

kód: MK3CAD2S05SB17		köv: évközi jegy	tantárgy megnevezése: VEM modellezés		tantárgy típusa:	tanszék: ÉÖ
óraszám 0+4	nyelve: magyar	kredit: 5	tantárgyfelelős: Vadai Zsolt	kurzusok oktatói: Vadai Zsolt		előkövetelmény kódja: MK3MEC5S04SS17 MK3TAR2S06SX17 MK3TAR3S04SX17
hét	Előadás / Gyakorlat:					
0.	Regisztrációs hét					
1.	Gyakorlat: Bevezetés, elméleti háttér, a gép által megoldott feladat és annak a módja. Modellezési alapkérdések, elemtípusok					
2.	Gyakorlat: Az Axis program menüjének, az adatbevitelnek a megbeszélése					
3.	Gyakorlat: Egyszerű szerkezetek modellezése					
4.	Gyakorlat: Síkbeli rácsostartó modellezése					
5.	Gyakorlat: Síkbeli acélkeret modellezése					
6.	Gyakorlat: Szakmai kirándulás					
7.	Rajzhét					
8.	Gyakorlat: Acélcsarnok térbeli modellezése					
9.	Gyakorlat: Teljes tetőszerkezet modellezése					
10.	Gyakorlat: Gerendákkal és oszlopokkal alátámasztott vasbeton lemez modellezése					
11.	Gyakorlat: Dinamikus hatások modellezése					
12.	Gyakorlat: Egyéb modellezési kérdések, készülés a zárthelyi dolgozatra					
13.	Gyakorlat: Zárthelyi dolgozat					
14.	Rajzhét					
Számonkérési módok: Zárthelyi dolgozat írása.						

Kötelező és ajánlott irodalom:

1. Bojtár Imre, Gáspár Zsolt: Végeselemmódszer építőmérnököknek Terc, Bp. 2003 ISBN: 9638630329
2. Axis VM program felhasználási útmutató

Az aláírás és a félév teljesítésének különleges feltételei:

- beiratkozás az aktuális félévre, a tárgy felvétele a Neptun rendszerben
- az órákon való részvétel (a gyakorlati órákról hiányozni igazolással, ill. a gyakorlatvezető engedélyével TVSZ-ben meghatározott arányban lehet)
- A zárthelyi dolgozat a tematikában szereplő időpontokban lesznek megtartva. Mindkét Zh.-t 1-1 alkalommal lehet pótolni. További pótlási lehetőséget csak a tanszékvezető engedélyezhet. Az erre vonatkozó kérelmeket a vizsgaidőszak első hetében a tanszéki titkárságon kell leadni (ezt követően kérelmet elfogadni már nem tudunk). A kérelmeket a tanszékvezető a tárgy oktatóival együtt a félévi teljesítés, az előadások és a gyakorlati órák látogatottsága alapján bírálja el. Az engedéllyel rendelkező hallgatók részére a pótlást a vizsgaidőszak harmadik hetében tartjuk.
- A zárthelyi elkészítéséhez a hallgató írószerszámot, vonalzókat és zsebszámológépet használhat. A zárthelyi dolgozatokat A3-as lapra kell elkészíteni, szükség esetén A4-es lapokkal kiegészítve.
- A félév során elkészített összes modellt a gyakorlatok végén el kell küldeni elektronikusan a gyakorlatvezetőnek, ha ezek jók, akkor kaphat a Hallgató aláírást.
- A tárgy teljesítése gyakorlati jeggyel zárul, mely a félév során szerzett pontok (az elküldött modellek és félévvégi zárthelyi dolgozat) alapján lesz kialakítva.

Teljesítményértékelés:

A zárthelyi dolgozat eredménye alapján:

%	Jegy
0-59	elégtelen (1)
60-69	elégséges (2)
70-79	közepes (3)
80-89	jó (4)
90-100	jeles (5)

Debrecen, 2017. május 28.



PH.

.....
Dr. Kovács Imre
tanszékvezető, szakfelelős