

Kórháztechnikai és orvostechnikai mérnöki MSc szak nappali tagozat tantervi táblája  
érvényes 2023/2024 tanévtől

Kód	Tantárgy neve	Tárgyfelelős neve	heti óra	kredit	Szemeszterek																				Előtanulmány	
					1.					2.					3.					4.					Tárgykód	
					ea	tyg	l	k	kr	ea	tyg	l	k	kr	ea	tyg	l	k	kr	ea	tyg	l	k	kr		
<b>Természettudományi ismeretek (20-30 kredit)</b>					<b>34</b>	<b>25</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
1	NBXTA1HMNF	Technológiaértékelés alapjai	Prof. Dr. Eigner György	3	4	2	1	0	é	4																
2	NBXKE1HMNF	Klinikai epidemiológia*	Dr. Zrubka Zsombor János	3	5	2	1	0	é	5																
3	NBXE1HMNF	Egészségügyi informatika, információs rendszerek	Prof. Dr. Eigner György	4	5	2	0	2	v	5																
4	NBXET1HMNF	Egészségügyi intézményi technikák alapjai	Prof. Dr. Eigner György	4	5	2	0	2	v	5																
5	NBXEP1HMNF	Egészségügyi ismeretprezentáció és modellezés*	Prof. Dr. Kozlovsky Miklós	4	4						2	2	0	v	4											
6	OTTESI1MNF	Testnevelés I.	Hiervarter Ákos	8	1	0	1	0	h	1																
7	OTTESI2MNF	Testnevelés II.	Hiervarter Ákos	8	1						0	1	0	h	1									6 OTTESI1MNF		
<b>Gazdasági és humán ismeretek (10-15 kredit)</b>					<b>9</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>8</b>				
8	NBXJ1HMNF	Jogszabályismeret	Prof. Dr. Barkai László Lajos	3	4						3	0	0	é	4											
9	NBXEL1HMNF	Egészségügyi intézményi logisztika	Prof. Dr. Lazányi Kornélia	3	4													1	2	0	v	4				
10	NBXEM1HMNF	Egészségügyi intézményi menedzsment	Dr. habil. Berke Szilárd	3	4													1	2	0	v	4				
<b>Egészségügyi mérnöki szakmai ismeretek (20-35 kredit)</b>					<b>23</b>	<b>31</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>4</b>				
11	NBXOG1HMNF	Orvosi adatok gyűjtése, megjelenítése, képkalkotók	Prof. Dr. Kozlovsky Miklós	4	5	0	3	1	é	5																
12	NBXOE1HMNF	Orvosi adatok elemzése, feldolgozása, biostatisztika	Prof. Dr. Ferenci Tamás	4	5						0	3	1	v	5											
13	NBXRI1HMNF	Rendszer- és irányításelmélet	Sájevicsné Dr. habil. Sápi Johanna	4	5	2	0	2	v	5																
14	NBXOK1HMNF	Orvosi készülékek gyártmányfejlesztése	Prof. Dr. Kovács Levente Adalbert	2	4						2	0	0	é	4											
15	NKXOT1HMNF	Orvosi adatok tárolása, adatbázisok	Dr. habil. Fleiner Rita	4	4											2	0	2	v	4						
16	NBXOB1HMNF	Orvosi kiberbiztonság	Vörösné Dr. Bánáti-Baumann Anna	3	4											2	0	1	é	4				3 NBXE1HMNF		
17	NBXKL1HMNF	Klinikai laborotechnika	Sájevicsné Dr. habil. Sápi Johanna	2	4													0	2	0	é	4		4 NBXET1HMNF		
<b>Differenciált szakmai ismeretek (45-65 kredit)</b>																										
<b>Orvostechnikai specializáció (OT)</b>					<b>14</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>				
18	NBXFM1HMNF	Fiziológiai jelek mérés technikája	Sájevicsné Dr. habil. Sápi Johanna	4	5						2	1	1	v	5											
19	NBXOTEHMNF	Orvostechnikai eszközök	Prof. Dr. Molnár György	4	5											1	2	1	v	5				12 NBXOE1HMNF		
20	NBXMF1HMNF	Megfelelőségértékelés és szabványismeret*	Prof. Dr. Eigner György	3	6											3	0	0	v	6				18 NBXFM1HMNF		
21	NBXHU1HMNF	Hatósági eljárások	Sájevicsné Dr. habil. Sápi Johanna	3	6													3	0	0	é	6		18 NBXFM1HMNF		
<b>Kórháztechnikai specializáció (KT)</b>					<b>14</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>6</b>				
22	NBXME1HMNF	Egészségügyi intézmények működési egységei	Prof. Dr. Molnár György	4	5						3	1	0	v	5											
23	NBXOKMHMNF	Orvosi képfeldolgozás és mesterséges intelligencia	Prof. Dr. Szilágyi László	3	5											1	0	2	v	5				11 NBXOG1HMNF		
24	NBXMU1HMNF	Egészségügyi intézmény műszaki üzemeltetése	Prof. Dr. Kozlovsky Miklós	4	6											3	1	0	v	6				22 NBXME1HMNF		
25	NBXKK1HMNF	Egészségügyi ellátás krízis/katasztrófa helyzetekben	Prof. Dr. Kozlovsky Miklós	3	6													2	1	0	é	6		22 NBXME1HMNF		
<b>Diplomamunka</b>					<b>0</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>			
31	NNDDM1HMNF	Diplomamunka I.	Prof. Dr. Eigner György		8									é	8											
32	NNDDM2HMNF	Diplomamunka II.	Prof. Dr. Eigner György		8															é	8				31 NNDDM1HMNF	
33	NNDDM3HMNF	Diplomamunka III.	Prof. Dr. Eigner György		8																é	8			32 NNDDM2HMNF	
<b>Kritériumtárgy</b>					<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
34	NDIPT1HMNF	Patronálás	Sájevicsné Dr. habil. Sápi Johanna			0	1	0	a	0																
<b>Szabadon választható tárgyak (min. 6 kredit)</b>					<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	
35		Szabadon választható tárgy I.			3													3								
36		Szabadon választható tárgy II.			3																			3		

Vizsga (v)						6																							
Évközi jegy (é)						3																							
Specializáció nélkül																													
Orvostechnikai specializáció (OT)																													
Kórháztechnikai specializáció (KT)																													
	66	98	10	5	7		30	5	4	1		26	4	1	5		19	2	7	0		23	98						
	80	120	10	5	7		30	7	4	2		31	8	2	4		30	5	6	0		29	120						
	80	120	10	5	7		30	8	4	1		31	8	1	5		30	4	7	0		29	120						