
250306	Stroje a zariadenia pre strojárske technológie					3 – 200		z,s	6	Stanček
250399	Bakalárska práca					0 – 006		kz	10	Gondár
<b>Povinne voliteľné predmety</b>										
282109	PV 1: Doplnkové cvičenia z Matematiky I	0 – 200						z	0	Záhonová
284190	PV 2: Telesná výchova	0 – 200						z	0	Cepková
284198	PV 2: Tel. vých. pre zdrav. oslab.	1 – 100						z	0	Cepková

282110	PV 1: Doplnkové cvičenia z Matematiky II	0 – 200			z	0	Záhonová
2831xx	PV 2: Cudzí jazyk (An, Ne, Fr, Šp)	0 – 200			z	1	Kucháriková
284191	PV 3: Telesná výchova	0 – 200			z	0	Cepková
284192	PV 3: Tel. vých. pre zdrav. oslab.	1 – 100			z	0	Cepková
282205	PV 1: Konštrukčná geometria		2 – 200		z,s	5	Velichová
282206	PV 1: Základy štatistickej analýzy		2 – 200		z,s	5	Janiga
2832xx	PV 2: Cudzí jazyk (An, Ne, Fr, Šp)		0 – 200		kz	1	Kucháriková
284293	PV 3: Telesná výchova		0 – 200		z	0	Cepková
284294	PV 3: Tel. vých. pre zdrav. oslab.		1 – 100		z	0	Cepková
2832xx	PV 1: Cudzí jazyk (An, Ne, Fr, Šp)		0 – 200		z	1	Kucháriková
284295	PV 2: Telesná výchova		0 – 200		z	0	Cepková
284296	PV 2: Tel. vých. pre zdrav. oslab.		1 – 100		z	0	Cepková
220302	PV 1: Automatizácia a meranie			2 – 020	z,s	5	Belavý
230311	PV 1: Dopravná technika			2 – 200	z,s	5	Polóni
260303	PV 1: Energetické stroje a zariadenia			2 – 200	z,s	5	Ridzoň
210313	PV 1: Mechatronické systémy			2 – 200	z,s	5	Šolek
282307	PV 1: Matematika III			2 – 200	z,s	5	Dobrákovová
250303	PV 1: Nástroje a prípravky			2 – 200	z,s	5	Stanček
241303	PV 1: Procesné strojnictvo			2 – 200	z,s	5	Fekete
270304	PV 1: Výrobné stroje a zariadenia			2 – 200	z,s	5	Šooš
2833xx	PV 2: Cudzí jazyk (An, Ne, Fr, Šp)			0 – 200	z,s	1	Kucháriková
270306	PV 1: Riadenie výrobných techník			2 – 200	z,s	5	Kolláth
270307	PV 1: Zákl. projekt. a program. stroj. výroby			2 – 200	z,s	5	Tolnay
270308	PV 1: Riadenie výroby a logistika			2 – 200	z,s	5	Ščepka
<b>Výberové predmety</b>							
284190	Telesná výchova	0 – 200			z	0	Cepková
2831xx	Cudzí jazyk (An, Ne, Fr, Šp)	0 – 200			z	1	Kucháriková
282111	Vybrané kapitoly z aplikovanej matematickej analýzy a algebry	1 – 100			z	2	Velichová
281127	Seminár z fyziky	0-200			z	0	Benco
284397	Telesná výchova			0 – 200	z	0	Cepková
2833xx	Cudzí jazyk (An, Ne, Fr, Šp)			0 – 200	z	1	Kucháriková
284399	Telesná výchova			0 – 200	z	0	Cepková

**Poznámky:**

Povinne voliteľné predmety si študent zapisuje takto:

1. semester - 1 predmet PV 1, 1 predmet PV 2

- 
2. semester - 1 predmet PV 1, 1 jazyk (PV 2), 1 predmet PV 3
  3. semester - 1 predmet PV 1, 1 jazyk (PV 2) a 1 predmet PV 3
  4. semester - 1 jazyk (PV 1), 1 predmet PV 2
  5. semester - 1 predmet PV 1, 1 jazyk (PV 2)
  6. semester - 1 predmet PV 1

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

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

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

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

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

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

**ŠTUDIJNÝ PROGRAM: Výrobné systémy a manažerstvo kvality** stupeň štúdia: bakalársky  
 Študijný odbor hlavný: 5.2.50 výrobná technika forma štúdia: denná  
 Študijný odbor vedľajší: 5.2.57 kvalita produkcie metóda štúdia: prezenčná

Číslo Predmetu	Predmet	1. ročník		2. ročník		3. ročník		Spôsob ukončenia	Kredity	Garant/prednášateľ
		ZS	LS	ZS	LS	ZS	LS			
<b>Povinné predmety</b>										
282101	Matematika I	4 – 400						z,s	10	Velichová
282104	Programovanie	1 – 010						kz	5	Velichová
281120	Technická fyzika I	1 – 110						kz	3	Benco
230101	Základy strojného inž.	3 – 200						z,s	6	Antala
241101	Technická chémia	2 – 000						s	4	Peciar
283130	Dejiny techniky	2 – 000						kz	2	Paukov
282102	Matematika II	2 – 110						z,s	6	Dobrákovová
281121	Technická fyzika II	3 – 020						z,s	8	Benco
250101	Náuka o materiáli	2 – 020						z,s	6	Hrnčiar
210101	Technická mechanika I	2 – 200						z,s	5	Žiaran
230102	Inžinierska grafika	0 – 020						kz	2	Nemčeková
283131	Sociológia	2 – 000						kz	2	Paukov
260201	Termodynamika			2 – 020				z,s	6	Masaryk
210203	Pružnosť a pevnosť			3 – 200				z,s	6	Élesztős
210202	Technická mechanika II			3 – 200				z,s	6	Šolek
250202	Technológia I			3 – 020				z,s	6	Stanček
282203	Numerická matematika			2 – 200				z,s	4	Dobrákovová
230203	Konštruovanie I			2 – 200				z,s	5	Bošanský
220201	Elektrotech. a elektron.			2 – 020				z,s	5	Vlnka
242202	Mechanika tekutín			2 – 200				z,s	5	Varchola
260202	Prenos tepla			2 – 010				z,s	5	Masaryk
283232	Právo pre technikov			2 – 000				kz	2	Gajniak
270297	Výrobnno-odborná prax			(6 týždňov)				z	3	Šooš
270305	Technológia II					2 – 200		z,s	5	Geleta
230304	Konštruovanie II					2 – 200		z,s	5	Bošanský
270341	Základy manažmentu					2 – 100		z,s	5	Ščepka
270309	Integrované manažérske systémy					2 – 100		kz	4	Hekelová
270302	Zákl. podn. ekonomiky					2 – 100		z,s	3	Ščepka
270310	Manažerstvo kvality					2 – 200		z,s	6	Hekelová
270311	Environmentálna technika					2 – 200		z,s	3	Šooš
270312	Základy strojárскеj metrológie					2 – 100		z,s	4	Králik
270399	Bakalárska práca					0 – 006		kz	10	Hekelová Šooš
<b>Povinne voliteľné predmety</b>										
282109	PV 1: Doplnkové cvičenia z Matematiky I	0 – 200						z	0	Záhonová
284190	PV 2: Telesná výchova	0 – 200						z	0	Cepková
284198	PV 2: Tel. vých. pre zdrav. oslab.	1 – 100						z	0	Cepková



