

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	
1				Szak megnevezése: Repülőmérnöki alapképzési szak				Szakfelelős/Programme coordinator: Dr. Szilágyi Dénes							
2				Name of the programme: Professional Pilot BSc											
3				Specializáció(k)/Szakirány(ok): Közforgalmi repülőgép-vezetői											
4				Specialisation(s):				Képzés óraszama/Number of training hours:					3010	800	
5															
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	Hetí óraszám/ Number of lessons per week		Szakmai gyakorlat féléves óraszama/ Number of hours of the professional practise in the semester	Kredit/ Course Credit number	Félévi köv./ Requirement	Tantárgy típusa/ Course type	Ekvivalencia/ Equivalency	
9								Elmélet/ Theory	Gyakorlat/ Practise						
10	1	BAI0064	Matematika I.	Mathematics I.		Dr. Blahota István	MII	2	2		6	K	A		
11	1	BAI0065	Mechanika I.	Mechanics I.		Dr. Dezső Gergely	MAI	2	2		6	K	A	BAI0140	
12	1	BAI0066	Műszaki ábrázolás I.	Mechanical Drafting I.		Kósa Péter	MAI	2	2		4	K	A	AMB1103	
13	1	BAI0090	Anyagismeret és gyártástechnológia I.	Knowledge of Materials and Production Technology I.		Dr. Szigeti Ferenc János	MAI	2	2		4	G	A	AMB1104	
14	1	BAI0068	Műszaki informatika	Engineering Informatics		Dr. Kiss Zsolt Péter	MAI	0	2		3	G	A	BAI0143	
15	1	BAI0069	Mérnöki fizika	Engineering Physics		Dr. Beszedá Imre	MAI	1	2		4	K	A	AMB1107	
16	1	BHR1019	Repüléselmélet I.	Theory of Flight I.		Dr. Gausz Tamás	MAI	4	1		4	K	A	RMB2302	
17	1	BHR1002	Szakmai angol I.	English for Professional Purposes I.		Dr. Csiky Nándor	NYI	0	2		2	G	A	RMB2301	
18	1	FK3	Matematika alapozó	Basis of Mathematics		Dr. Beszedá Imre	MAI	0	2		0	AI	A		
19	1	FK4	Fizika alapozó	Basis of Physycs		Dr. Beszedá Imre	MAI	0	2		0	AI	A		
20								13	15	0	33				
21							Féléves óraszám:	392		0					
22	2	BAI0070	Matematika II.	Mathematics II.	BAI0064	Dr. Blahota István	MII	2	2		6	K	A		
23	2	BAI0071	Mechanika II.	Mechanics II.	BAI0065	Dr. Dezső Gergely	MAI	2	2		6	K	A	BAI0141	
24	2	BAI0072	Műszaki ábrázolás II.	Mechanical Drafting II.	BAI0066	Kósa Péter	MAI	1	2		3	G	A	AMB1203	
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	AMB1204	
26	2	BAI0073	Hő- és áramlástan I.	Heat and Flow Engineering I.	BAI0069	Lajtos István	MAI	2	1		3	G	A	AMB1205	
27	2	BAI0074	Géptan	Science of Machines	BAI0069	Dr. Sikolya László	MAI	1	2		3	K	A	AMB1206	
28	2	BHR1020	Repüléselmélet II.	Theory of Flight II.	BHR1019	Dr. Gausz Tamás	MAI	2	2		4	G	A		
29	2	BHR1004	Szakmai angol II.	English for Professional Purposes II.	BHR1002	Dr. Csiky Nándor	NYI	0	2		2	G	A	RMB2403	
30								12	16	0	32				
31							Féléves óraszám:	392		0					
32	3	BAI0076	Hő- és áramlástan II.	Heat and Flow Engineering II.	BAI0073	Lajtos István	MAI	2	1		4	K	A	AMB1303	
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	AMB1305, BAI0144	
36	3	BAI0080	Elektronika és elektrotechnika	Electronics and Electrical Engineering	BAI0069	Dr. Ferenczi István	MAI	2	3		5	K	A	BAI0145	
37	3	BAI0081	Minőség- és környezetirányítás	Quality and Environment Control		Dr. Szigeti Ferenc János	MAI	2	0		3	K	A		
38	3	BAI0067	Műszaki kémia	Technical Chemistry		Dr. Vincze György	MAI	1	1		3	G	A	AMB1105	
39	3	BHR1005	Szakmai angol III.	English for Professional Purposes III.	BHR1004	Dr. Csiky Nándor	NYI	0	2		2	G	A	RMB2504	
40	3	BHR1021	Repülőgép hajtóművek I.	Power Plants I.	BAI0073	Dr. Páy Gábor László	MAI	2	1		3	G	A		
41	3		Specializációs (B típusú) tantárgy	B type specialization corse				0	0	100	2	G	B	RMB2408	
42								15	10	100	32				
43							Féléves óraszám:	350		100					

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
