

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1				Szak megnevezése: Járműmérnöki alapképzési szak			Szakfelelős/Programme coordinator: Dr. Sikolya László							
2				Name of the programme: Vehicle Engineering BSc										
3				Specializáció: Járműgyártás										
4				Specialisation: Vehicle Production										
5														
6	2021 szeptemberétől/from September 2021													
7	Félév/ Semester	Tantárgy kódja/ Course code	Tantárgy neve/ Course name	Tantárgy angol neve/ Course name in English	Előfeltétel/ Prerequisite course	Tantárgyfelelős/ Course coordinator	Tantárgy-felelős intézet kódja/ Code of the responsible institute	Heti óraszám/ Number of lessons per week		Szakmai gyakorlat féléves óraszám/ Number of hours of the professional practise in the semester	Kredit/ Course Credit number	Félévi követelmény/ Requirement	Tantárgy típusa/ Course type	Ekvivalencia/ Equivalency
8								Elmélet/ Theory	Gyakorlat/ Practise					
9	1	BAI0064	Matematika I.	Mathematics I.		Dr. Blahota István	MII	2	2		6	K	A	
10	1	BAI0065	Mechanika I.	Mechanics I.		Dr. Dezső Gergely	MAI	2	2		6	K	A	BAI0140
11	1	BAI0066	Műszaki ábrázolás I.	Mechanical Drafting I.		Kósa Péter	MAI	2	2		4	K	A	AMB1103
12	1	BAI0088	Anyagismeret és anyagvizsgálat	Knowledge and Examination of Materials		Dr. Szigeti Ferenc János	MAI	2	2		4	G	A	JMB1101
13	1	BAI0067	Műszaki kémia	Technical Chemistry		Dr. Vincze György	MAI	1	1		3	G	A	AMB1105
14	1	BAI0068	Műszaki informatika	Engineering Informatics		Dr. Kiss Zsolt Péter	MAI	0	2		3	G	A	BAI0143
15	1	BAI0069	Mézők fizika	Engineering Physics		Dr. Beszed Imre	MAI	1	2		4	K	A	AMB1107
16	1	BAI0089	Közlekedéstan és közlekedéstechnológiák	Transport Engineering		Dr. Sikolya László	MAI	1	2		3	G	A	JMB1102
17	1	FK3	Matematika alapozó	Basis of Mathematics		Dr. Beszed Imre	MAI	0	2		0	AI	A	
18	1	FK4	Fizika alapozó	Basis of Physics		Dr. Beszed Imre	MAI	0	2		0	AI	A	
19								11	15	0	33			
20								Féléves óraszám:	364	0				
21	2	BAI0070	Matematika II.	Mathematics II.	BAI0064	Dr. Blahota István	MII	2	2		6	K	A	
22	2	BAI0071	Mechanika II.	Mechanics II.	BAI0065	Dr. Dezső Gergely	MAI	2	2		6	K	A	BAI0141
23	2	BAI0072	Műszaki ábrázolás II.	Mechanical Drafting II.	BGM1101	Kósa Péter	MAI	1	2		3	G	A	AMB1203
24	2	BAI0092	Gyártástechnológia I.	Production Technology I.	BAI0088	Dr. Szigeti Ferenc János	MAI	2	2		5	K	A	
25	2	BAI0073	Hő- és áramlástan I.	Heat and Flow Engineering I.	BAI0069	Lajtos István	MAI	2	1		3	G	A	AMB1205
26	2	BAI0074	Géptan	Science of Mechanics	BAI0069	Dr. Sikolya László	MAI	1	2		3	K	A	AMB1206
27	2	BAI0075	CAD alapjai	Basis of CAD		Dr. Kiss Zsolt Péter	MAI	0	2		3	G	A	JMB1202
28								10	13	0	29			
29								Féléves óraszám:	322	0				
30	3	BAI0076	Hő- és áramlástan II.	Heat and Flow Engineering II.	BAI0073	Lajtos István	MAI	2	1		4	K	A	AMB1303
31	3	BAI0077	Közgazdaságtan	Economics		Vargáné dr. Bosnyák Ildikó	GTI	1	1		3	G	A	-
32	3	BAI0078	Munkavédelem és biztonságtechnika	Labour Safety		Lajtos István	MAI	2	0		3	K	A	-
33	3	BAI0093	Gyártástechnológia II.	Production Technology II.	BAI0092	Dr. Szigeti Ferenc János	MAI	2	3		5	K	A	-
34	3	BAI0079	Gépelemek I.	Machine Parts I.	BAI0071, BAI0072	Dr. Páy Gábor László	MAI	3	1		4	G	A	AMB1305, BAI0144
35	3	BAI0080	Elektronika és elektrotechnika	Electronics and Electrical Engineering	BAI0069	Dr. Ferenczi István	MAI	2	3		5	K	A	BAI0145
36	3	BAI0081	Minőség- és környezetirányítás	Quality and Environment Control		Dr. Szigeti Ferenc János	MAI	2	0		3	K	A	-
37	3		Az intézményi kínálat szerint szabadon választható tantárgy/ an optional course according to the institutional offer					1	0		2		C	
38								15	9	0	29			
39								Féléves óraszám:	336	0				

