

Gépészmérnök BSc (2020), Szombathely

Kód	Tanegység	Előfeltétel	Tárgyfelelős	Eltámasztás	Vizsga	Gyakorlat	Labor	Gyak. jegy.	Konnantháló	Kredit	Ajánlott félév	1. félév	2. félév	3. félév	4. félév	5. félév	6. félév	7. félév	Ismeretkör
SBANGP201400	Egyetemi alapozó és tanulásmódszertani kurzus		Takács Rita	0		3		A		1	1	0+3 A							gazdasági és humán
SBANGP201111	Ábrázoló geometria		Dr. Borbély Tibor	1		2		GY		3	1	1+2 GY							szakmai
SBANGP1112	Gépészmérnöki alapismeretek		Dr. Bak Árpád	2			1	GY		4	1	2+1 GY							szakmai
SBANGP1500	Idegen nyelv: angol 1		Horváthné Dr. Molnár Katalin	0		2		A		0	1	0+2 A							idegen nyelv
SBANGP1510	Idegen nyelv: német 1		Dr. Pólay Veronika	0		2		A		0	1	0+2 A							idegen nyelv
SBANGP1113	Informatikai rendszerek		Dr. Gál László	1			2	GY		3	1	1+2 GY							szakmai
SBANGP1011	Matematika 1.		Dr. Gönye Zsuzsanna	4	K	2				6	1	4+2 K							természettudományi
SBANGP1021V	Matematika praktikum		Dr. Gönye Zsuzsanna	0		2		A		1	1	0+2 A							természettudományi
SBANGP1411	Mikro- és makroökonomia		Dr. Palkovits István	4		0		GY		3	1	4+0 GY							gazdasági és humán
SBANGP1012	Műszaki kémia		Dr. Borzák István	2	K		1			4	1	2+1 K							természettudományi
SBANGP201013	Statika		Dr. Fekete Gusztáv	2	K	3				4	1	2+3 K							természettudományi
	Szabadon választható tárgy									2	1								szabadon vál.
1. félév				18		12	4			31									
SBANGP202114	Anyagszerkezet		Prof. Dr. Sidor Jurij	3	K	2				5	2		3+2 K						szakmai
SBANGP2115	CAD 1.		Dr. Safranyik Ferenc	0			3	GY		3	2		0+3 GY						szakmai
SBANGP2015	Fizika 1.	BANGP1011	Dr. Németh István	2	K		1			4	2		2+1 K						természettudományi
SBANGP2116	Géprajz	BANGP201111	Dr. Borbély Tibor	2		2		GY		4	2		2+2 GY						szakmai
SBANGP2500	Idegen nyelv: angol 2	BANGP1500	Horváthné Dr. Molnár Katalin	0		2		A		0	2		0+2 A						idegen nyelv
SBANGP2510	Idegen nyelv: német 2	BANGP1510	Dr. Pólay Veronika	0		2		A		0	2		0+2 A						idegen nyelv
SBANGP2014V	Matematika 2.	BANGP1011	Dr. Gönye Zsuzsanna	3	K	2				5	2		3+2 K						természettudományi
SBANGP2117	Programfejlesztés	BANGP1113	Dr. Gál László	0			2	GY		2	2		0+2 GY						szakmai
SBANGP2016	Szilárdságtan	BANGP201013	Dr. Fekete Gusztáv	2	K	2				4	2		2+2 K						természettudományi
	Szabadon választható tárgy									2	2								szabadon vál.
	Szabadon választható tárgy									2	2								szabadon vál.
2. félév				14		10	6			31									
SBANGP203119	Anyagvizsgálat	SBANGP202114	Prof. Dr. Sidor Jurij	2	K		2			4	3			2+2 K					szakmai
SBANGP3019	Dinamika	SBANGP1013 SBANGP1011	Prof. Dr. Kollár László	2	K	2				4	3			2+2 K					természettudományi
SBANGP3018	Fizika 2.	SBANGP2014V	Dr. Németh István	2	K		1			3	3			2+1 K					természettudományi
SBANGP203118	Gépelemek 1.	SBANGP2116 SBANGP2016	Dr. Borbély Tibor	2	K	2				4	3			2+2 K					szakmai
SBANGP3500	Idegen nyelv: angol 3	SBANGP2500	Horváthné Dr. Molnár Katalin	0		2		A		1	3			0+2 A					idegen nyelv
SBANGP3510	Idegen nyelv: német 3	SBANGP2510	Dr. Pólay Veronika	0		2		A		1	3			0+2 A					idegen nyelv
SBANGP203017	Matematika 3.	SBANGP2014V	Dr. Gönye Zsuzsanna	2		2		GY		4	3			2+2 GY					természettudományi
SBANGP3120	Mérés technika 1.		Dr. János Endre	1			1	GY		3	3			1+1 GY					szakmai
SBANGP203412	Műszaki és gazdasági adatelemzés		Dr. Bak Árpád	1			1	GY		3	3			1+1 GY					gazdasági és humán
SBANGP3216V	Végelemzés módszerei	SBANGP2115 SBANGP2016	Dr. Safranyik Ferenc	1			2	GY		2	3			1+2 GY					szakmai
3. félév				13		8	7			28									
SBANGP204126	Anyagtechnológia	SBANGP203119	Prof. Dr. Sidor Jurij	3	K	2				5	4				3+2 K				szakmai
SBANGP4122	Áramlástan	SBANGP2014V	Dr. Fenyvesi Dániel	2		2		GY		4	4			2+2 GY					szakmai
SBANGP4123	Elektrotechnika alapjai		Prof. Dr. Kollár László	2			1	GY		3	4			2+1 GY					szakmai
SBANGP4121	Gépelemek 2.	SBANGP203118	Dr. Borbély Tibor	3	K	2				5	4			3+2 K					szakmai
SBANGP4124	Gyártástechnológia 1.		Dr. Andó Máttyás	2	K		2			5	4			2+2 K					szakmai
SBANGP4125	Műszaki hőtan 1.	SBANGP1011	Dr. Fenyvesi Dániel	2			1	GY		4	4			2+1 GY					szakmai
SBANGP4020	Rezgéstan	SBANGP3019 SBANGP203017	Prof. Dr. Kollár László	2	K	2				4	4			2+2 K					természettudományi
4. félév				16		9	3			30									
SBANGP206319	CNC és CAM 1.	SBANGP4124	Dr. Andó Máttyás	2			2	GY		4	5					2+2 GY			differenciált szakmai
SBANGP5128	Elektrotechnika	SBANGP4123	Dr. János Endre	2	K		2			4	5					2+2 K			szakmai
SBANGP5311	Gyártástechnológia 2.		Dr. Andó Máttyás	2	K		2			4	5					2+2 K			differenciált szakmai
SBANGP5314	Hidraulika és pneumatika		Dr. Fenyvesi Dániel	2			2	GY		5	5					2+2 GY			differenciált szakmai
SBANGP5312	Mérés technika 2.		Dr. János Endre	2	K		2			4	5					2+2 K			differenciált szakmai
SBANGP5127	Műszaki hőtan 2.	SBANGP4125	Dr. Fenyvesi Dániel	2	K	2				4	5					2+2 K			szakmai
SBANGP206130	Numerikus hő és áramlástan	SBANGP4122	Dr. Fenyvesi Dániel	2			2	GY		4	5					2+2 GY			differenciált szakmai
SBANGP5415	Üzleti jog		Dr. Fejes Péter	2		0		GY		2	5					2+0 GY			gazdasági és humán