282110	PV 1: Doplnkové cvičenia z Matematiky II	0 – 200			z	0	Záhonová
2831xx	PV 2: Cudzí jazyk (An, Ne, Fr, Šp)	0 – 200			z	1	Kucháriková
284191	PV 3: Telesná výchova	0 – 200			z	0	Cepková
284192	PV 3: Tel. vých. pre zdrav. oslab.	1 – 100			z	0	Cepková
282205	PV 1: Konštrukčná geometria		2 – 200		z,s	5	Velichová
282206	PV 1: Základy štatistickej analýzy		2 – 200		z,s	5	Janiga
2832xx	PV 2: Cudzí jazyk (An, Ne, Fr, Šp)		0 – 200		kz	1	Kucháriková
284293	PV 3: Telesná výchova		0 – 200		z	0	Cepková
284294	PV 3: Tel. vých. pre zdrav. oslab.		1 – 100		z	0	Cepková
2832xx	PV 1: Cudzí jazyk (An, Ne, Fr, Šp)		0 – 200		z	1	Kucháriková
284295	PV 2: Telesná výchova		0 – 200		z	0	Cepková
284296	PV 2: Tel. vých. pre zdrav. oslab.		1 – 100		z	0	Cepková
220302	PV 1: Automatizácia a meranie			2 – 020	z,s	5	Belavý
230311	PV 1: Dopravná technika			2 – 200	z,s	5	Polóni
260303	PV 1: Energetické stroje a zariadenia			2 – 200	z,s	5	Ridzoň
210313	PV 1: Mechatronické systémy			2 – 200	z,s	5	Šolek
282307	PV 1: Matematika III			2 – 200	z,s	5	Dobrákovová
250303	PV 1: Nástroje a prípravky			2 – 200	z,s	5	Stanček
241303	PV 1: Procesné strojnictvo			2 – 200	z,s	5	Fekete
270304	PV 1: Výrobné stroje a zariadenia			2 – 200	z,s	5	Šooš
230319	PV1: Základy konštrukcie automobilov			2 – 200	z,s	5	Polóni/VW
270313	PV 2: Nástroje a prípravky v obrábaní			2 – 200	z,s	5	Geleta
270314	PV 2: Počítačová podpora manažérskeho a technického činností			0 – 400	z,s	5	Jerz
270315	PV 2: Základy projektovania a programovania strojárskych výroby			2 – 200	z,s	5	Králik
270319	PV 2: Lakovacie procesy a zariadenia			2 – 200	z,s	5	Králik/VW
2833xx	PV 3: Cudzí jazyk (An, Ne, Fr, Šp)			0 – 200	z,s	1	Kucháriková
270316	PV 1: Riadenie výrobných techník			2 – 200	z,s	4	Kolláth
270317	PV 1: Riadenie výroby a logistika			2 – 200	z,s	4	Ščepka
270320	PV 1: Riadenie výroby a logistika v automobilovom priemysle			2 – 200	z,s	4	Ščepka/VW
270318	PV 1: Prevádzka výrobných systémov			2 – 200	z,s	4	Tolnay

Výberové predmety							
284190	Telesná výchova	0 – 200			z	0	Cepková
2831xx	Cudzí jazyk (An, Ne, Fr, Šp)	0 – 200			z	1	Kucháriková
282111	Vybrané kapitoly z aplikovanej matematickej analýzy a algebry	1 – 100			z	2	Velichová
281127	Seminár z fyziky	0-200			z	0	Benco
284397	Telesná výchova			0 – 200	z	0	Cepková
2833xx	Cudzí jazyk (An, Ne, Fr, Šp)			0 – 200	z	1	Kucháriková
284399	Telesná výchova			0 – 200	z	0	Cepková

#### Poznámky:

Povinne voliteľné predmety si študent zapisuje takto:

1. semester - 1 predmet PV 1, 1 predmet PV 2
2. semester - 1 predmet PV 1, 1 jazyk (PV 2), 1 predmet PV 3
3. semester - 1 predmet PV 1 (pre študijný program VSaMK je odporúčaným predmetom PV 1 Základy štatistickej analýzy), 1 jazyk (PV 2) a 1 predmet PV 3
4. semester - 1 jazyk (PV 1), 1 predmet PV 2
5. semester - 1 predmet PV 1, 1 predmet PV 2, 1 jazyk (PV 3)
6. semester - 1 predmet PV 1

Študenti na zameraní automobilová produkcia si zapisujú tieto povinne voliteľné predmety:

5. semester – predmet PV 1: Základy konštrukcie automobilov a predmet PV 2: Lakovacie procesy a zariadenia
6. semester – predmet PV 1: Riadenie výroby a logistika v automobilovom priemysle

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

---

# **UČEBNÉ PLÁNY**

## **BAKALÁRSKE ŠTÚDIUM**

**Externá forma štúdia**  
**Kombinovaná metóda štúdia**

**ŠTUDIJNÝ PROGRAM:** Aplikovaná mechanika a mechatronika    stupeň štúdia: bakalársky  
**Študijný odbor:** 5.1.7 aplikovaná mechanika a    forma štúdia: externá  
**Študijný odbor:** 5.2.16 mechatronika    metóda štúdia: kombinovaná