E = előadás, Gy = gyakorlat, Félévi követelmény: G = gyak.jegy, K = kollokvium, MAI = minősített aláírás, AI = aláírás
Tantárgy típusa: A = kötelező, B = kötelezően választható/szakirány/specializáció, C = szabadon választható

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	
7	Félév/ Semester	Tantárgy kódja/ Course code	Tantárgy neve/ Course name	Tantárgy angol neve/ Course name in English	Előfeltétel/ Prerequisite course	Tantárgyfelelős/ Course coordinator	Tantárgy-felelős intézet kódja/ Code of the responsible institute	Heti óraszám/ Number of lessons per week		Szakmai gyakorlat féléves óraszám/ Number of hours of the professional practise in the semester	Kredit/ Course Credit number	Félévi köv./ Requirement	Tantárgy tipusa/ Course type	Ekvivalencia/ Equivalency	
8								Elmélet/ Theory	Gyakorlat/ Practise						
40	4	BAI0082	Gépelemek II.	Machine Parts II.	BAI0079	Dr. Páy Gábor László	MAI	2	2		5	K	A	AMB1401, BAI0147	
41	4	BAI0148	Gazdálkodási ismeretek	Basics of Economics	BAI0077	Dr. Hegedüs László Zsigmond	GTI	1	1		3	K	A	AMB1403	
42	4	BJM1201	Járműdinamika alapjai	Basics of Vehicle Dynamic	BAI0074	Dr. Sikolya László	MAI	2	1		3	G	A	JMB1402	
43	4	BJM1202	Járműtervezés és vizsgálat alapjai	Basics of Vehicle Design and Examination	BAI0079	Dr. Csillag-Tóth Annamária	MAI	2	2		5	G	A	JMB1403	
44	4	BAI0094	VEM alapjai	Basics of FEM	BAI0070	Dr. Dezső Gergely	MAI	1	2		4	G	A	JMB1404, BAI0146	
45	4	BAI0142	Logisztika	Logistics		Dr. Antal Tamás	MAI	1	1		3	K	A	JMB1405	
46	Specializáció/Specialisation:														
47	4	BJM2203	Belsőégésű motorok	Internal Combustion Engines	BAI0074, BAI0076	Dr. Antal Tamás	MAI	2	3		6	K	B	-	
48								11	12	0	29				
49								Féléves óraszám:		322	0				
50	5	BJM1101	Járműfenntartás	Facility Maintenance		Nagy János	MAI	1	1		3	K	A	JMB1501	
51	5	BAI0084	Automatizálás és irányítástechnika I.	Automatization and Control I.	BAI0080	Dr. Ferenczi István	MAI	2	2		4	K	A	-	
52	5	BAI0164	Hajtástechnika	Propulsion Technology		Dr. Páy Gábor László	MAI	2	1		3	G	A	JMB1502	
53	5	BJM1103	Járművillamosságtan	Vehicle Electricity	BAI0080	Dr. Ferenczi István	MAI	1	2		3	G	A	JMB1503	
54	Specializáció/Specialisation:														
55	5	BJM2101	Járműszerkezetan	Vehicle Structures	BAI0082	Krajnyik Károly	MAI	2	3		7	G	B	-	
56	5	BJM2102	Szereléstechika, szerszám és készüléktervezés	Assembly Technology and Design of Tools	BAI0093	Dr. Ravai-Nagy Sándor	MAI	2	3		7	K	B	-	
57								10	12	0	27				
58								Féléves óraszám:		308	0				
59	6	BAI0165	Gazdasági jogi alapismeretek	Basic of the economic law		Dr. Nagy Andrea	GTI	2	0		3	K	A	AMB1601	
60	6	BAI0086	Automatizálás és irányítástechnika II.	Automatization and Control II.	BAI0084	Dr. Ferenczi István	MAI	2	2		5	K	A	-	
61	6	BJM1206	Szakdolgozat I.	Thesis I.		Dr. Sikolya László	MAI	0	0		5	G	A	-	
62	6		Az intézményi kínálat szerint szabadon választható tantárgy/ an optional course according to the institutional offer					1	0		2		C		
63	6		Az intézményi kínálat szerint szabadon választható tantárgy/ an optional course according to the institutional offer					1	0		2		C		
64	Specializáció/Specialisation:														
65	6	BJM2201	Gépjárművizsgálatok és járműdiagnosztika	Vehicle Inspections and Diagnostics	BJM1202, BJM2101	Dr. Sikolya László	MAI	2	3		7	G	B	JMB2604	
66	6	BJM2202	Járműjavítás és szerviztechnológia	Service Technology	BJM2101, BJM1102	Dr. Sikolya László	MAI	2	3		6	G	B	-	
67								10	8	0	30				
68								Féléves óraszám:		252	0				

