

PI MSc 2. félév 2023/24/2								
Időpont	1. hét		2. hét		3. hét		4. hét	
	2024.02.09		2024.02.16		2024.02.23		2024.03.01	
	személyes		személyes		online		személyes	
08:00 - 08:45	HALADÓ_WEB [PM] 1.fsz.13	KOMB_OPT [SZ] 1.4.415	NAGYV_REND [DT] 1.fsz.12	HALADÓ_WEB [PM]	KRIPT	HALÓ_OPT [BB] 1.fsz.13	HALÓ_OPT [BB]	NAGYV_REND [DT]
08:45 - 09:30	HALADÓ_WEB [PM] 1.fsz.13	KOMB_OPT [SZ] 1.4.415	NAGYV_REND [DT] 1.fsz.12	HALADÓ_WEB [PM]	KRIPT	HALÓ_OPT [BB] 1.fsz.13	HALÓ_OPT [BB]	NAGYV_REND [DT]
09:45 - 10:30	HALADÓ_WEB [PM] 1.fsz.13	KOMB_OPT [SZ] 1.4.415	NAGYV_REND [DT] 1.fsz.12	HALADÓ_WEB [PM]	KRIPT	HALÓ_OPT [BB] 1.fsz.13	HALÓ_OPT [BB]	NAGYV_REND [DT]
10:30 - 11:15	HALADÓ_WEB [PM] 1.fsz.13	KOMB_OPT [SZ] 1.4.415	NAGYV_REND [DT] 1.fsz.12	HALADÓ_WEB [PM]	KRIPT	HALÓ_OPT [BB] 1.fsz.13	HALÓ_OPT [BB]	KOMB_OPT [SZ] NAGYV_REND [DT]
11:30 - 12:15	NAGYV_REND [DT] 1.fsz.12	KOMB_OPT [SZ] 1.4.415	NAGYV_REND [DT] 1.fsz.12	KÉPF [CL]	HALADÓ_WEB [PM] 1.fsz.13	KRIPT 1.4.416	HALADÓ_WEB [HÁ] KRIPT	KOMB_OPT [SZ] NAGYV_REND [DT]
12:15 - 13:00	NAGYV_REND [DT] 1.fsz.12	KOMB_OPT [SZ] 1.4.415	NAGYV_REND [DT] 1.fsz.12	KÉPF [CL]	HALADÓ_WEB [PM] 1.fsz.13	KRIPT 1.4.416	HALADÓ_WEB [HÁ] KRIPT	KOMB_OPT [SZ] NAGYV_REND [DT]
13:30 - 14:15	NAGYV_REND [DT] 1.fsz.12	KOMB_OPT [SZ] 1.4.415	NAGYV_REND [DT] 1.fsz.12	KÉPF [CL]	HALADÓ_WEB [PM] 1.fsz.13	KRIPT 1.4.416	HALADÓ_WEB [HÁ] KRIPT	KOMB_OPT [SZ]
14:15 - 15:00	NAGYV_REND [DT] 1.fsz.12	KOMB_OPT [SZ] 1.4.415	NAGYV_REND [DT] 1.fsz.12	KÉPF [CL]	HALADÓ_WEB [PM] 1.fsz.13	KRIPT 1.4.416	HALADÓ_WEB [HÁ] KRIPT	KOMB_OPT [SZ]
15:15 - 16:00	NAGYV_REND [DT] 1.fsz.12	KÉPF [CL] 1.fsz.12			KÉPF [CL] 1.fsz.12		KÉPF [CL]	KOMB_OPT [SZ]
16:00 - 16:45	NAGYV_REND [DT] 1.fsz.12	KÉPF [CL] 1.fsz.12			KÉPF [CL] 1.fsz.12		KÉPF [CL]	KOMB_OPT [SZ]
17:00 - 17:45		KÉPF [CL] 1.fsz.12			KÉPF [CL] 1.fsz.12		KÉPF [CL]	KOMB_OPT [SZ]
17:45 - 18:30		KÉPF [CL] 1.fsz.12			KÉPF [CL] 1.fsz.12		KÉPF [CL]	

Időpont	9. hét		10. hét		11. hét		12. hét	
	2024.04.05		2024.04.12		2024.04.19		2024.04.26	
	személyes		online		online		személyes	
08:00 - 08:45	HALADÓ_WEB [HÁ] 1.fsz.12	HALADÓ_WEB [HÁ]						