Číslo predmetu	Predmet	1. ročník		2. ročník		3. ročník		4. ročník		Spôsob ukončenia	Kredity	Garant/ prednášateľ
		ZS	LS	ZS	LS	ZS	LS	ZS	LS			
<b>Povinné predmety</b>												
282115	Matematika I	39 – 13								z,s	10	Velichová
282118	Programovanie	10 – 3								kz	5	Velichová
230131	Základy strojného inžinierstva	24 – 8								z,s	6	Antala
241121	Technická chémia	13 – 0								s	4	Peciar
281122	Technická fyzika I	15 – 5								kz	3	Benco
283133	Dejiny techniky	13 – 0								kz	2	Paukov
282116	Matematika II	20 – 6								z,s	6	Dobrákovová
250121	Náuka o materiáli	20 – 6								z,s	6	Hrnčiar
230132	Inžinierska grafika	0 – 13								kz	2	Nemčeková
281223	Technická fyzika II			25 – 8						z,s	8	Benco
210221	Technická mechanika I			20 – 6						z,s	5	Žiaran
283234	Sociológia			13 – 0						kz	2	Paukov
260221	Termodynamika			18 – 6						z,s	6	Masaryk
210223	Pružnosť a pevnosť			22 – 8						z,s	6	Élesztős
250222	Technológia I			22 – 8						z,s	6	Stanček
220221	Elektrotechnika a elektronika			22 – 8						z,s	5	Vlnka
210322	Technická mechanika II					22 – 8				z,s	6	Šolek
282314	Numerická matematika					20 – 6				z,s	4	Dobrákovová
230333	Konštruovanie I					20 – 6				z,s	5	Bošanský
242322	Mechanika tekutín					20 – 6				z,s	5	Varchola
260322	Prenos tepla					15 – 5				z,s	5	Masaryk
210326	Pevnostná optimalizácia konštrukcií					20 – 6				z,s	6	Élesztős
210327	Mechatronika					20 – 6				z,s	7	Šolek
230327	Cax systémy v mechanike					0 – 18				kz	3	Slovák
283335	Právo pre technikov					12 – 0				kz	2	Gajniak
270421	Základy manažmentu							10 – 3		kz	2	Ščepka
210496	Semestrálny projekt							0 – 18		kz	3	Starek, Šolek
210425	Inteligentné mech. systémy							20 – 6		z,s	6	Šolek
270422	Zákl. podn. ekonomiky							14 – 4		z,s	3	Ščepka
210498	Bakalárska práca							0 – 36		kz	10	Starek, Šolek
<b>Povinne voliteľné predmety</b>												
2831xx	PV 1: Cudzí jazyk (An, Ne, Fr, Šp)	0 – 12								z	1	Kucháriková
282219	PV 1: Konštrukčná geometria			20 – 6						z	5	Velichová
282220	PV 1: Základy štatistickej			20 – 6						z,s	5	Janiga

	analýzy							
2832xx	PV 2: Cudzí jazyk (An, Ne, Fr, Šp)		0 – 12			kz	1	Kucháriková
2832xx	PV 1: Cudzí jazyk (An, Ne, Fr, Šp)		0 – 12			z	1	Kucháriková
2833xx	PV 1: Cudzí jazyk (An, Ne, Fr, Šp)			0 – 12		z,s	1	Kucháriková
220422	PV 1: Automatizácia a meranie				20 – 6	z,s	5	Belavý
230441	PV 1: Dopravná technika				20 – 6	z,s	5	Polóni
260423	PV 1: Energetické stroje a zariadenia				20 – 6	z,s	5	Ridzoň
282421	PV 1: Matematika III				20 – 6	z,s	5	Dobráková
250423	PV 1: Nástroje a prípravky				20 – 6	z,s	5	Stanček
241423	PV 1: Procesné strojnictvo				20 – 6	z,s	5	Fekete
270323	PV 1: Technológia II			(20 – 6)	20 – 6	z,s	5	Geleta
270424	PV 1: Výrobné stroje a zariadenia				20 – 6	z,s	5	Šooš
210429	PV 2: Teória mechanizmov				15 – 5	z,s	5	Palčák
220423	PV 2: Automatizácia a riadenie				15 – 5	z,s	5	Hulkó
220424	PV 1: Informačné a riadiace systémy				15 – 5	z,s	5	Rohaľ-Ilkiv
210428	PV 1: Základy dynamiky strojov				15 – 5	z,s	5	Musil
210430	PV 2: Základy metódy konečných prvkov				20 – 6	z,s	4	Hučko
220425	PV 2: Mikroprocesorová technika				20 – 6	z,s	4	Vlnka
210431	PV 3: Simulácia mechatronických systémov				15 – 5	z,s	3	Šolek
210432	PV 3: Zníženie dynamického zaťaženia				15 – 5	z,s	3	Žiaran
220426	PV 3: Meranie a skúšobníctvo				15 – 5	z,s	3	Palenčár
	<b>Výberové predmety</b>							

**Poznámky:**

Výmera hodín je uvádzaná za semester. Prvá hodnota je počet hodín konzultácií, druhá hodnota je počet hodín sústredení.

Povinne voliteľné predmety si študent zapisuje takto:

2. semester - 1 jazyk (PV 1)
3. semester - 1 predmet PV 1 (pre študijný program ALSM je odporúčaným predmetom PV 1 Základy štatistickej analýzy) a 1 jazyk (PV 2)
4. semester - 1 jazyk (PV 1)
5. semester - 1 jazyk (PV 1)
7. semester - 1 predmet PV 1 (výber vrátane PV 1: Technológia II zo 6. , resp. 8. semestra) a 1 predmet PV 2
8. semester - 1 predmet PV 1, 1 predmet PV 2 a 1 predmet PV 3

---

Číslovanie predmetu **cudzi jazyk** (2831xx):  
2. semester: An – 70, Ne – 71, Fr – 72, Šp – 73  
Číslovanie predmetu **cudzi jazyk** (2832xx):  
3. semester: An – 75, Ne – 76, Fr – 77, Šp – 78  
4. semester: An – 80, Ne – 81, Fr – 82, Šp – 83  
Číslovanie predmetu **cudzi jazyk** (2833xx):  
5. semester: An – 85, Ne – 86, Fr – 87, Šp – 88