E = előadás, Gy = gyakorlat, Félévi követelmény: G = gyak.jegy, K = kollokvium, MAI = minősített aláírás, AI = aláírás
Tantárgy típusa: A = kötelező, B = kötelezően választható/szakirány/specializáció, C = szabadon választható

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	
7	Félév/ Semester	Tantárgy kódja/ Course code	Tantárgy neve/ Course name	Tantárgy angol neve/ Course name in English	Előfeltétel/ Prerequisite course	Tantárgyfelelős/ Course coordinator	Tantárgy-felelős intézet kódja/ Code of the responsible institute	Heti óraszám/ Number of lessons per week		Szakmai gyakorlat féléves óraszám/ Number of hours of the professional practise in the semester	Kredit/ Course Credit number	Félévi köv./ Requirement	Tantárgy típusa/ Course type	Ekvivalencia/ Equivalency	
8							Elmélet/ Theory	Gyakorlat/ Practise							
69	7	BAI0028	Humán erőforrás menedzsment	Human Resource Management	BAI0148	Kósáné dr. Bilanics Ágnes	GTI	0	2		3	G	A	-	
70	7	BAI0095	Energiagazdálkodás	Energy Management	BAI0076	Dr. Kovács Zoltán	MAI	1	1		3	K	A	AMB1507	
71	7	BJM1104	Szakkoloztat II.	Thesis II.	BJM1206	Dr. Sikolya László	MAI	0	0		10	G	A	-	
72	7		Az intézményi kínálat szerint szabadon választható tantárgy/ an optional course according to the institutional offer					1	0		2		C		
73	7		Az intézményi kínálat szerint szabadon választható tantárgy/ an optional course according to the institutional offer					1	0		2		C		
74	Specializáció/Specialisation:														
75	7	BAI0149	Megmunkálási eljárások és a gyártás minőségbiztosítása	Process of Elaboration and Quality Control of Production	BAI0093	Százvai Attila Zsolt	MAI	2	3		7	G	B	-	
76	7	BJM2104	Számítógépes gyártástervezés	Computer Aided Design	BJM2102	Dr. Ravai-Nagy Sándor	MAI	2	3		6	G	B	JMB2606	
77	7	BJM2105	Szakmai gyakorlat (6 hét külső helyszínen)	Practical Experience		Dr. Sikolya László	MAI	0	0	240	0	AI	B		
78									7	9	240	33			
79									Féléves óraszám:		224	240			
80	Idegen nyelven választható tantárgyak/optional courses in a foreign language														
81		BAI0060	Műszaki-mérnöki szaknyelv alapjai (angol-német)	Basic Technical (English, German)		Dr. Csiky Nándor	NYI	0	2		4	G	B		
82	1	BAI0140	Mechanika I. (angol)	Mechanics I.		Dr. Dezső Gergely	MAI	2	2		7	K	B	AMB1102, BAI0065	
83	1	BAI0143	Műszaki informatika (angol)	Engineering Informatics		Dr. Kiss Zsolt Péter	MAI	0	2		4	G	B	AIB1001, BAI0068	
84	2	BAI0141	Mechanika II. (angol)	Mechanics II.		Dr. Dezső Gergely	MAI	2	2		7	K	B	AMB1202, BAI0071	
85	3	BAI0144	Gépelemek I. (angol)	Machine Parts I.		Dr. Páy Gábor László	MAI	3	1		5	G	B	AMB1305, BAI0079	
86	3	BAI0145	Elektronika és elektrotechnika (angol)	Electronics and Electrical Engineer		Dr. Ferenczi István	MAI	2	3		6	K	B	AMB1306, BAI0080	
87	4	BAI0146	VEM alapjai (angol)	Basics of FEM		Dr. Dezső Gergely	MAI	1	2		5	G	B	JMB1404, BAI0094	
88	4	BAI0147	Gépelemek II. (angol)	Machine Parts II.		Dr. Páy Gábor László	MAI	2	2		6	K	B	AMB1401, BAI0082	

E = előadás, Gy = gyakorlat, Félévi követelmény: G = gyak.jegy, K = kollokvium, MAI = minősített aláírás, AI = aláírás
Tantárgy típusa: A = kötelező, B = kötelezően választható/szakirány/specializáció, C = szabadon választható