


	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1													
2				Szak megnevezése: Közlekedésmérnöki alapképzési szak					Szakfelelős/Programme coordinator: Dr. Páy Gábor László				
3				Name of the programme: Transportation Engineering BA									
4				Specializáció(k)/Szakirány(ok): Járműgépész, Műszaki logisztika									
5				Specialisation(s): Vehicle Engineering, Technical Logistics					Képzés óraszám/Number of training hours:				2576
6													
7	2021 szeptemberétől/from September 2021												
8	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
9								Elmélet/ Theory	Gyakorlat/ Practise				
10	1	BAI0064	Matematika I.	Mathematics I.		Dr. Blahota István	MI	2	2		6	K	A
11	1	BAI0065	Mechanika I.	Mechanics I.		Dr. Dezső Gergely	MAI	2	2		6	K	A
12	1	BAI0066	Műszaki ábrázolás I.	Mechanical Drafting I.		Kósa Péter	MAI	2	2		4	K	A
13	1	BAI0090	Anyagismeret és gyártástechnológia I.	Knowledge of Materials and Production Technology I.		Dr. Szigeti Ferenc János	MAI	2	2		4	G	A
14	1	BAI0067	Műszaki kémia	Technical Chemistry		Dr. Vincze György	MAI	1	1		3	G	A
15	1	BAI0068	Műszaki informatika	Engineering Informatics		Dr. Kiss Zsolt Péter	MAI	0	2		3	G	A
16	1	BAI0069	Mérnöki fizika	Engineering Physics		Dr. Beszedá Imre	MAI	1	2		4	K	A
17	1	BAI0089	Közlekedéstan és közlekedéstechnológiák	Transport Engineering		Dr. Sikolya László	MAI	1	2		3	G	A
18	1	FK3	Matematika alapozó	Basis of Mathematics		Dr. Beszedá Imre	MAI	0	2		0	AI	A
19	1	FK4	Fizika alapozó	Basis of Physics		Dr. Beszedá Imre	MAI	0	2		0	AI	A
20									11	15	0	33	
21									Féléves óraszám:	364	0		
22	2	BAI0070	Matematika II.	Mathematics II.	BAI0064	Dr. Blahota István	MI	2	2		6	K	A
23	2	BAI0071	Mechanika II.	Mechanics II.	BAI0065	Dr. Dezső Gergely	MAI	2	2		6	K	A
24	2	BAI0072	Műszaki ábrázolás II.	Mechanical Drafting II.	BAI0066	Kósa Péter	MAI	1	2		3	G	A
25	2	BAI0091	Anyagismeret és gyártástechnológia II.	Knowledge of Materials and Production Technology II.	BAI0090	Dr. Szigeti Ferenc János	MAI	2	3		5	K	A
26	2	BAI0073	Hő- és áramlástan I.	Heat and Flow Engineering I.	BAI0069	Lajtos István	MAI	2	1		3	G	A
27	2	BAI0074	Géptan	Science of Mechanics	BAI0069	Dr. Sikolya László	MAI	1	2		3	K	A
28	2	BAI0075	CAD alapjai	Basis of CAD		Dr. Kiss Zsolt Péter	MAI	0	2		3	G	A
29	2		Az intézményi kínálat szerint szabadon választható tantárgy/ an optional course according to the institutional offer					0	1		2		C
30									10	15	0	31	
31									Féléves óraszám:	350	0		
32	3	BAI0076	Hő- és áramlástan II.	Heat and Flow Engineering II.	BAI0073	Lajtos István	MAI	2	1		4	K	A
33	3	BAI0077	Közgazdaságtan	Economics		Vargáné dr. Bosnyák Ildikó	GTI	1	1		3	G	A
34	3	BAI0078	Munkavédelem és biztonságtechnika	Labour Safety		Lajtos István	MAI	2	0		3	K	A
35	3	BAI0079	Gépelemek I.	Machine Parts I.	BAI0071, BAI0072	Dr. Páy Gábor László	MAI	3	1		4	G	A
36	3	BAI0080	Elektronika és elektrotechnika	Electronics and Electrical Engineering	BAI0069	Dr. Ferenczi István	MAI	2	3		5	K	A
37	3	BAI0081	Minőség- és környezetirányítás	Quality and Environment Control		Dr. Szigeti Ferenc János	MAI	2	0		3	K	A
38		BKM1101	Közlekedés-logisztikai rendszerek	Systems of Vehicular Logistics		Dr. Csillag-Tóth Annamária	MAI	3	2		6	G	A
39	3		Az intézményi kínálat szerint szabadon választható tantárgy/ an optional course according to the institutional offer					0	1		2		C
40									15	9	0	30	
41									Féléves óraszám:	336	0		