08:45 - 09:30	HALADÓ_WEB [HÁ] 1.fsz.12	HALADÓ_WEB [HÁ]						
09:45 - 10:30	HALADÓ_WEB [HÁ] 1.fsz.12	HALADÓ_WEB [HÁ]					HALÓ_OPT [BB] 1.fsz.13	
10:30 - 11:15	HALADÓ_WEB [HÁ] 1.fsz.12	HALADÓ_WEB [HÁ]			KÉPF [CL]		HALÓ_OPT [BB] 1.fsz.13	
11:30 - 12:15	HALÓ_OPT [BB] 1.3.317	HALÓ_OPT [BB]			KÉPF [CL]		KÉPF [CL] 1.fsz.12	
12:15 - 13:00	HALÓ_OPT [BB] 1.3.317	HALÓ_OPT [BB]			KÉPF [CL]		KÉPF [CL] 1.fsz.12	
13:30 - 14:15	HALÓ_OPT [BB] 1.3.317	HALÓ_OPT [BB]			KÉPF [CL]		KÉPF [CL] 1.fsz.12	
14:15 - 15:00	HALÓ_OPT [BB] 1.3.317	HALÓ_OPT [BB]					KÉPF [CL] 1.fsz.12	
15:15 - 16:00								
16:00 - 16:45								
17:00 - 17:45								
17:45 - 18:30								

	2024.02.10		2024.02.17		2024.02.24		2024.03.02		2024.03.09		2024.03.16		2024.03.23		2024.03.30	
	személyes		személyes		online		online		online		személyes		online		személyes	
08:00 - 08:45	ML [VA] 1.fsz.12	ML [VA] 1.fsz.12	ML [VA]	KOMB [BJ]	NAGYV_REND [DT]			KOMB_OPT [SZ]						NUM [HF]		
08:45 - 09:30	ML [VA] 1.fsz.12	ML [VA] 1.fsz.12	ML [VA]	KOMB [BJ]	NAGYV_REND [DT]			KOMB_OPT [SZ]						NUM [HF]		
09:45 - 10:30	ML [VA] 1.fsz.12	ML [VA] 1.fsz.12	ML [VA]	KOMB [BJ]	NAGYV_REND [DT]	KOMB [BJ]		KOMB_OPT [SZ]						NUM [HF]		
10:30 - 11:15	ML [VA] 1.fsz.12	ML [VA] 1.fsz.12	ML [VA]	KOMB [BJ]	NAGYV_REND [DT]	KOMB [BJ]		KOMB_OPT [SZ]						NUM [HF]		
11:30 - 12:15	ML [VA] 1.fsz.12	ML [VA] 1.fsz.12	ML [VA]	NAGYV_REND [DT]	KOMB [BJ]	KOMB [BJ]		KOMB_OPT [SZ]						NUM [HF]		
12:15 - 13:00	ML [VA] 1.fsz.12	ML [VA] 1.fsz.12	ML [VA]	NAGYV_REND [DT]	KOMB [BJ]	KOMB [BJ]		KOMB_OPT [SZ]						NUM [HF]		
13:30 - 14:15	KOMB [BJ] 1.4.415	ALG [HI] 1.fsz.12	FELHÓ [JZ]		FELHÓ [JZ]			KOMB_OPT [SZ]						NUM [HF]		
14:15 - 15:00	KOMB [BJ] 1.4.415	ALG [HI] 1.fsz.12	FELHÓ [JZ]		FELHÓ [JZ]			KOMB_OPT [SZ]								
15:15 - 16:00	KOMB [BJ] 1.4.415	ALG [HI] 1.fsz.12	HALADÓ_ADATB [VI]		HALADÓ_ADATB [VI]			HALADÓ_ADATB [VI]								
16:00 - 16:45	KOMB [BJ] 1.4.415	ALG [HI] 1.fsz.12	HALADÓ_ADATB [VI]		HALADÓ_ADATB [VI]			HALADÓ_ADATB [VI]								
17:00 - 17:45			HALADÓ_ADATB [VI]		HALADÓ_ADATB [VI]			HALADÓ_ADATB [VI]								
17:45 - 18:30			HALADÓ_ADATB [VI]		HALADÓ_ADATB [VI]			HALADÓ_ADATB [VI]								