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

Študijný odbor: 5.2.14 automatizácia

stupeň štúdia: bakalársky

forma štúdia: externá

metóda štúdia: kombinovaná

Číslo predmetu	Predmet	1. ročník		2. ročník		3. ročník		4. ročník		Spôsob ukončenia	Kredity	Garant/ prednášateľ
		ZS	LS	ZS	LS	ZS	LS	ZS	LS			
<b>Povinné predmety</b>												
282115	Matematika I	39 – 13								z,s	10	Velichová
282118	Programovanie	10 – 3								kz	5	Velichová
230131	Základy strojného inžinierstva	24 – 8								z,s	6	Antala
241121	Technická chémia	13 – 0								s	4	Peciar
281122	Technická fyzika I	15 – 5								kz	3	Benco
283133	Dejiny techniky	13 – 0								kz	2	Paukov
282116	Matematika II	20 – 6								z,s	6	Dobrákovová
250121	Náuka o materiáli	20 – 6								z,s	6	Hrnčiar
230132	Inžinierska grafika	0 – 13								kz	2	Nemčeková
281223	Technická fyzika II			25 – 8						z,s	8	Benco
210221	Technická mechanika I			20 – 6						z,s	5	Žiaran
283234	Sociológia			13 – 0						kz	2	Paukov
260221	Termodynamika			18 – 6						z,s	6	Masaryk
210223	Pružnosť a pevnosť			22 – 8						z,s	6	Élesztős
250222	Technológia I			22 – 8						z,s	6	Stanček
220221	Elektrotechnika a elektronika			22 – 8						z,s	5	Vlnka
210322	Technická mechanika II					22 – 8				z,s	6	Šolek
282314	Numerická matematika					20 – 6				z,s	4	Dobrákovová
230333	Konštruovanie I					20 – 6				z,s	5	Bošanský
242322	Mechanika tekutín					20 – 6				z,s	5	Varchola
260322	Prenos tepla					15 – 5				z,s	5	Masaryk
220327	Meranie					20 – 6				z,s	6	Palenčár
220329	Mikroprocesorová technika					20 – 6				z,s	5	Vlnka
220330	Objektovo orient. programovanie					20 – 6				z,s	5	Dedík
283335	Právo pre technikov					12 – 0				kz	2	Gajniak
270421	Základy manažmentu							10 – 3		kz	2	Ščepka
220428	Automatizácia a riadenie							20 – 6		z,s	6	Hulkó
220431	Softvérové technológie							15 – 5		z,s	4	Belavý
220432	Počítačové siete							15 – 5		z,s	4	Rohaľ-Ilkiv
220496	Semestrálny projekt							0 – 18		kz	3	Hulkó
270422	Zákl. podn. ekonomiky							14 – 4		z,s	3	Ščepka
220433	Databázy a internet							15 – 5		z,s	4	Dedík
220434	Inf. a riad. systémy							15 – 5		z,s	4	Rohaľ-Ilkiv
220498	Bakalárska práca							0 – 36		kz	10	Hulkó
<b>Povinne voliteľné predmety</b>												

2831xx	PV 1: Cudzí jazyk (An, Ne, Fr, Šp)	0 – 12				z	1	Kucháriková
282219	PV 1: Konštrukčná geometria		20 – 6			z	5	Velichová
282220	PV 1: Základy štatistickej analýzy		20 – 6			z,s	5	Janiga
2832xx	PV 2: Cudzí jazyk (An, Ne, Fr, Šp)		0 – 12			kz	1	Kucháriková
2832xx	PV 1: Cudzí jazyk (An, Ne, Fr, Šp)		0 – 12			z	1	Kucháriková
2833xx	PV 1: Cudzí jazyk (An, Ne, Fr, Šp)			0 – 12		z,s	1	Kucháriková
230441	PV 1: Dopravná technika				20 – 6	z,s	5	Polóni
260423	PV 1: Energetické stroje a zariadenia				20 – 6	z,s	5	Ridzoň
210433	PV 1: Mechatronické systémy				20 – 6	z,s	5	Šolek
282421	PV 1: Matematika III				20 – 6	z,s	5	Dobrákovová
250423	PV 1: Nástroje a prípravky				20 – 6	z,s	5	Stanček
241423	PV 1: Procesné strojnictvo				20 – 6	z,s	5	Fekete
270424	PV 1: Výrobné stroje a zariadenia				20 – 6	z,s	5	Šooš
270323	PV 1: Technológia II			(20 – 6)	20 – 6	z,s	5	Geleta
<b>Výberové predmety</b>								

**Poznámky:**

Výmera hodín je uvádzaná za semester. Prvá hodnota je počet hodín konzultácií, druhá hodnota je počet hodín sústredení.

Povinne voliteľné predmety si študent zapisuje takto:

2. semester - 1 jazyk (PV 1)
3. semester - 1 predmet PV 1 (pre študijný program PaET je odporúčaným predmetom PV 1 Konštrukčná geometria) a 1 jazyk (PV 2)
4. semester - 1 jazyk (PV 1)
5. semester - 1 jazyk (PV 1)
7. semester - 1 predmet PV 1 (výber vrátane PV 1: Technológia II zo 6. , resp. 8. semestra)

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

2. semester: An – 70, Ne – 71, Fr – 72, Šp – 73

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

3. semester: An – 75, Ne – 76, Fr – 77, Šp – 78

4. semester: An – 80, Ne – 81, Fr – 82, Šp – 83

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

5. semester: An – 85, Ne – 86, Fr – 87, Šp – 88



**ŠTUDIJNÝ PROGRAM:** Automobily, lode a spaľovacie motory      stupeň štúdia: bakalársky  
**Študijný odbor:** 5.2.4 motorové vozidlá, koľajové vozidlá, lode a lietadlá      forma štúdia: externá  
metóda štúdia: kombinovaná

Číslo predmetu	Predmet	1. ročník		2. ročník		3. ročník		4. ročník		Spôsob ukončenia	Kredity	Garant/ prednášateľ
		ZS	LS	ZS	LS	ZS	LS	ZS	LS			
<b>Povinné predmety</b>												
282115	Matematika I	39 – 13								z,s	10	Velichová
282118	Programovanie	10 – 3								kz	5	Velichová
230131	Základy strojného inžinierstva	24 – 8								z,s	6	Antala
241121	Technická chémia	13 – 0								s	4	Peciar
281122	Technická fyzika I	15 – 5								kz	3	Benco
283133	Dejiny techniky	13 – 0								kz	2	Paukov
282116	Matematika II	20 – 6								z,s	6	Dobrákovová
250121	Náuka o materiáli	20 – 6								z,s	6	Hrnčiar
230132	Inžinierska grafika	0 – 13								kz	2	Nemčeková
281223	Technická fyzika II			25 – 8						z,s	8	Benco
210221	Technická mechanika I			20 – 6						z,s	5	Žiaran
283234	Sociológia			13 – 0						kz	2	Paukov
260221	Termodynamika			18 – 6						z,s	6	Masaryk
210223	Pružnosť a pevnosť			22 – 8						z,s	6	Élesztös
250222	Technológia I			22 – 8						z,s	6	Stanček
220221	Elektrotechnika a elektronika			22 – 8						z,s	5	Vlnka
210322	Technická mechanika II					22 – 8				z,s	6	Šolek
282314	Numerická matematika					20 – 6				z,s	4	Dobrákovová
230333	Konštruovanie I					20 – 6				z,s	5	Bošanský
242322	Mechanika tekutín					20 – 6				z,s	5	Varchola
260322	Prenos tepla					15 – 5				z,s	5	Masaryk
270325	Technológia obrábania v DT					20 – 6				z,s	5	Geleta
230335	Konštruovanie v DT					20 – 6				z,s	6	Vereš
230341	Dopravná technika					20 – 6				z,s	5	Polóni
283335	Právo pre technikov					12 – 0				kz	2	Gajniak
270421	Základy manažmentu							10 – 3		kz	2	Ščepka
230442	Spaľovacie motory							20 – 6		z,s	5	Polóni
230443	CAX							0 – 18		kz	3	Polóni
230496	Semestrálny projekt							0 – 18		kz	3	Vereš
270422	Zákl. podn. ekonomiky							14 – 4		z,s	3	Ščepka
282417	Vybrané kap. z matematiky (DT)							20 – 6		z,s	4	Velichová
230498	Bakalárska práca							0 – 36		kz	10	Vereš
<b>Povinne voliteľné predmety</b>												
2831xx	PV 1: Cudzí jazyk (An, Ne, Fr, Šp)	0 – 12								z	1	Kucháriková
282219	PV 1: Konštrukčná			20 – 6						z	5	Velichová

