Kórháztechnikai és orvostechnikai mérnök MSc szak levelező tagozat tantervi táblája
érvényes 2026.09.01-től

	Kód	Tantárgy neve	Tárgyfelelős	féléves óra	kredit	Szemeszterek																					Előtanulmány	
						1.					2.					3.					4.						
						ea	tgy	l	k	kr	ea	tgy	l	k	kr	ea	tgy	l	k	kr	ea	tgy	l	k	kr		Tárgykód
		Természettudományi ismeretek (20-30 kredit)		**100**	**24**	**40**	**20**	**20**	**0**	**20**	**10**	**10**	**0**	**0**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**		
1	**NBVAE2HMLF**	Alkalmazott élettan-kórélettan	Dr. Szigeti Gyula Péter	20	5	10	10	0	é	5																	
2	**NBXKE2HMLF**	Klinikai epidemiológia	Dr. habil Zrubka Zsombor	20	5	10	10	0	v	5																	
3	**NBXFM2HMLF**	Fejlett mérnöki matematika és fizika az orvostechnikában	Dr. Vizvári Zoltán Ákos	20	5	10	0	10	é	5																	
4	**NBXEI1HMLF**	Egészségügyi informatika, információs rendszerek	Prof. Dr. Eigner György	20	5	10	0	10	v	5																	
5	**NBXEP2HMLF**	Egészségügyi ismeretreprezentáció és modellezés	Prof. Dr. Kozlovszky Miklós	20	4						10	10	0	v	4												
		Gazdasági és humán ismeretek (10-15 kredit)		**66**	**12**	**0**	**8**	**0**	**0**	**1**	**15**	**8**	**0**	**0**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**15**	**20**	**0**	**0**	**7**		
6	**NBXJI2HMLF**	Jogszabályismeret	Prof. Dr. Barkai László Lajos	15	3						15	0	0	é	3												
7	**NKXPE2HMLF**	Pszichológia és ergonómia	Dr. Almási Anikó	15	3																5	10	0	é	3		
8	**NBXEI2HMLF**	Egészségügyi intézmények menedzsmentje és logisztikája	Dr. habil. Berke Szilárd	20	4																10	10	0	v	4		
9	**OTTESI1MLF**	Testnevelés I.	Hiervarter Ákos	8	1	0	8	0	h	1																	
10	**OTTESI2MLF**	Testnevelés II.	Hiervarter Ákos	8	1						0	8	0	h	1											***9***	***OTTESI1MLF***
		Egészségügyi mérnöki szakmai ismeretek (20-35 kredit)		**135**	**33**	**10**	**15**	**15**	**0**	**9**	**20**	**15**	**15**	**0**	**12**	**20**	**0**	**15**	**0**	**8**	**0**	**10**	**0**	**0**	**4**		
11	**NBXOG2HMLF**	Orvosi adatok gyűjtése, megjelenítése, képalkotók	Prof. Dr. Kozlovszky Miklós	20	4	0	15	5	é	4																	
12	**NBXOE2HMLF**	Orvosi adatok elemzése, biostatisztika	Prof. Dr. Ferenci Tamás	20	4						0	15	5	é	4												
13	**NKXOT1HMLF**	Orvosi adatok tárolása, adatbázisok	Dr. habil. Fleiner Rita	20	4											10	0	10	v	4							
14	**NBXOM2HMLF**	Orvostechnikai mérnöki rendszerek alapjai	Prof. Dr. Haidegger Tamás	20	4						10	0	10	v	4											***3***	***NBXFM2HMLF***
15	**NBXRI2HMLF**	Rendszer- és irányításelmélet	Prof. Dr. Kovács Levente Adalbert	15	4											10	0	5	v	4						***14***	***NBXOM2HMLF***
16	**NBXOK1HMLF**	Orvosi készülékek gyártmányfejlesztése	Prof. Dr. Kovács Levente Adalbert	10	4						10	0	0	é	4												
17	**NBXKL1HMLF**	Klinikai labortechnika	Sájevicsné Dr. habil Sápi Johanna	10	4																0	10	0	é	4	***18***	***NKXEI1KMLF***
18	**NKXEI1KMLF**	Egészségügyi intézmények üzemeltetése	Sájevicsné Dr. habil Sápi Johanna	20	5	10	0	10	v	5																	
		Differenciált szakmai ismeretek (45-65 kredit)		**100**	**51**																						
		Választható (specializációhoz rendelhető) (21-41 kredit)																									