	2024.04.06		2024.04.13		2024.04.20		2024.04.27		2024.05.04		2024.05.11		2024.05.18	
	személyes		online		online		személyes		személyes		személyes		online	
08:00 - 08:45	FELHÓ [JZ] 1.fsz.12	HALADÓ_ADATB [VI]	FELHÓ [JZ]	NUM [PT] 1.fsz.12				FELHÓ [JZ] 1.fsz.PC0				HALADÓ_ADATB [VI]		
08:45 - 09:30	FELHÓ [JZ] 1.fsz.12	HALADÓ_ADATB [VI]	FELHÓ [JZ]	NUM [PT] 1.fsz.12				FELHÓ [JZ] 1.fsz.PC0				HALADÓ_ADATB [VI]		
09:45 - 10:30	NUM [HF] 1.fsz.12	HALADÓ_ADATB [VI]	ALG [HI]	NUM [PT] 1.fsz.12				ALG [EA] 1.fsz.12				HALADÓ_ADATB [VI]		
10:30 - 11:15	NUM [HF] 1.fsz.12	HALADÓ_ADATB [VI]	ALG [HI]	NUM [PT] 1.fsz.12				ALG [EA] 1.fsz.12				HALADÓ_ADATB [VI]		
11:30 - 12:15	NUM [HF] 1.fsz.12	FELHÓ [JZ]	ALG [HI]	NUM [PT] 1.fsz.12				ALG [EA] 1.fsz.12						
12:15 - 13:00	NUM [HF] 1.fsz.12	FELHÓ [JZ]	ALG [HI]	NUM [PT] 1.fsz.12										
13:30 - 14:15	NUM [HF] 1.fsz.12	NUM [HF]						ALG [EA] 1.fsz.12						
14:15 - 15:00	NUM [HF] 1.fsz.12	NUM [HF]						ALG [EA] 1.fsz.12						
15:15 - 16:00	ALG [HI] 1.fsz.12	NUM [HF]	HALADÓ_ADATB [VI]		ALG [EA] 1.fsz.12									
16:00 - 16:45	ALG [HI] 1.fsz.12	NUM [HF]	HALADÓ_ADATB [VI]		ALG [EA] 1.fsz.12									
17:00 - 17:45	ALG [HI] 1.fsz.12	NUM [HF]	HALADÓ_ADATB [VI]		ALG [EA] 1.fsz.12									
17:45 - 18:30	ALG [HI] 1.fsz.12	NUM [HF]	HALADÓ_ADATB [VI]		ALG [EA] 1.fsz.12									

Kötelező tárgyak						Matematikai és számítástudományi kötelezően választható tárgyak					
Rövid	Tárgynév	Tárgykód	Oktató	Órszám	Terem	Rövid	Tárgynév	Tárgykód	Oktató	Órszám	Terem
HALADÓ_A DATB	Haladó adatbázis-kezelő rendszerek	VEVIMVIM246H	Dr. Vassányi István	24	online	KOMB	Kombinatorikus algoritmusok	VEVMSAM143K	Barát János	12	1.4.415
FELHÓ	Felhő programozás	VEVIMVIM256F	Dr. Juhász Zoltán	12+12 fejlesztés	1.fsz.12, 1.fsz.PC0	KRIPT	Kriptográfia matematikai alapjai	VEVIMAM312K	Szalkai István	12	1.4.416
NUM	Numerikus analízis	VEVIMAM276N	Dr. Hartung Ferenc Pozsai Tamás	24	1.fsz.12						
ALG	Algoritmus- és bonvoltszámelmélet	VEVISAM243A	Dr. Heckl István Éles András	20	1.fsz.12						
		online óra: <a href="https://elearning2.uni-pannon.hu/b/dr-wkh-rtb-szf">https://elearning2.uni-pannon.hu/b/dr-wkh-rtb-szf</a>									
