

Odporúčaný študijný plán

SI_Bc_D - Strojné inžinierstvo

Akademický rok **2023/2024**
 Forma štúdia **Denná**
 Stupeň štúdia **1.**
 Študijný program **2381725D_sk - SI_Bc_D_sk Strojné inžinierstvo**

	P	PV	V	Spolu
1. rok ZS	5/26/20	3/6/8	1/1/2	9/33/30
1. rok LS	6/26/22	3/9/6	3/4/6	12/39/34
2. rok ZS	4/24/18	5/15/11	3/4/6	12/43/35
2. rok LS	5/24/243	4/12/16	4/5/8	13/41/267
3. rok ZS	6/24/20	4/12/8	3/4/6	13/40/34
3. rok LS	2/23/17	6/42/42	0/0/0	8/65/59
Predmety	28	25	14	67
Kredity	147	96	18	261

1. rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Ukončenie	Kredity	Typ	Profilový predmet	P	S	CN	CL	PP	A	ST	E	OP	Obdobie
23005127	Konstruktívna a počítačová geometria	Zápočet a skúška (ZS)	5	P		2	-	2	-	-	-	-	-	-	Kráľ
23005123	Matematika I.	Zápočet a skúška (ZS)	8	P		2	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
29000139	Telesná výchova I	Zápočet (Z-U)	1	P		-	-	-	2	-	-	-	-	-	Harčarik
23003868	Úvod do materiálového inžinierstva	Zápočet a skúška (ZS)	6	P		2	1	-	1	-	-	-	-	-	Brezinová
23004597	Základy konštruovania	Zápočet a skúška (ZS)	6	P		3	-	-	-	3	-	-	-	-	Grega
23005871	Technická chémia	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	PV		2	-	2	-	-	-	-	-	-	Trebuňová
23005126	Vybrané kapitoly z matematiky	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	PV		-	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
23003838	Vybrané kapitoly zo základov konštruovania	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	PV		-	-	-	-	2	-	-	-	-	Maláková
23005136	Dejiny techniky	Klasifikovaný zápočet (KZ)	1	V		2	-	-	-	-	-	-	-	-	Šarga

V období od 1. rok ZS do 1. rok ZS je pre postup do ďalšieho obdobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 12 kreditov.

1. rok štúdia LS

Kód	Predmet	Ukončenie	Kredity	Typ	Profilový predmet	P	S	CN	CL	PP	A	ST	E	OP	Obdobie
23005395	Fyzika	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	P		2	-	2	-	-	-	-	-	-	Frankovský/Jasminská/Kelemen
23003677	Konštruovanie	Klasifikovaný zápočet (KZ)	3	P		-	-	-	-	2	-	-	-	-	Kaššay
23005124	Matematika II.	Zápočet a skúška (ZS)	6	P		2	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
23005123	Matematika I.	prerekvizita	8												
23004491	Statika	Zápočet a skúška (ZS)	5	P	PP	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Frankovský
23003879	Štruktúra a vlastnosti materiálov	Klasifikovaný zápočet (KZ)	4	P		2	1	-	1	-	-	-	-	-	Brezinová
23003891	Technológia I.	Zápočet a skúška (ZS)	6	P		2	1	-	1	-	-	-	-	-	Spišák
23005389	Počítačové modely mechanických sústav	Klasifikovaný zápočet (KZ)	3	PV	PP	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Delyová/Hagara
23005386	Programovacie techniky	Klasifikovaný zápočet (KZ)	3	PV		-	-	2	-	-	-	-	-	-	Galajdová
23005769	Využitie Matlabu v mechanike	Klasifikovaný zápočet (KZ)	3	PV	PP	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Hagara/Huňady
23004383	Počítačová grafika	Klasifikovaný zápočet (KZ)	1	V		-	-	-	2	-	-	-	-	-	Fabian
29000799	SjF - Angličtina 1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	V		-	2	-	-	-	-	-	-	-	Timárová
29000140	Telesná výchova II	Zápočet (Z-U)	1	V		-	-	-	2	-	-	-	-	-	Harčarik

V období od 1. rok ZS do 1. rok LS je pre postup do ďalšieho obdobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 36 kreditov.

2. rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Ukončenie	Kredity	Typ	Profilový predmet	P	S	CN	CL	PP	A	ST	E	OP	Obdobie
23004490	Kinematika	Zápočet a skúška (ZS)	6	P	PP	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Frankovský
23005125	Matematika III.	Zápočet a skúška (ZS)	6	P		2	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
23005124	Matematika II.	prerekvizita	6												

23004486	Pružnosť a pevnosť I.	Zápočet a skúška (ZS)	6	P	PP	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	Bocko
23003899	Technológia II.	Zápočet a skúška (ZS)	6	P		2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Spíšák
23004576	Konštruovanie a CAD	Klasifikovaný zápočet (KZ)	3	PV		-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	Kaššay
23005540	Mechanické systémy	Klasifikovaný zápočet (KZ)	3	PV	PP	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	Hagara
23005536	Metodika technickej tvorivosti	Klasifikovaný zápočet (KZ)	3	PV		-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Svetlík
23004593	Monitorovanie a analýza dát pri experimente	Klasifikovaný zápočet (KZ)	3	PV		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Sivák
23005128	Numerické metódy	Klasifikovaný zápočet (KZ)	3	PV		-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Bača
23003812	Právne minimum	Klasifikovaný zápočet (KZ)	1	V		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ferenčíková
29000801	SjF - Angličtina 2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	V		-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Timárová
29000799	<i>SjF - Angličtina 1</i>	<i>prerekvizita</i>	2													
29000137	Telesná výchova III	Zápočet (Z-U)	1	V		-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Harčarik

2. rok štúdia LS

Kód	Predmet	Ukončenie	Kredity	Typ	Profilový predmet	P	S	CN	CL	PP	A	ST	E	OP	Obdobie
23004489	Dynamika	Zápočet a skúška (ZS)	6	P	PP	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Huňady
23004571	Hydromechanika	Zápočet a skúška (ZS)	5	P		2	-	2	-	-	-	-	-	-	Brestovič
23003649	Konštruovanie strojov a strojných súčiastok	Zápočet a skúška (ZS)	6	P		3	-	-	-	2	-	-	-	-	Grega
23004488	Pružnosť a pevnosť II.	Zápočet a skúška (ZS)	6	P	PP	3	-	2	-	-	-	-	-	-	Bocko
23004486	<i>Pružnosť a pevnosť I.</i>	<i>prerekvizita</i>	6												
23004188	Výrobná-odborná prax	Zápočet (Z-U)	1	P		-	-	-	-	-	-	-	-	225	Pástor
23005401	Kybernetika a informatika	Klasifikovaný zápočet (KZ)	3	PV		2	-	2	-	-	-	-	-	-	Galajdová
23005770	Modelovanie dynamických systémov	Klasifikovaný zápočet (KZ)	3	PV	PP	1	-	3	-	-	-	-	-	-	Hagara
23005539	Počítačová simulácia mechanických sústav	Klasifikovaný zápočet (KZ)	3	PV	PP	1	-	3	-	-	-	-	-	-	Hagara
23005412	Štatistické spracovanie dát	Klasifikovaný zápočet (KZ)	3	PV		2	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
29000803	SjF - Angličtina 3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	V		-	2	-	-	-	-	-	-	-	Timárová
29000801	<i>SjF - Angličtina 2</i>	<i>prerekvizita</i>	2												
23003781	Technické právo a ochrana duševného vlastníctva	Zápočet (Z-%)	1	V		2	-	-	-	-	-	-	-	-	Čizmár P.
29000138	Telesná výchova IV	Zápočet (Z-U)	1	V		-	-	-	2	-	-	-	-	-	Harčarik
23005541	Vybrané kapitoly z mechaniky	Zápočet (Z-%)	1	V		2	-	-	-	-	-	-	-	-	Sivák

V období od 2. rok ZS do 2. rok LS je pre postup do ďalšieho obdobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 36 kreditov.

3. rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Ukončenie	Kredity	Typ	Profilový predmet	P	S	CN	CL	PP	A	ST	E	OP	Obdobie
23005478	Environmentálne a sociálne inžinierstvo	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	P		2	-	-	-	-	-	-	-	-	Badida
23003650	Konštruovanie strojov-prevody	Klasifikovaný zápočet (KZ)	6	P		2	-	-	2	-	-	-	-	-	Maláková
23004493	Počítačová mechanika	Zápočet a skúška (ZS)	5	P	PP	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Huňady
23005610	Semestrálny projekt	Klasifikovaný zápočet (KZ)	3	P		-	-	-	-	2	-	-	-	-	Hagara
23004171	Strojárska metrologia	Zápočet a skúška (ZS)	4	P		2	-	-	2	-	-	-	-	-	Dovica/Kelemenová
23004568	Termomechanika	Zápočet a skúška (ZS)	4	P		2	-	2	-	-	-	-	-	-	Jasmínská
23005493	Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci	Klasifikovaný zápočet (KZ)	3	PV		2	-	-	-	-	-	-	-	-	Balažiková
23005597	Experimentálne metódy mechaniky	Klasifikovaný zápočet (KZ)	3	PV	PP	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Pástor
23005593	Riadenie výroby	Klasifikovaný zápočet (KZ)	3	PV		2	-	-	-	-	-	-	-	-	Kádárová
23005599	Základy dopravných strojov a zariadení	Klasifikovaný zápočet (KZ)	3	PV		2	-	-	-	-	-	-	-	-	Grega
23005601	Počítačové konštruovanie dopravných prostriedkov	Klasifikovaný zápočet (KZ)	1	V		-	-	2	-	-	-	-	-	-	Mantič
23005590	Programové aplikácie v mechanike	Klasifikovaný zápočet (KZ)	1	V		-	-	2	-	-	-	-	-	-	Huňady

29000805	SjF - Angličtina 4	Zápočet a skúška (ZS)	2	V		-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Timárová
29000803	SjF - Angličtina 3	prerekvizita	2													

Predmety štátnej skúšky

#	Kód	Predmet	Ukončenie	Kredity	Typ	Profilový predmet	Fakulta
1	23003635	Odolnosť prvkov mechanických sústav	Štátna skúška pre 1. a 2. stupeň (ŠS 1,2.st so zapoc v %)	7	P	PP	SjF
2	23004018	Záverečná práca	Štátna skúška - Obhajoba ZP pre 1. a 2. stupeň (ŠSO 1,2.st)	16	P		SjF
3	23004197	Automatizácia a automatizačná technika	Štátna skúška pre 1. a 2. stupeň (ŠS 1,2.st so zapoc v %)	7	PV		SjF
4	23004191	Dopravná a manipulačná technika	Štátna skúška pre 1. a 2. stupeň (ŠS 1,2.st so zapoc v %)	7	PV		SjF
5	23004198	Dynamika mechanických sústav	Štátna skúška pre 1. a 2. stupeň (ŠS 1,2.st so zapoc v %)	7	PV	PP	SjF
6	23004196	Energetické stroje	Štátna skúška pre 1. a 2. stupeň (ŠS 1,2.st so zapoc v %)	7	PV		SjF
7	23004195	Mechatronika sústav	Štátna skúška pre 1. a 2. stupeň (ŠS 1,2.st so zapoc v %)	7	PV		SjF
8	23004193	Výrobné stroje a zariadenia	Štátna skúška pre 1. a 2. stupeň (ŠS 1,2.st so zapoc v %)	7	PV		SjF

Vysvetlivky:

Typ predmetu:

P - povinné predmety, PV - povinne voliteľné predmety, V - výberové predmety

Hodinové dotácie

P - Prednáška, S - Seminár, CN - Cvičenie numerické, CL - Cvičenie laboratórne, PP - Projektová práca, A - Ateliér, ST - Stáž, E - Exkurzia, OP - Odborná prax

Druh profilového predmetu

PP = Profilový predmet, DPP = Ďalší profilový predmet

Ukončenie predmetu

Zápočet a skúška (ZS) - Zápočet a skúška, Zápočet (Z-U) - Zápočet, Klasifikovaný zápočet (KZ) - Klasifikovaný zápočet, Zápočet (Z-%) - Zápočet

Kurzívou sú zobrazené prerekvizity predmetu štúdia. pred zapísaním predmetu s prerekvizitou musíte úspešne absolvovať predpísané prerekvizity.

Sumárna tabuľka

X/Y/Z - X(počet predmetov)/Y(Počet kreditov)/Z(počet hodín)