		Orvostechnikai specializáció (OT)		**70**	**21**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**10**	**5**	**5**	**0**	**5**	**20**	**10**	**5**	**0**	**11**	**15**	**0**	**0**	**0**	**5**		
19	**NBXFJ1HMLF**	Fiziológiai jelek méréstechnikája I.	Prof. Dr. Eigner György	20	5						10	5	5	v	5											***3***	***NBXFM2HMLF***
20	**NBXFJ2HMLF**	Fiziológiai jelek méréstechnikája II	Prof. Dr. Eigner György	20	6											10	5	5	v	6						***19***	***NBXFJ1HMLF***
21	**NBXOT2HMLF**	Orvostechnikai eszközök	Prof. Dr. Kozlovszky Miklós	15	5											10	5	0	é	5						***14***	***NBXOM2HMLF***
22	**NBXMH2HMLF**	Megfelelőségértékelés és hatósági eljárások	Prof. Dr. Kozlovszky Miklós	15	5																15	0	0	é	5		
		Kórháztechnikai specializáció (KT)		**70**	**21**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**10**	**10**	**0**	**0**	**5**	**20**	**15**	**0**	**0**	**11**	**10**	**5**	**0**	**0**	**5**		
23	**NBXEU1HMLF**	Egészségügyi intézmény műszaki üzemeltetése I.	Prof. Dr. Szilágyi László	20	5						10	10	0	v	5												
24	**NBXEU2HMLF**	Egészségügyi intézmény műszaki üzemeltetése II	Prof. Dr. Szilágyi László	20	6											10	10	0	v	6						***23***	***NBXEU1HMLF***
25	**NBXME2HMLF**	Egészségügyi intézmények működési egységei	Dr. Szigeti Gyula Péter	15	5											10	5	0	é	5							
26	**NBXKK2HMLF**	Egészségügyi ellátás krízis/katasztrófa helyzetekben	Dr. Szigeti Gyula Péter	15	5																10	5	0	é	5		
		Diplomamunka (24 kredit)		**0**	**24**	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**	**0**	**0**		**5**	**0**	**0**	**0**		**8**	**0**	**0**	**0**		**11**		
27	**NNDDM1KMLF**	Diplomamunka I.	Prof. Dr. Eigner György		5									é	5												
28	**NNDDM2KMLF**	Diplomamunka II.	Prof. Dr. Eigner György		8														é	8						***27***	***NNDDM1KMLF***
29	**NNDDM3KMLF**	Diplomamunka III.	Prof. Dr. Eigner György		11																			é	11	***28***	***NNDDM2KMLF***
		Szabadon választható tárgyak (min. 6 kredit)		**30**	**6**	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**	**0**	**15**	**0**	**3**	**0**	**15**	**0**	**0**	**3**		
30		Szabadon választható tárgy I.		15	3											0	0	15	é	3							
31		Szabadon választható tárgy II.		15	3																0	15	0	é	3		
		Kritériumtárgy (0 kredit)		**5**	**0**	**0**	**5**	**0**		**0**	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**		
32	**NDIPT1HMLF**	Patronálás	Sájevicsné Dr. habil Sápi Johanna	5	0	0	5	0	a	0																	

Vizsga (v)							3					3					3						1		
Évközi jegy (é)							3					3					1						3		
Specializáció nélkül		**336**	**99**	**50**	**43**	**35**		**30**	**45**	**43**	**15**		**25**	**20**	**15**	**15**		**19**	**15**	**35**	**0**		**25**	**99**	
Orvostechnikai specializáció (OT)		**406**	**120**	**50**	**43**	**35**		**30**	**55**	**38**	**20**		**30**	**40**	**10**	**35**		**30**	**30**	**45**	**0**		**30**	**##**	
Kórháztechnikai specializáció (KT)		**406**	**120**	**50**	**43**	**35**		**30**	**55**	**43**	**15**		**30**	**40**	**15**	**30**		**30**	**25**	**50**	**0**		**30**	**##**	

A záróvizsga tárgyai: A választott specializáció tárgycsoportja