Matematikai és számítástudományi kötelezően választható tárgyak											
Rövid	Tárgynév	Tárgykód	Oktató	Órszám	Terem	Rövid	Tárgynév	Tárgykód	Oktató	Órszám	Terem
KOMB_OPT	Kombinatorikus optimalizálás	VEVISAM346K	Dr. Süle Zoltán	24	1.4.415	HALADÓ_WEB	Haladó web alapú programfejlesztés	VEVISAM336H	Dr. Fogarassy dr. Vághy Ágnes Pekerczy Milán, Horváth Ádám	18	1.fsz.12, 1.fsz.13
HALÓ_OPT	Hálózatstisztezés és optimalizálás	VEVISAM153H	Dr. Bertók Ákos Botond	18	1.fsz.13, 1.3.317	NAGYV_REND	Nagyvállalati rendszerintegráció	VEVIMVIM256N	Dr. Dulai Tibor	24	1.fsz.12
						KÉPF	Fejlett képfeldolgozási módszerek	VEVIMVIM346P	Dr. Czúni László	24	1.fsz.12

PI MSzC 2. félév 2023/24/2																
Időpont	1. hét		2. hét		3. hét		4. hét		5. hét		6. hét		7. hét		8. hét	
	2024.02.09		2024.02.16		2024.02.23		2024.03.01		2024.03.08		2024.03.15		2024.03.22		2024.03.29	
személyes		személyes		online		személyes		online				online				
08:00 - 08:45	HALADÓ_WEB [PM] 1.fsz.13	KOMB_OPT [SZ] 1.4.415	NAGYV_REND [DT] 1.fsz.12	HALADÓ_WEB [PM]	KRIPT	HALÓ_OPT [BB] 1.fsz.13	HALÓ_OPT [BB]							NAGYV_REND [DT]		
08:45 - 09:30	HALADÓ_WEB [PM] 1.fsz.13	KOMB_OPT [SZ] 1.4.415	NAGYV_REND [DT] 1.fsz.12	HALADÓ_WEB [PM]	KRIPT	HALÓ_OPT [BB] 1.fsz.13	HALÓ_OPT [BB]							NAGYV_REND [DT]		
09:45 - 10:30	HALADÓ_WEB [PM] 1.fsz.13	KOMB_OPT [SZ] 1.4.415	NAGYV_REND [DT] 1.fsz.12	HALADÓ_WEB [PM]	KRIPT	HALÓ_OPT [BB] 1.fsz.13	HALÓ_OPT [BB]							NAGYV_REND [DT]		
10:30 - 11:15	HALADÓ_WEB [PM] 1.fsz.13	KOMB_OPT [SZ] 1.4.415	NAGYV_REND [DT] 1.fsz.12	HALADÓ_WEB [PM]	KRIPT	HALÓ_OPT [BB] 1.fsz.13	HALÓ_OPT [BB]							KOMB_OPT [SZ]	NAGYV_REND [DT]	
11:30 - 12:15	NAGYV_REND [DT] 1.fsz.12	KOMB_OPT [SZ] 1.4.415	NAGYV_REND [DT] 1.fsz.12	KÉPF [CL] 1.fsz.12		HALADÓ_WEB [PM] 1.fsz.13	KRIPT 1.4.416	HALADÓ_WEB [HÁ]	KRIPT					KOMB_OPT [SZ]	NAGYV_REND [DT]	
12:15 - 13:00	NAGYV_REND [DT] 1.fsz.12	KOMB_OPT [SZ] 1.4.415	NAGYV_REND [DT] 1.fsz.12	KÉPF [CL] 1.fsz.12		HALADÓ_WEB [PM] 1.fsz.13	KRIPT 1.4.416	HALADÓ_WEB [HÁ]	KRIPT					KOMB_OPT [SZ]	NAGYV_REND [DT]	