érettségi vagy állami, középfokú, komplex nyelvizsga: felmentve kurzus

állami, középfokú, komplex nyelvizsga: felmentve kurzus

műszaki nyelv, kötelező

műszaki nyelv, kötelező

5. félév				16		2	12			31									
SBANGP6320	CAD 2.	SBANGP3216V	Dr. Safranyik Ferenc	0			3	GY		3	6						0+3 GY	differenciált szakmai	
SBANGP6321	Gyártástechnológia 3.		Dr. Andó Mátvás	2			2	GY		4	6						2+2 GY	differenciált szakmai	
SBANGP5129	Írányítástechnika	SBANGP5314	Dr. Fekete Gusztáv	2	K		2			5	6						2+2 K	szakmai	
SBANGP6131	Kalorikus gépek	SBANGP4125	Dr. Fenyvesi Dániel	2	K	1				4	6						2+1 K	szakmai	
SBANGP6317V	Motorszerkezettan		Dr. Fenyvesi Dániel	2	K		1			3	6						2+1 K	differenciált szakmai	
SBANGP5414	Menedzsment és vállalatgazdaságtan		Dr. Bak Árpád	4	K	0				4	6						4+0 K	gazdasági és humán	
SBANGP6316	Minőségbiztosítás		Dr. Jánosi Endre	2		1		GY		3	6						2+1 GY	gazdasági és humán	
SBANGP206002SZ	Szakedolgozat konzultáció		Prof. Dr. Kollár László	0		0		A		1	6						0+0 A	szakedolgozat	
SBANGP209000	Szakmai gyakorlat		Prof. Dr. Kollár László	0		0				0	6							szakmai gyakorlat	
	Szabadon választható tárgy									2	6							szabadon vál.	
	Szabadon választható tárgy									3	6							szabadon vál.	
6. félév				16		2	11			32									
SBANGP7323V	Gyártástechnológia 4.	SBANGP5129	Dr. Andó Mátvás	2			2	GY		4	7							2+2 GY	differenciált szakmai
SBANGP209001	Járműszerkezettan és fenntartás		Dr. Fekete Gusztáv	2		2		GY		5	7							2+2 GY	differenciált szakmai
SBANGP206003SZ	Szakedolgozat készítés	SBANGP206002SZ	Prof. Dr. Kollár László	0		0		A	1	14	7							0+15 A	szakedolgozat
SBANGP6329	Többtest dinamikai modellezés		Dr. Fekete Gusztáv	2			2	GY		4	7							2+2 GY	differenciált szakmai
7. félév				6		2	4			27									

12 hét gyakorlat (heti 40 óra)

Jelölések: K - kollokvium
GY - gyakorlati jegy
A - aláírás

Kredit	természettudományi alapismeretek	40-50	43	
	szakmai forrásanyag	70-103	80	
	differenciált szakmai ismeretek	min. 40	44	
	szakedolgozat	15	15	
	gazdasági és humán ismeretek	16-30	17	(ebből idegen nyelv 1)
	szabadon választható tantárgyak	10	11	
			210	