	geometria							
282220	PV 1: Základy štatistickej analýzy		20 – 6			z,s	5	Janiga
2832xx	PV 2: Cudzí jazyk (An, Ne, Fr, Šp)		0 – 12			kz	1	Kucháriková
2832xx	PV 1: Cudzí jazyk (An, Ne, Fr, Šp)		0 – 12			z	1	Kucháriková
2833xx	PV 1: Cudzí jazyk (An, Ne, Fr, Šp)			0 – 12		z,s	1	Kucháriková
220422	PV 1: Automatizácia a meranie				20 – 6	z,s	5	Belavý
260423	PV 1: Energetické stroje a zariadenia				20 – 6	z,s	5	Ridzoň
210433	PV 1: Mechatronické systémy				20 – 6	z,s	5	Šolek
282421	PV 1: Matematika III				20 – 6	z,s	5	Dobrákovová
250423	PV 1: Nástroje a prípravky				20 – 6	z,s	5	Stanček
241423	PV 1: Procesné strojnictvo				20 – 6	z,s	5	Fekete
270424	PV 1: Výrobné stroje a zariadenia				20 – 6	z,s	5	Šooš
230444	PV 2: Hluk a vibrácie				20 – 6	z,s	6	Polóni
230436	PV 2: Tribológia				20 – 6	z,s	6	Bošanský
230445	PV 1: Cestné motorové vozidlá				20 – 6	z,s	5	Polóni
230447	PV 1: Mobilné pracovné stroje				20 – 6	z,s	5	Gulan
<b>Výberové predmety</b>								

**Poznámky:**

Výmera hodín je uvádzaná za semester. Prvá hodnota je počet hodín konzultácií, druhá hodnota je počet hodín sústredení.

Povinne voliteľné predmety si študent zapisuje takto:

2. semester - 1 jazyk (PV 1)
3. semester - 1 predmet PV 1 (pre študijný program ALSM je odporúčaným predmetom PV 1 Konštrukčná geometria) a 1 jazyk (PV 2)
4. semester - 1 jazyk (PV 1)
5. semester - 1 jazyk (PV 1)
7. semester - 1 predmet PV 1 a 1 predmet PV 2
8. semester - 1 predmet PV 1

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

2. semester: An – 70, Ne – 71, Fr – 72, Šp – 73

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

3. semester: An – 75, Ne – 76, Fr – 77, Šp – 78

4. semester: An – 80, Ne – 81, Fr – 82, Šp – 83

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

5. semester: An – 85, Ne – 86, Fr – 87, Šp – 88

**ŠTUDIJNÝ PROGRAM: Energetické strojárstvo**  
**Študijný odbor: 5.2.29 energetika**

**stupeň štúdia: bakalársky**  
**forma štúdia: externá**  
**metóda štúdia: kombinovaná**

Číslo predmetu	Predmet	1. ročník		2. ročník		3. ročník		4. ročník		Spôsob ukončenia	Kredity	Garant/ Prednášateľ
		ZS	LS	ZS	LS	ZS	LS	ZS	LS			
<b>Povinné predmety</b>												
282115	Matematika I	39 – 13								z,s	10	Velichová
282118	Programovanie	10 – 3								kz	5	Velichová
230131	Základy strojného inžinierstva	24 – 8								z,s	6	Antala
241121	Technická chémia	13 – 0								s	4	Peciar
281122	Technická fyzika I	15 – 5								kz	3	Benco
283133	Dejiny techniky	13 – 0								kz	2	Paukov
282116	Matematika II	20 – 6								z,s	6	Dobrákovová
250121	Náuka o materiáli	20 – 6								z,s	6	Hrnčiar
230132	Inžinierska grafika	0 – 13								kz	2	Nemčeková
281223	Technická fyzika II			25 – 8						z,s	8	Benco
210221	Technická mechanika I			20 – 6						z,s	5	Žiaran
283234	Sociológia			13 – 0						kz	2	Paukov
260221	Termodynamika			18 – 6						z,s	6	Masaryk
210223	Pružnosť a pevnosť			22 – 8						z,s	6	Élesztós
250222	Technológia I			22 – 8						z,s	6	Stanček
220221	Elektrotechnika a elektronika			22 – 8						z,s	5	Vlnka
210322	Technická mechanika II					22 – 8				z,s	6	Šolek
282314	Numerická matematika					20 – 6				z,s	4	Dobrákovová
230333	Konštruovanie I					20 – 6				z,s	5	Bošanský
242322	Mechanika tekutín					20 – 6				z,s	5	Varchola
260322	Prenos tepla					15 – 5				z,s	5	Masaryk
270323	Technológia II					20 – 6				z,s	5	Geleta
230334	Konštruovanie II					20 – 6				z,s	5	Bošanský
260324	Energetické stroje a zariadenia					20 – 6				z,s	6	Ridzoň
283335	Právo pre technikov					12 – 0				kz	2	Gajniak
270421	Základy manažmentu							10 – 3		kz	2	Ščepka
260496	Semestrálny projekt							0 – 18		kz	3	Molnár
242424	Hydraulické stroja a zariadenia							20 – 6		z,s,	6	Prikkel
260425	Základy tep. en. systémov							22 – 8		z,s	6	Molnár
270422	Zákl. podn. ekonomiky							14 – 4		z,s	3	Ščepka
260426	Prevádzka tep. en. zariadení							22 – 8		z,s	6	Molnár
242425	Prevádzka hydraul. zariadení							22 – 8		z,s	5	Olišiak
260498	Bakalárska práca							0 – 36		kz	10	Molnár
<b>Povinne voliteľné</b>												