13:30 - 14:15	NAGYV_REND [DT] 1.fsz.12	KOMB_OPT [SZ] 1.4.415	NAGYV_REND [DT] 1.fsz.12	KÉPF [CL] 1.fsz.12		HALADÓ_WEB [PM] 1.fsz.13	KRIPT 1.4.416	HALADÓ_WEB [HÁ]	KRIPT					KOMB_OPT [SZ]		
14:15 - 15:00	NAGYV_REND [DT] 1.fsz.12	KOMB_OPT [SZ] 1.4.415	NAGYV_REND [DT] 1.fsz.12	KÉPF [CL] 1.fsz.12		HALADÓ_WEB [PM] 1.fsz.13	KRIPT 1.4.416	HALADÓ_WEB [HÁ]	KRIPT					KOMB_OPT [SZ]		
15:15 - 16:00	NAGYV_REND [DT] 1.fsz.12	KÉPF [CL] 1.fsz.12				KÉPF [CL] 1.fsz.12		KÉPF [CL]						KOMB_OPT [SZ]		
16:00 - 16:45	NAGYV_REND [DT] 1.fsz.12	KÉPF [CL] 1.fsz.12				KÉPF [CL] 1.fsz.12		KÉPF [CL]						KOMB_OPT [SZ]		
17:00 - 17:45		KÉPF [CL] 1.fsz.12				KÉPF [CL] 1.fsz.12		KÉPF [CL]						KOMB_OPT [SZ]		
17:45 - 18:30		KÉPF [CL] 1.fsz.12				KÉPF [CL] 1.fsz.12		KÉPF [CL]						KOMB_OPT [SZ]		

Időpont	9. hét		10. hét		11. hét		12. hét		13. hét		14. hét		15. hét			
	2024.04.05		2024.04.12		2024.04.19		2024.04.26		2024.05.03		2024.05.10		2024.05.17			
személyes		online		személyes		személyes		személyes		személyes		online				
08:00 - 08:45	HALADÓ_WEB [HÁ] 1.fsz.12	HALADÓ_WEB [HÁ]														
08:45 - 09:30	HALADÓ_WEB [HÁ] 1.fsz.12	HALADÓ_WEB [HÁ]														
09:45 - 10:30	HALADÓ_WEB [HÁ] 1.fsz.12	HALADÓ_WEB [HÁ]									HALÓ_OPT [BB] 1.fsz.13					
10:30 - 11:15	HALADÓ_WEB [HÁ] 1.fsz.12	HALADÓ_WEB [HÁ]			KÉPF [CL] 1.fsz.12						HALÓ_OPT [BB] 1.fsz.13					
11:30 - 12:15	HALÓ_OPT [BB] 1.3.317	HALÓ_OPT [BB]			KÉPF [CL] 1.fsz.12											
12:15 - 13:00	HALÓ_OPT [BB] 1.3.317	HALÓ_OPT [BB]			KÉPF [CL] 1.fsz.12											
13:30 - 14:15	HALÓ_OPT [BB] 1.3.317	HALÓ_OPT [BB]			KÉPF [CL] 1.fsz.12											
14:15 - 15:00	HALÓ_OPT [BB] 1.3.317	HALÓ_OPT [BB]														
15:15 - 16:00																
16:00 - 16:45																
17:00 - 17:45																
17:45 - 18:30																

Időpont	2024.02.10		2024.02.17		2024.02.24		2024.03.02		2024.03.09		2024.03.16		2024.03.23		2024.03.30	
	személyes		személyes		online		online		online				online			
08:00 - 08:45	ML [VA] 1.fsz.12	ML [VA] 1.fsz.12	ML [VA]	KOMB [BJ]	NAGYV_REND [DT]				KOMB_OPT [SZ]							
08:45 - 09:30	ML [VA] 1.fsz.12	ML [VA] 1.fsz.12	ML [VA]	KOMB [BJ]	NAGYV_REND [DT]				KOMB_OPT [SZ]							