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	Ekvivalencia/ Equivalency
9								Elmélet/ Theory	Gyakorlat/ Practise					
44	4	BAI0082	Gépelemek II.	Machine Parts II.	BAI0079	Dr. Páy Gábor László	MAI	2	2		5	K	A	AMB1401, BAI0147
45	4	BAI0148	Gazdálkodási ismeretek	Basics of Economics	BAI0077	Dr. Hegedűs László Zsigmond	GTI	1	1		3	K	A	
46	4	BHR1006	Szakmai angol IV.	English for Professional Purposes IV.	BHR1005	Dr. Csiky Nándor	NYI	0	2		2	G	A	RMB2606
47	4	BHR1007	Légijog	Air Law		Dr. Konkoly Marniko	MAI	3	1		3	K	A	RMB2507
48	4	BHR1008	Emberi teljesítőképesség és korlátai	Human Performances and Limitation		Vassné dr. Figula Erika	MAI	3	1		3	K	A	RMB2514
49	4	BHR1022	Repülőgép hajtóművek II.	Power Plants II.	BHR1021	Dr. Páy Gábor László	MAI	2	1		3	K	A	
50	4		Az intézményi kínálat szerint szabadon választható tantárgy/ an optional course according to the institutional offer					0	1		2		C	
51	4		Specializációs (B típusú) tantárgy	B type specialization course				3	3		4	G	B	RMB2407
52	4		Specializációs (B típusú) tantárgy	B type specialization course				0	0	80	2	G	B	RMB2508, BHR2015
53	4		Specializációs (B típusú) tantárgy	B type specialization course				0	4		2	G	B	RMB2609
54								14	16	80	29			
55							Féléves óraszám:	420		80				
56	5	BAI0084	Automatizálás és irányítástechnika I.	Automation and Control I.	BAI0080	Dr. Ferenczi István	MAI	2	2		4	K	A	
57	5	BHR1009	Légiközlekedési tevékenység szervezése	Factory Organizing		Dr. Nagy Zsuzsanna	GTI	1	1		3	K	A	RMB1501
58	5	BHR1023	Rg. műszerek és elektromos berend. I.	Airplane Instruments and Apparatus I.	BAI0080	Dr. Ferenczi István	MAI	2	2		3	G	A	RMB2510
59	5	BHR1011	Rg. sárkányszerkezetek és rendszerek I.	Airframes and Systems I.	BAI0082, BHR1020	Dr. Szabó László	MAI	2	1		3	G	A	
60	5		Specializációs (B típusú) tantárgy	B type specialization course				3	2		4	G	B	RMB2409
61	5		Specializációs (B típusú) tantárgy	B type specialization course				3	3		4	K	B	RMB2506
62	5		Specializációs (B típusú) tantárgy	B type specialization course				4	1		3	K	B	RMB2413
63	5		Specializációs (B típusú) tantárgy	B type specialization course				0	0	40	2	G	B	RMB2607, BHR2016
64								17	12	40	26			
65							Féléves óraszám:	406		40				
66	6	BAI0165	Gazdasági jogi alapismeretek			Dr. Nagy Andrea	GTI	2	0		3	K	A	AMB1601
67	6	BAI0086	Automatizálás és irányítástechnika II.	Automation and Control II.	BAI0084	Dr. Ferenczi István	MAI	2	2		5	K	A	
68	6	BHR1013	Szakdolgozat I.	Thesis I.		Dr. Szilágyi Dénes	MAI	0	0		5	G	A	
69	6	BHR1014	Rg. műszerek és elektromos berend. II.	Airplane Instruments and Apparatus II.	BHR101	Dr. Ferenczi István	MAI	3	2		5	K	A	RMB2610
70	6	BHR1015	Rg. sárkányszerkezetek és rendszerek II.	Airframes and Systems II.	BHR1011	Dr. Szabó László	MAI	2	1		3	K	A	
71	6		Specializációs (B típusú) tantárgy	B type specialization course				3	3		5	G	B	RMB2509
72	6		Specializációs (B típusú) tantárgy	B type specialization course				4	1		3	K	B	RMB2608
73	6		Specializációs (B típusú) tantárgy	B type specialization course				0	0	80	2	G	B	RMB2702
74								16	9	80	31			
75							Féléves óraszám:	350		80				

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	
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	Ekvivalencia/ Equivalency	
9								Elmélet/ Theory	Gyakorlat/ Practise						
76	Közforgalmi repülőgép-vezetői specializáció														
77	3	BHR2002	Repülési gyakorlat I.	Flight Practice I.	BHR1020	Dr. Szilágyi Dénes	MAI	0	0	100	2	G	B	RMB2408	
78	4	BHR2003	Repülési navigáció I.	Flight Navigation I.		Dr. Urbán István	MAI	3	3		4	G	B	RMB2407	
79	4	BHR2005	Repülési gyakorlat II.	Flight Practice II.	BHR2002	Dr. Szilágyi Dénes	MAI	0	0	80	2	G	B	RMB2508, BHR2015	