predmety								
2831xx	PV 1: Cudzí jazyk (An, Ne, Fr, Šp)	0 – 12				z	1	Kucháriková
282219	PV 1: Konštrukčná geometria		20 – 6			z	5	Velichová
282220	PV 1: Základy štatistickej analýzy		20 – 6			z,s	5	Janiga
2832xx	PV 2: Cudzí jazyk (An, Ne, Fr, Šp)		0 – 12			kz	1	Kucháriková
2832xx	PV 1: Cudzí jazyk (An, Ne, Fr, Šp)		0 – 12			z	1	Kucháriková
2833xx	PV 1: Cudzí jazyk (An, Ne, Fr, Šp)			0 – 12		z,s	1	Kucháriková
220422	PV 1: Automatizácia a meranie				20 – 6	z,s	5	Belavý
230441	PV 1: Dopravná technika				20 – 6	z,s	5	Polóni
210433	PV 1: Mechatronické systémy				20 – 6	z,s	5	Šolek
282421	PV 1: Matematika III				20 – 6	z,s	5	Dobrákovová
250423	PV 1: Nástroje a prípravky				20 – 6	z,s	5	Stanček
241423	PV 1: Procesné strojnictvo				20 – 6	z,s	5	Fekete
270424	PV 1: Výrobné stroje a zariadenia				20 – 6	z,s	5	Šooš
Výberové predmety								

Poznámky:

Výmera hodín je uvádzaná za semester. Prvá hodnota je počet hodín konzultácií, druhá hodnota je počet hodín sústreďení.

Povinne voliteľné predmety si študent zapisuje takto:

2. semester - 1 jazyk (PV 1)
3. semester - 1 predmet PV a 1 jazyk (PV 2)
4. semester - 1 jazyk (PV 1)
5. semester - 1 jazyk (PV 1)
7. semester - 1 predmet PV 1

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

2. semester: An – 70, Ne – 71, Fr – 72, Šp – 73

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

3. semester: An – 75, Ne – 76, Fr – 77, Šp – 78

4. semester: An – 80, Ne – 81, Fr – 82, Šp – 83

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

5. semester: An – 85, Ne – 86, Fr – 87, Šp – 88

Číslo predmetu	Predmet	1. ročník		2. ročník		3. ročník		4. ročník		Spôsob ukončenia	Kredity	Garant/ prednášateľ
		ZS	LS	ZS	LS	ZS	LS	ZS	LS			
<b>Povinné predmety</b>												
282115	Matematika I	39 – 13								z,s	10	Velichová
282118	Programovanie	10 – 3								kz	5	Velichová
230131	Základy strojného inžinierstva	24 – 8								z,s	6	Antala
241121	Technická chémia	13 – 0								s	4	Peciar
281122	Technická fyzika I	15 – 5								kz	3	Benco
283133	Dejiny techniky	13 – 0								kz	2	Paukov
282116	Matematika II	20 – 6								z,s	6	Dobrákovová
250121	Náuka o materiáli	20 – 6								z,s	6	Hrnčiar
230132	Inžinierska grafika	0 – 13								kz	2	Nemčeková
281223	Technická fyzika II			25 – 8						z,s	8	Benco
210221	Technická mechanika I			20 – 6						z,s	5	Žiaran
283234	Sociológia			13 – 0						kz	2	Paukov
260221	Termodynamika			18 – 6						z,s	6	Masaryk
210223	Pružnosť a pevnosť			22 – 8						z,s	6	Élesztős
250222	Technológia I			22 – 8						z,s	6	Stanček
220221	Elektrotechnika a elektronika			22 – 8						z,s	5	Vlnka
210322	Technická mechanika II					22 – 8				z,s	6	Šolek
282314	Numerická matematika					20 – 6				z,s	4	Dobrákovová
230333	Konštruovanie I					20 – 6				z,s	5	Bošanský
242322	Mechanika tekutín					20 – 6				z,s	5	Varchola
260322	Prenos tepla					15 – 5				z,s	5	Masaryk
270323	Technológia II					20 – 6				z,s	5	Geleta
230334	Konštruovanie II					20 – 6				z,s	5	Bošanský
241326	Spracovanie a recyklácia TO					20 – 6				z,s	4	Peciar
241328	Legislatíva v ŽP					12 – 0				kz	2	Peciar
283335	Právo pre technikov					12 – 0				kz	2	Gajniak
270421	Základy manažmentu							10 – 3		kz	2	Ščepka
241423	Procesné strojnictvo							20 – 6		z,s	5	Fekete
241429	Dizajn procesných zariadení							27 – 9		z,s	6	Peciar
241496	Semestrálny projekt							0 – 18		kz	3	Peciar
270422	Zákl. podn. ekonomiky							14 – 4		z,s	3	Ščepka
241430	Čistenie odpadových vôd							20 – 6		z,s	4	Fekete
241431	Laboratórne práce							0 – 18		kz	4	Fekete
241427	Ochrana ovzdušia							20 – 6		z,s	4	Fekete
241498	Bakalárska práca							0 – 36		kz	10	Peciar
<b>Povinne voliteľné predmety</b>												

2831xx	PV 1: Cudzí jazyk (An, Ne, Fr, Šp)	0 – 12				z	1	Kucháriková
282219	PV 1: Konštrukčná geometria		20 – 6			z	5	Velichová
282220	PV 1: Základy štatistickej analýzy		20 – 6			z,s	5	Janiga
2832xx	PV 2: Cudzí jazyk (An, Ne, Fr, Šp)		0 – 12			kz	1	Kucháriková
2832xx	PV 1: Cudzí jazyk (An, Ne, Fr, Šp)		0 – 12			z	1	Kucháriková
2833xx	PV 1: Cudzí jazyk (An, Ne, Fr, Šp)			0 – 12		z,s	1	Kucháriková
220422	PV 1: Automatizácia a meranie				20 – 6	z,s	5	Belavý
230441	PV 1: Dopravná technika				20 – 6	z,s	5	Polóni
260423	PV 1: Energetické stroje a zariadenia				20 – 6	z,s	5	Ridzoň
210433	PV 1: Mechatronické systémy				20 – 6	z,s	5	Šolek
282421	PV 1: Matematika III				20 – 6	z,s	5	Dobrákovová
250423	PV 1: Nástroje a prípravky				20 – 6	z,s	5	Stanček
270424	PV 1: Výrobné stroje a zariadenia				20 – 6	z,s	5	Šooš
<b>Výberové predmety</b>								

**Poznámky:**

Výmera hodín je uvádzaná za semester. Prvá hodnota je počet hodín konzultácií, druhá hodnota je počet hodín sústredení.