09:45 - 10:30	ML [VA] 1.fsz.12	ML [VA] 1.fsz.12	ML [VA]	KOMB [BJ]	NAGYV_REND [DT]			KOMB [BJ]	KOMB_OPT [SZ]							
10:30 - 11:15	ML [VA] 1.fsz.12	ML [VA] 1.fsz.12	ML [VA]	KOMB [BJ]	NAGYV_REND [DT]			KOMB [BJ]	KOMB_OPT [SZ]							
11:30 - 12:15	ML [VA] 1.fsz.12	ML [VA] 1.fsz.12	ML [VA]		NAGYV_REND [DT]			KOMB [BJ]	KOMB_OPT [SZ]							
12:15 - 13:00	ML [VA] 1.fsz.12	ML [VA] 1.fsz.12	ML [VA]		NAGYV_REND [DT]			KOMB [BJ]	KOMB_OPT [SZ]							
13:30 - 14:15	KOMB [BJ] 1.4.415								KOMB_OPT [SZ]							
14:15 - 15:00	KOMB [BJ] 1.4.415								KOMB_OPT [SZ]							
15:15 - 16:00	KOMB [BJ] 1.4.415															
16:00 - 16:45	KOMB [BJ] 1.4.415															
17:00 - 17:45																
17:45 - 18:30																

Időpont	2024.04.06		2024.04.13		2024.04.20		2024.04.27		2024.05.04		2024.05.11		2024.05.18	
	személyes		online		online		személyes		személyes		személyes		online	
08:00 - 08:45														
08:45 - 09:30														
09:45 - 10:30														
10:30 - 11:15														
11:30 - 12:15														
12:15 - 13:00														
13:30 - 14:15														
14:15 - 15:00														
15:15 - 16:00														
16:00 - 16:45														
17:00 - 17:45														
17:45 - 18:30														

Matematikai és számítástudományi kötelezően választható tárgyak						Informatikai ismeretek kötelezően választható tárgyak					
Rövid	Tárgynév	Tárgykód	Oktató	Óraszám	Terem	Rövid	Tárgynév	Tárgykód	Oktató	Óraszám	Terem
KOMB_OPT	Kombinatorikus optimalizálás	VEVISAM342O	Dr. Süle Zoltán	24	1.4.415	ML	Nem felügyelt gépi tanulás	VEVISAM255N	Dr. Fogarassyné dr. Vathy Ágnes	18	1.fsz.12
HALÓ_OPT	Hálózat-szintézis és optimalizálás	VEVISAM153H	Dr. Bertók Ákos Botond	18	1.fsz.13, 1.3.317	HALADÓ_WEB	Haladó web alapú programfejlesztés	VEVISAM336H	Pekárdy Milán, Horváth Ádám	24	1.fsz.12 1.fsz.13
KOMB	Kombinatorikus algoritmusok	VEVISAM143K	Barát János	12	1.4.415	NAGYV_REND	Nagyvállalati rendszerintegráció	VEVIMVIM256N	Dr. Dulai Tibor	24	1.fsz.12
KRIPT	Kriptográfia matematikai alapjai	VEVIMAM312K	Szalkai István	12	1.4.416	KÉPF	Fejlett képfeldolgozási módszerek	VEVIMVIM346P	Dr. Czúni László	24	1.fsz.12