

Végeselemmé módszer építőmérnököknek - BMEEOTMMS51
Részletes féléves ütemterv
2022/23/1 félév

Hét	Dátum	Idő	Témakör
1	IX. 06.	K 8-10	Húzott-nyomott, csavart, hajlított rúd mechanikája, differenciálegyenlet, közvetlen megoldás [01a-01b]
1	IX. 08.	Cs 14-16	Húzott-nyomott, csavart, hajlított rúd differenciálegyenlet gyenge megoldása (energia-módszer) [01a-01b]
2	IX. 13.	K 8-10	Bázisfüggvények, fizikai jelentéssel bíró együtthatók [01a-01b]; 1.házi feladat kiadása
2	IX. 15.	Cs 14-16	VEM-szerű bázisfüggvények, szakaszos integrálás [01a-01b]
3	IX. 20.	K 8-10	VEM húzott-nyomott rúdra [02]
3	IX. 22.	Cs 14-16	VEM tárcsákra [03]
4	IX. 27.	K 8-10	VEM klasszikus gerendaelméletre [04]
4	IX. 29.	Cs 14-16	Számítógépes bemutató 1
5	X. 04.	K 8-10	VEM Timoshenko gerendaelméletre [05]; 1.házi feladat beadása
5	X. 06.	Cs 14-16	Számítógépes bemutató 2; 2. házi feladat kiadása
6	X. 11.	K 8-10	VEM áttekintés, példák rúdra, tárcsára [02-05]
6	X. 13.	Cs 14-16	1. zárthelyi dolgozat
7	X. 18.	K 8-10	Számítógépes bemutató 3
7	X. 20.	Cs 14-16	Számítógépes bemutató 4
8	X. 25.	K 8-10	VEM Kirchhoff lemezre [06]
8	X. 27.	Cs 14-16	Számítógépes bemutató 5
9	XI. 01.	K 8-10	<i>elmarad</i>
9	XI. 03.	Cs 14-16	Számítógépes bemutató 6
10	XI. 08.	K 8-10	VEM Mindlin lemezre [07]
10	XI. 10.	Cs 14-16	VEM 3D kontinuumra és héjra [08-09]
11	XI. 15.	K 8-10	Numerikus integrálás, egyenletrendszer megoldása [11]
11	XI. 17.	Cs 14-16	<i>Elmarad (TDK); 2. házi feladat beadása</i>
12	XI. 22.	K 8-10	Nemlineáris feladatok [12]
12	XI. 24.	Cs 14-16	2.zárthelyi dolgozat
13	XI. 29.	K 8-10	Peremérték feladatok integrálegyenlettel való megfogalmazása, Ritz módszer, Galiorkin módszer. stb [13]
13	XII. 01.	Cs 14-16	VEM stacioner hőtechnikai feladatokra [10]
14	XII. 06.	K 8-10	VEM tranziens hőtechnikai feladatokra [10]
14	XII. 08.	Cs 14-16	Konzultáció, vizsgaelőkészítés