Povinne voliteľné predmety si študent zapisuje takto:

2. semester - 1 jazyk (PV 1)
3. semester - 1 predmet PV 1 (pre študijný program PaET je odporúčaným predmetom PV 1 Konštrukčná geometria) a 1 jazyk (PV 2)
4. semester - 1 jazyk (PV 1)
5. semester - 1 jazyk (PV 1)
7. semester - 1 predmet PV 1

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

2. semester: An – 70, Ne – 71, Fr – 72, Šp – 73

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

3. semester: An – 75, Ne – 76, Fr – 77, Šp – 78

4. semester: An – 80, Ne – 81, Fr – 82, Šp – 83

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

5. semester: An – 85, Ne – 86, Fr – 87, Šp – 88

**ŠTUDIJNÝ PROGRAM: Strojárske technológie a materiály**

stupeň štúdia: bakalársky

Študijný odbor: 5.2.51 výrobné technológie

forma štúdia: externá

metóda štúdia: kombinovaná

Číslo predmetu	Predmet	1. ročník		2. ročník		3. ročník		4. ročník		Spôsob ukončenia	Kredity	Garant/ prednášateľ
		ZS	LS	ZS	LS	ZS	LS	ZS	LS			
<b>Povinné predmety</b>												
282115	Matematika I	39 – 13								z,s	10	Velichová
282118	Programovanie	10 – 3								kz	5	Velichová
230131	Základy strojného inžinierstva	24 – 8								z,s	6	Antala
241121	Technická chémia	13 – 0								s	4	Peciar
281122	Technická fyzika I	15 – 5								kz	3	Benco
283133	Dejiny techniky	13 – 0								kz	2	Paukov
282116	Matematika II	20 – 6								z,s	6	Dobrákovová
250121	Náuka o materiáli	20 – 6								z,s	6	Hrnčiar
230132	Inžinierska grafika	0 – 13								kz	2	Nemčeková
281223	Technická fyzika II			25 – 8						z,s	8	Benco
210221	Technická mechanika I			20 – 6						z,s	5	Žiaran
283234	Sociológia			13 – 0						kz	2	Paukov
260221	Termodynamika			18 – 6						z,s	6	Masaryk
210223	Pružnosť a pevnosť			22 – 8						z,s	6	Élesztős
250222	Technológia I			22 – 8						z,s	6	Stanček
220221	Elektrotechnika a elektronika			22 – 8						z,s	5	Vlnka
210322	Technická mechanika II					22 – 8				z,s	6	Šolek
282314	Numerická matematika					20 – 6				z,s	4	Dobrákovová
230333	Konštruovanie I					20 – 6				z,s	5	Bošanský
242322	Mechanika tekutín					20 – 6				z,s	5	Varchola
260322	Prenos tepla					15 – 5				z,s	5	Masaryk
270323	Technológia II					20 – 6				z,s	5	Geleta
230334	Konštruovanie II					20 – 6				z,s	5	Bošanský
250324	Strojárske materiály					20 – 6				z,s	6	Iždinská
283335	Právo pre technikov					12 – 0				kz	2	Gajniak
270421	Základy manažmentu							10 – 3		kz	2	Ščepka
250426	Stroje a zariadenia pre strojárske technológie							22 – 8		z,s	6	Stanček
250496	Semestrálny projekt							0 – 18		kz	3	Gondár
270422	Zákl. podn. ekonomiky							14 – 4		z,s	3	Ščepka
250427	Vybrané technológie							22 – 8		z,s	6	Sejč
250498	Bakalárska práca							0 – 36		kz	10	Gondár
<b>Povinne voliteľné predmety</b>												
2831xx	PV 1: Cudzí jazyk (An, Ne, Fr, Šp)	0 – 12								z	1	Kucháriková
282219	PV 1: Konštrukčná geometria			20 – 6						z	5	Velichová
282220	PV 1: Základy štatistickej			20 – 6						z,s	5	Janiga

	analýzy							
2832xx	PV 2: Cudzí jazyk (An, Ne, Fr, Šp)		0 – 12			kz	1	Kucháriková
2832xx	PV 1: Cudzí jazyk (An, Ne, Fr, Šp)		0 – 12			z	1	Kucháriková
2833xx	PV 1: Cudzí jazyk (An, Ne, Fr, Šp)			0 – 12		z,s	1	Kucháriková
220422	PV 1: Automatizácia a meranie				20 – 6	z,s	5	Belavý
230441	PV 1: Dopravná technika				20 – 6	z,s	5	Polóni
260423	PV 1: Energetické stroje a zariadenia				20 – 6	z,s	5	Ridzoň
210433	PV 1: Mechatronické systémy				20 – 6	z,s	5	Šolek
282421	PV 1: Matematika III				20 – 6	z,s	5	Dobrákovová
250423	PV 1: Nástroje a prípravky				20 – 6	z,s	5	Stanček
241423	PV 1: Procesné strojnictvo				20 – 6	z,s	5	Fekete
270424	PV 1: Výrobné stroje a zariadenia				20 – 6	z,s	5	Šooš
250428	PV 1: Skúšanie materiálov a defektoskopia				20 – 6	z,s	5	Iždinská
270426	PV 1: Riadenie výrobných techník				20 – 6	z,s	5	Kolláth
270427	PV 1: Zákl. projekt. a program. stroj. výroby				20 – 6	z,s	5	Tolnay
270428	PV 1: Riadenie výroby a logistika				20 – 6	z,s	5	Ščepka
<b>Výberové predmety</b>								

Poznámky:

Výmera hodín je uvádzaná za semester. Prvá hodnota je počet hodín konzultácií, druhá hodnota je počet hodín sústreďení.