80	4	BHR2014	Rádióforgalmazás	Radio Communication		Takács Gábor	MAI	0	4		2	G	B	RMB2609	
81	5	BHR2017	Repülés előkészítés és tervezés I.	Flight Performances and Planning I.	BHR1020, BHR1022	Dr. Szilágyi Dénes	MAI	3	2		4	G	B	RMB2409	
82	5	BHR2006	Repülési navigáció II.	Flight Navigation II.	BHR2003	Dr. Urbán István	MAI	3	3		4	K	B	RMB2506	
83	5	BHR2007	Repülés meteorológia	Aviation Meteorology	BAI0073	Fejesné Sándor Valéria	MAI	4	1		3	K	B	RMB2413	
84	5	BHR2008	Repülési gyakorlat III.	Flight Practice III.	BHR2005	Dr. Szilágyi Dénes	MAI	0	0	40	2	G	B	RMB2607, BHR2016	
85	6	BHR2018	Repülés előkészítés és tervezés II.	Flight Performances and Planning II.	BHR2015, BHR2006, BHR2007	Dr. Szilágyi Dénes	MAI	3	3		5	G	B	RMB2509	
86	6	BHR2009	Légijárművek üzemeltetési eljárásai	Operations Procedures	BHR1011, BHR1012, BHR1023	Dr. Szilágyi Dénes	MAI	4	1		3	K	B	RMB2608	
87	6	BHR2011	Repülési gyakorlat IV.	Flight Practice IV.	BHR2008, BHR2015	Dr. Szilágyi Dénes	MAI	0	0	80	2	G	B	RMB2702	
88	7	BHR2012	Repülési gyakorlat V.	Flight Practice V.	BHR2011	Dr. Szilágyi Dénes	MAI	0	0	100	2	G	B	RMB2702, BHR2018	
89	7	BHR2013	Repülő személyzeti együttműködés	Multi Crew Cooperation	BHR1008	Dr. Szilágyi Dénes	MAI	1	1		2	G	B	RMB2706	
90									21	18	400	37			
91									Féléves óraszám:		546	400			
92	7	BAI0028	Humán erőforrás menedzsment	Human Resource Management	BAI0148	Kósáné dr. Bilancs Ágnes	GTI	0	2		3	G	A		
93	7	BHR1017	Szakdolgozat II.	Thesis II.	BHR1013	Dr. Szilágyi Dénes	MAI	0	0		10	G	A	RMB1702	
94	7	BHR1018	Repülésbiztonság	Aviation Safety		Dr. Kemény Lajos	MAI	1	2		2	G	B		
95	7		Az intézményi kínálat szerint szabadon választható tantárgy/ an optional course according to the institutional offer					0	1		2		C		
96	7		Az intézményi kínálat szerint szabadon választható tantárgy/ an optional course according to the institutional offer					0	1		2		C		
97	7		Az intézményi kínálat szerint szabadon választható tantárgy/ an optional course according to the institutional offer					0	1		2		C		
98	7		Az intézményi kínálat szerint szabadon választható tantárgy/ an optional course according to the institutional offer					0	1		2		C		
99	7		Specializációs (B típusú) tantárgy	B type specialization corse				0	0	100	2	G	B	RMB2702, BHR2018	
100	7		Specializációs (B típusú) tantárgy	B type specialization corse				1	1		2	G	B	RMB2706	
101									2	9	100	27			
102									Féléves óraszám:		154	100			
103	Idegen nyelven választható tantárgyak/optional courses in a foreign language														
104	1	BHR1002	Szakmai angol I.	English for Professional Purposes I.	-	Dr. Csiky Nándor	NYI	0	2		2	G	B	RMB2301	
105	2	BHR1004	Szakmai angol II.	English for Professional Purposes II.	BHR1002	Dr. Csiky Nándor	NYI	0	2		2	G	B	RMB2403	
106	3	BHR1005	Szakmai angol III.	English for Professional Purposes III.	BHR1004	Dr. Csiky Nándor	NYI	0	2		2	G	B	RMB2504	
107	4	BHR1006	Szakmai angol IV.	English for Professional Purposes IV.	BHR1005	Dr. Csiky Nándor	NYI	0	2		2	G	B	RMB2606	
108	1	BAI0140	Mechanika I. (angol)	Mechanics I.		Dr. Dezső Gergely	MAI	2	2		7	K	B	AMB1102, BAI0065	
109	1	BAI0143	Műszaki informatika (angol)	Engineering Informatics		Dr. Kiss Zsolt Péter	MAI	0	2		4	G	B	AIB1001, BAI0068	
110	2	BAI0141	Mechanika II. (angol)	Mechanics II.		Dr. Dezső Gergely	MAI	2	2		7	K	B	AMB1202, BAI0071	
111	3	BAI0144	Gépelemek I. (angol)	Machine Parts I.		Dr. Páy Gábor László	MAI	3	1		5	G	B	AMB1305, BAI0079	
112	3	BAI0145	Elektronika és elektrotechnika (angol)	Electronics and Electrical Engineer.		Dr. Ferenczi István	MAI	2	3		6	K	B	AMB1306, BAI0080	
113	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