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
8	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
9								Elmélet/ Theory	Gyakorlat/ Practise				
42	4	BAI0082	Gépelemek II.	Machine Parts II.	BAI0079	Dr. Páy Gábor László	MAI	2	2		5	K	A
43	4	BAI0148	Gazdálkodási ismeretek	Basics of Economics	BAI0077	Dr. Hegedűs László Zsigmond	GTI	1	1		3	K	A
44	4	BKM1201	Járműrendszerek	Vehicle Systems		Szegedi Attila	MAI	2	1		3	G	A
45	4	BKM1202	Közlekedéstervezés	Transport Design		Dr. Sikolya László	MAI	2	1		3	K	A
46	4	BKM1203	Szállítástechnika	Transport Technologies		Dr. Kovács Zoltán	MAI	2	1		3	G	A
47	4	BAI0094	VEM alapjai	Basics of FEM	BAI0070	Dr. Dezső Gergely	MAI	1	2		4	G	A
48	4		Specializációs (B típusú) tantárgy	B type specialization corse				2	3		7	K	B
49								12	11	0	28		
50								Féléves óraszám:		322	0		
51	5	BAI0084	Automatizálás és irányítástechnika I.	Automatization and Control I.	BAI0080	Dr. Ferenczi István	MAI	2	2		4	K	A
52	5	BKM1102	Közlekedési tevékenység szervezése és elemzése	Factory Organizing and Transport Statistics		Dr. Nagy Zsuzsanna	GTI	2	2		5	K	A
53	5	BKM1103	Közlekedési informatika	Transport Informatics	BAI0068	Dr. Kiss Zsolt Péter	MAI	1	2		3	K	A
54	5	BAI0164	Hajtástechnika	Propulsion Technology	BAI0082	Dr. Páy Gábor László	MAI	2	1		4	G	A
55	5		Specializációs (B típusú) tantárgy	B type specialization corse				2	3		7	G	B
56	5		Specializációs (B típusú) tantárgy	B type specialization corse				2	3		7	G	B
57	5		Specializációs (B típusú) tantárgy	B type specialization corse				0	0	80	0	AI	B
58								11	13	80	30		
59								Féléves óraszám:		336	80		
60	6	BAI0085	Gazdasági jog	Business Law		Dr. Nagy Andrea	GTI	2	0		3	K	A
61	6	BAI0086	Automatizálás és irányítástechnika II.	Automatization and Control II.	BAI0084	Dr. Ferenczi István	MAI	2	2		5	K	A
62	6	BKM1204	Közlekedésautomatika	Transport Automatics	BAI0084	Bódi Gabriella	MAI	2	1		3	K	A
63	6	BKM1205	Járműfenntartás	Vehicle Maintenance	BAI0082	Nagy János	MAI	2	1		4	K	A
64	6	BKM1206	Szakedolgozat I.	Thesis I.	BAI0084	Dr. Páy Gábor László	MAI	0	0		5	G	A
65	6		Az intézményi kínálat szerint szabadon választható tantárgy/ an optional course according to the institutional offer					0	1		2		C
66	6		Az intézményi kínálat szerint szabadon választható tantárgy/ an optional course according to the institutional offer					1	0		2		C
67	6		Specializációs (B típusú) tantárgy	B type specialization corse				2	3		7	G	B
68								11	8	0	31		
69								Féléves óraszám:		266	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	
8	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	
9								Elmélet/ Theory	Gyakorlat/ Practise					
70	Járműgépész specializáció/Specialisation: Vehicle engineering													
71	4	BAI0096	Belsőégésű motorok és hőtechnikai berendezések	Internal Combustion Engines and Thermal Equipments	BAI0074, BAI0076	Dr. Antal Tamás	MAI	2	3		7	K	B	
72	5	BAI0151	Járműszerkezetan I.	Vehicle Structures I.	BAI0082	Krajnyik Károly	MAI	2	3		7	G	B	
73	5	BAI0150	Szerviztechnika	Technics of Service	BGM1204	Szegedi Attila	MAI	2	3		7	G	B	
74	5	BAI0152	"B" szakirányú gyakorlat (2 hét külső helyszínen)	Practice	BGM2201	Lajtos István	MAI	0	0	80	0	AI	B	
75	6	BAI0153	Járműszerkezetan II.	Vehicle Structures II.	BAI0151	Krajnyik Károly	MAI	2	3		7	G	B	
76	7	BAI0154	Járműelektronika	Vehicle Electronics	BAI0080	Dr. Ferenczi István	MAI	2	3		6	G	B	
77	7	BAI0155	Járműdinamika és járművizsgálat	Vehicle Tests and Dynamics	BAI0153	Nagy János	MAI	2	3		6	G	B	
78	7	BAI0156	Szakmai gyakorlat (6 hét külső helyszínen)	Practice (6 weeks)	BAI0153	Lajtos István	MAI	0	0	240	0	AI	B	
79									12	18	320	40		
80									Féléves óraszám:		420	320		
81	Műszaki logisztika specializáció/Specialisation: Technical Logistics													
82	4	BKM2107	Szállítmányozás	Forwarding	BKM1101	Dr. Kovács Zoltán	MAI	2	3		7	K	B	
83	5	BKM2108	Logisztika gépei és eszközei I.	Machines and Equipments of Logistics I.	BKM1203	Dr. Antal Tamás	MAI	2	3		7	G	B	
84	5	BKM2109	Csomagolótechnika	Packaging Technology		Dr. Csillag-Tóth Annamária	MAI	2	3		7	G	B	
85	5	BKM2110	Szakmai gyakorlat	Professional Practice		Dr. Páy Gábor László	MAI	0	0	80	0	AI	B	
86	6	BKM2202	Logisztika gépei és eszközei II.	Machines and Equipments of Logistics II.	BKM2108	Dr. Antal Tamás	MAI	2	3		6	G	B	
87	7	BKM2111	Logisztikai tervezés és menedzsment	Logistical Planning and Management	BKM2202	Dr. Tóth József Barnabás	MAI	3	3		7	G	B	
88	7	BKM2112	Raktározástechnika	Storage Technology	BKM2202	Dr. Szőlősi István Endre	MAI	2	2		6	G	B	
89	7	BKM2113	Szakmai gyakorlat (6 hetes)	Practical Experience		Dr. Páy Gábor László	MAI	0	0	240	0	AI	B	
90									13	17	320	40		
91									Féléves óraszám:		420	320		
92	7	BAI0028	Humán erőforrás menedzsment	Human Resource Management	BAI0148	Kósáné dr. Bilanics Ágnes	GTI	0	2		3	G	A	
93	7	BKM1105	Szakkolgozat II.	Thesis II.	BKM1206	Dr. Páy Gábor László	MAI	0	0		10	G	A	
94	7		Az intézményi kínálat szerint szabadon választható tantárgy/ an optional course according to the institutional offer					1	0		2		C	
95	7		Specializációs (B típusú) tantárgy	B type specialization corse				2	3		6	G	B	
96	7		Specializációs (B típusú) tantárgy	B type specialization corse				2	3		6	G	B	
97	7		Specializációs (B típusú) tantárgy	B type specialization corse				0	0	240	0	AI	B	
98									5	8	240	27		
99									Féléves óraszám:		182	240		
100	Idegen nyelven választható tantárgyak/optional courses in a foreign language													
101		BAI0060	Műszaki-mémőki szaknyelv alapjai (angol-német)	Basic Technical (English, German)		Dr. Csiky Nándor	NYI	0	2		4	G	B	
102	1	BAI0140	Mechanika I. (angol)	Mechanics I.		Dr. Dezső Gergely	MAI	2	2		7	K	B	
103	1	BAI0143	Műszaki informatika (angol)	Engineering Informatics		Dr. Kiss Zsolt Péter	MAI	0	2		4	G	B	
104	2	BAI0141	Mechanika II. (angol)	Mechanics II.		Dr. Dezső Gergely	MAI	2	2		7	K	B	
105	3	BAI0144	Gépelemek I. (angol)	Machine Parts I.		Dr. Páy Gábor László	MAI	3	1		5	G	B	
106	3	BAI0145	Elektronika és elektrotechnika (angol)	Electronics and Electrical Engineer		Dr. Ferenczi István	MAI	2	3		6	K	B	
107	4	BAI0146	VEM alapjai (angol)	Basics of FEM		Dr. Dezső Gergely	MAI	1	2		5	G	B	
108	4	BAI0147	Gépelemek II. (angol)	Machine Parts II.		Dr. Páy Gábor László	MAI	2	2		6	K	B	

