

Végeselemmódszer építőmérnököknek - BMEEOTMMS51
Részletes féléves ütemterv
2024/25/1 félév

Hét	Dátum	Idő	Témakör
1	IX. 03.	K 8-10	Húzott-nyomott, csavart, hajlított rúd mechanikája, differenciálegyenlet, közvetlen megoldás [01a-01b]
1	IX. 05.	Cs 14-16	Húzott-nyomott, csavart, hajlított rúd differenciálegyenlet gyenge megoldása (energia-módszer) [01a-01b]
2	IX. 10.	K 8-10	Bázisfüggvények, fizikai jelentéssel bíró együtthatók [01a-01b]; 1.házi feladat kiadása
2	IX. 12.	Cs 14-16	VEM-szerű bázisfüggvények, szakaszos integrálás [01a-01b]
3	IX. 17.	K 8-10	<i>Elmarad (Sportnap)</i>
3	IX. 19.	Cs 14-16	VEM húzott-nyomott rúdra [02]
4	IX. 24.	K 8-10	VEM tárcsákra [03]
4	IX. 26.	Cs 14-16	VEM klasszikus gerendaelméletre [04]
5	X. 01.	K 8-10	VEM Timoshenko gerendaelméletre [05]
5	X. 03.	Cs 14-16	Számítógépes bemutató 1
6	X. 08.	K 8-10	VEM áttekintés, példák rúdra, tárcsára [02-05]; 1.házi feladat beadása
6	X. 10.	Cs 14-16	Számítógépes bemutató 2; 2. házi feladat kiadása
7	X. 15.	K 8-10	1. zárthelyi dolgozat
7	X. 17.	Cs 14-16	Számítógépes bemutató 3
8	X. 22.	K 8-10	VEM Kirchhoff lemezre [06]
8	X. 24.	Cs 14-16	Számítógépes bemutató 4
9	X. 29.	K 8-10	VEM Mindlin lemezre [07]
9	X. 31.	Cs 14-16	Számítógépes bemutató 5
10	XI. 05.	K 8-10	Numerikus integrálás, egyenletrendszer megoldása [11]
10	XI. 07.	Cs 14-16	Számítógépes bemutató 6
11	XI. 12.	K 8-10	VEM 3D kontinuumra és héjra [08-09]
11	XI. 14.	Cs 14-16	Nemlineáris feladatok [12]; 2. házi feladat beadása
12	XI. 19.	K 8-10	2.zárthelyi dolgozat
12	XI. 21.	Cs 14-16	<i>Elmarad (TDK)</i>
13	XI. 26.	K 8-10	Peremérték feladatok integrálegyenlettel való megfogalmazása, Ritz módszer, Galjorkin módszer, stb [13]
13	XI. 28.	Cs 14-16	VEM stacioner hőtechnikai feladatokra [10]
14	XII. 03.	K 8-10	VEM tranziens hőtechnikai feladatokra [10]
14	XII. 05.	Cs 14-16	Konzultáció, vizsgaelőkészítés