Povinne voliteľné predmety si študent zapisuje takto:

2. semester - 1 jazyk (PV 1)
3. semester - 1 predmet PV 1 (pre študijný program PaET je odporúčaným predmetom PV 1 Konštrukčná geometria) a 1 jazyk (PV 2)
4. semester - 1 jazyk (PV 1)
5. semester - 1 jazyk (PV 1)
7. semester - 1 predmet PV 1
8. semester - 1 predmet PV 1

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

2. semester: An – 70, Ne – 71, Fr – 72, Šp – 73

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

3. semester: An – 75, Ne – 76, Fr – 77, Šp – 78

4. semester: An – 80, Ne – 81, Fr – 82, Šp – 83

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

5. semester: An – 85, Ne – 86, Fr – 87, Šp – 88



**ŠTUDIJNÝ PROGRAM: Výrobné systémy a manažerstvo kvality** stupeň štúdia: bakalársky  
**Študijný odbor hlavný:** 5.2.50 výrobná technika forma štúdia: externá  
**Študijný odbor vedľajší:** 5.2.57 kvalita produkcie metóda štúdia: kombinovaná

Číslo predmetu	Predmet	1. ročník		2. ročník		3. ročník		4. ročník		Spôsob ukončenia	Kredity	Garant/ prednášateľ
		ZS	LS	ZS	LS	ZS	LS	ZS	LS			
<b>Povinné predmety</b>												
282115	Matematika I	39 – 13								z,s	10	Velichová
282118	Programovanie	10 – 3								kz	5	Velichová
230131	Základy strojného inžinierstva	24 – 8								z,s	6	Antala
241121	Technická chémia	13 – 0								s	4	Peciar
281122	Technická fyzika I	15 – 5								kz	3	Benco
283133	Dejiny techniky	13 – 0								kz	2	Paukov
282116	Matematika II	20 – 6								z,s	6	Dobrákovová
250121	Náuka o materiáli	20 – 6								z,s	6	Hrnčiar
230132	Inžinierska grafika	0 – 13								kz	2	Nemčeková
281223	Technická fyzika II			25 – 8						z,s	8	Benco
210221	Technická mechanika I			20 – 6						z,s	5	Žiaran
283234	Sociológia			13 – 0						kz	2	Paukov
260221	Termodynamika			18 – 6						z,s	6	Masaryk
210223	Pružnosť a pevnosť			22 – 8						z,s	6	Élesztős
250222	Technológia I			22 – 8						z,s	6	Stanček
220221	Elektrotechnika a elektronika			22 – 8						z,s	5	Vlnka
210322	Technická mechanika II					22 – 8				z,s	6	Šolek
282314	Numerická matematika					20 – 6				z,s	4	Dobrákovová
230333	Konštruovanie I					20 – 6				z,s	5	Bošanský
242322	Mechanika tekutín					20 – 6				z,s	5	Varchola
260322	Prenos tepla					15 – 5				z,s	5	Masaryk
270323	Technológia II					20 – 6				z,s	5	Geleta
230334	Konštruovanie II					20 – 6				z,s	5	Bošanský
270330	Manažerstvo kvality					20 – 6				z,s	6	Hekelová
283335	Právo pre technikov					12 – 0				kz	2	Gajniak
270442	Základy manažmentu							15 – 5		z,s	5	Ščepka
270429	Integr. manaž. systémy							15 – 5		z,s	4	Hekelová
270496	Semestrálny projekt							0 – 18		kz	3	Hekelová Šooš,
270422	Zákl. podn. ekonomiky							14 – 4		z,s	3	Ščepka
270431	Environmentálna technika							20 – 6		z,s	3	Šooš
270432	Základy stroj. metrológie							15 – 5		z,s	4	Králik
270498	Bakalárska práca							0 – 36		kz	10	Hekelová Šooš,
<b>Povinne voliteľné predmety</b>												
2831xx	PV 1: Cudzí jazyk (An, Ne, Fr, Šp)	0 – 12								z	1	Kucháriková

282219	PV 1: Konštrukčná geometria		20 – 6			z	5	Velichová
282220	PV 1: Základy štatistickej analýzy		20 – 6			z,s	5	Janiga
2832xx	PV 2: Cudzí jazyk (An, Ne, Fr, Šp)		0 – 12			kz	1	Kucháriková
2832xx	PV 1: Cudzí jazyk (An, Ne, Fr, Šp)		0 – 12			z	1	Kucháriková
2833xx	PV 1: Cudzí jazyk (An, Ne, Fr, Šp)			0 – 12		z,s	1	Kucháriková
220422	PV 1: Automatizácia a meranie				20 – 6	z,s	5	Belavý
230441	PV 1: Dopravná technika				20 – 6	z,s	5	Polóni
260423	PV 1: Energetické stroje a zariadenia				20 – 6	z,s	5	Ridzoň
210433	PV 1: Mechatronické systémy				20 – 6	z,s	5	Šolek
282421	PV 1: Matematika III				20 – 6	z,s	5	Dobrákovová
250423	PV 1: Nástroje a prípravky				20 – 6	z,s	5	Stanček
241423	PV 1: Procesné strojnictvo				20 – 6	z,s	5	Fekete
270424	PV 1: Výrobné stroje a zariadenia				20 – 6	z,s	5	Šooš
270433	PV 2: Nástroje a prípravky v obrábani				20 – 6	z,s	5	Geleta
270434	PV 2: Počítačová podpora manažérskych a technických činností				0 – 26	z,s	5	Jerz
270435	PV 2: Základy projektovania a programovania strojárskej výroby				20 – 6	z,s	5	Králik
270436	PV 1: Riadenie výrobnjej techniky				20 – 6	z,s	4	Kolláth
270437	PV 1: Riadenie výroby a logistika				20 – 6	z,s	4	Ščepka
270438	PV 1: Prevádzka výrobných systémov				20 – 6	z,s	4	Tolnay
	<b>Výberové predmety</b>							

Poznámky:

Výmera hodín je uvádzaná za semester. Prvá hodnota je počet hodín konzultácií, druhá hodnota je počet hodín sústredení.

Povinne voliteľné predmety si študent zapisuje takto:

2. semester - 1 jazyk (PV 1)

3. semester - 1 predmet PV 1 (pre študijný program VSaMK je odporúčaným predmetom PV 1 Základy štatistickej analýzy) a 1 jazyk (PV 2)

4. semester - 1 jazyk (PV 1)

5. semester - 1 jazyk (PV 1)

7. semester - 1 predmet PV 1 a 1 predmet PV 2

---

8. semester - 1 predmet PV 1

---

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

2. semester: An – 70, Ne – 71, Fr – 72, Šp – 73

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

3. semester: An – 75, Ne – 76, Fr – 77, Šp – 78

4. semester: An – 80, Ne – 81, Fr – 82, Šp – 83

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

5. semester: An – 85, Ne – 86, Fr – 87, Šp – 88