

## Numerikus módszerek 2024 ősz (levelező)

kurzusok	Levelező Infra MSc	
oktató	Laky. P, Kapitány K., Tóth Gy.	
hely	K142a-b, K.f27c	
oktatási	#P 12-14	
hetek	ZH: szombat	dátumok
1.	HF: Onramp,M1,M2	
2.	HIB-NL1-LIN1	09.13.
3.		
4.	LIN2-NL2-REG	09.27.
5.		
6.	IP1-M3-IP2	10.11.
7.		
8.	DER-INT	10.25.
9.		Lev. ZH: 10.26. szombat
10.	OP1-OP2	11.08.
11.		
12.	DIF1	11.22.
13.		
14.	DIF2	12.06.
		Lev. ZH: 12.7. szombat

### Határidők a gyakorló feladatokhoz

Gyak. fel. (10x3 p)	levelező
1: Matlab onramp	09.01-09.12.
2: NL1	09.13-09.26.
3: LIN 1-2	09.27-10.10.
4: NL2	09.27-10.10.
5: REG,IP1	10.11-10.24.
6: IP2	10.11-10.24.
7: DER	10.25-11.07.
8: INT	10.25-11.07.
9: OP 1-2	11.08-11.21.
10A: DIF1	11.22-12.05.
10B: DIF2	11.22-12.15.

10 darab kis gyakorló feladat (következő alkalomig megoldandó): 3-3p

1. zh: 2023.10.26. szombat 9.00 K142, 2. zh: dec.7. szombat 9.00 K142 (35-35 pont)

ZH pótlások: 1. PHZ: dec.11.8-10, 2. PZH: dec.12.16-18

	Gyakorlatok (90 perc nappalin):	Kód		Gyakorlatok (90 perc nappalin):	Kód
1.	Matlab alapok 1.	M1	10.	Matlab 3D grafika (opcionális)	M3
2.	Matlab alapok 2.	M2	11.	2D regresszió, interpoláció	IP2
3.	Számítások hibái	HIB	12.	Numerikus deriválás	DER
4.	Nemlineáris egyenletek	NL1	13.	Numerikus integrálás	INT
5.	Lineáris egyenletrendszerek 1.	LIN1	14.	Optimalizálás 1.	OP1
6.	Lineáris egyenletrendszerek 2.	LIN2	15.	Optimalizálás 2.	OP2
7.	Nemlineáris egyenlet rendszerek	NL2	16.	Differenciálegyenletek 1	DIF1
8.	Egyváltozós regresszió	REG	17.	Differenciálegyenletek 2	DIF2
9.	Egyváltozós interpoláció	IP1			