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

	N
1	
2	
3	
4	640
5	
6	
7	
8	Ekvivalencia/ Equivalency
9	
10	
11	BAI0140
12	AMB1103
13	AMB1104
14	AMB1105
15	BAI0143
16	AMB1107
17	RMB1111
18	
19	
20	
21	
22	
23	BAI0141
24	AMB1203
25	AMB1204
26	AMB1205
27	AMB1206
28	GMB1212
29	
30	
31	
32	AMB1303
33	
34	
35	AMB1305, BAI0144
36	BAI0145
37	
38	
39	
40	
41	

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

	N
8	Ekvivalencia/ Equivalency
9	
42	AMB1401, BAI0147
43	AMB1403
44	RMB1405
45	RMB1406
46	RMB1407
47	GMB1411, BAI0146
48	
49	
50	
51	
52	
53	RMB1502
54	RMB1503
55	
56	
57	
58	
59	
60	AMB1601
61	
62	RMB1603
63	RMB1506
64	
65	
66	
67	
68	
69	

	N
8	Ekvivalencia/ Equivalency
9	
70	
71	
72	
73	
74	GMB2509
75	
76	
77	
78	
79	
80	
81	
82	
83	RMB2401
84	RMB2603
85	
86	RMB2501
87	
88	RMB2604
89	
90	
91	
92	
93	
94	
95	
96	
97	
98	
99	
100	
101	
102	AMB1102, BAI0065
103	AIB1001, BAI0068
104	AMB1202, BAI0071
105	AMB1305, BAI0079
106	AMB1306, BAI0080
107	JMB1404, BAI0094
108	AMB1401, BAI0082