

kód: MK3MEC2S08SX17	köv: koll.	tantárgy megnevezése: Statika	tantárgy típusa:	tanszék: ÉÖ
óraszám 0+6	nyelve: magyar	kredit: 8	tantárgyfelelős: Lugosi Péter	kurzusok oktatói: Lugosi Péter
előkövetelmény kódja: MK3MEC1S08SX17				
hét	Előadás / Gyakorlat:			
0.	Regisztrációs hét			
1.	Gyakorlat: <u>Bevezetés, Síkbeli erőrendszerek</u> Közös metszéspontú síkbeli erők Általános (szétszórt) síkbeli erők Egyensúlyozás			
2.	Gyakorlat: <u>Síkbeli szerkezetek I. Egyszerű szerkezetek</u> Modellalkotás, támaszok Szerkezetek erőjátékának meghatározása			
3.	Gyakorlat: <u>Síkbeli szerkezetek II. Összetett szerkezetek</u> Reakcióerők számítása			
4.	Gyakorlat: <u>Rácsostartók számítása</u> Rácsostartók típusai Rácsostartók rúderőinek meghatározása			
5.	Gyakorlat: <u>Síkbeli megoszló erőrendszerek</u> Eredő nagyságának és helyének meghatározása I. Zárthelyi dolgozat			
6.	Gyakorlat: Szakmai kirándulás			
7.	Rajzhét			
8.	Gyakorlat: <u>Igénybevételek fogalma</u> Keresztmetszetek igénybevételeinek számítása, előjel szabályok			
9.	Gyakorlat: <u>Igénybevételi ábrák</u> Terhek és az igénybevételek közötti összefüggések Igénybevételi függvények képei, igénybevételi ábrák			
10.	Gyakorlat: <u>Térbeli erőrendszerek</u>			
11.	Gyakorlat: <u>Térbeli egyszerű szerkezetek</u> Modellezés, támaszok Erőjáték			

12.	Gyakorlat: Térbeli összetett szerkezetek II. Zárthelyi dolgozat																		
13.	Gyakorlat: Statikailag határozott szerkezetek erőhatásábrái Hatásfüggvények meghatározása Hatásábrák rajzolása és használata																		
14.	Rajzhét																		
Számonkérési módok: Két zárthelyi dolgozat és a félév végén kollokvium.																			
Kötelező és ajánlott irodalom: 1. Gáspár Zsolt – Tarnai Tibor: Statika, Műegyetemi Kiadó, 2002, 95036 2. Németh Ferenc: Mechanika 1, Statika, Panem-McGraw-Hill (Budapest), 1996, ISBN: 963-545-092-3																			
Az aláírás és vizsgára bocsátás 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 dolgozatok 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.																			
Teljesítményértékelés: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">I. ZH:</td> <td style="width: 30%; text-align: right;">25 pont</td> <td style="width: 40%;"></td> </tr> <tr> <td>II. ZH:</td> <td style="text-align: right;">25 pont</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Összesen:</td> <td style="text-align: right;">50 pont</td> <td style="text-align: right;">min. 33 pont</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">50*1,5=75 pont</td> <td style="text-align: right;">min. 50 pont</td> </tr> <tr> <td>VIZSGA:</td> <td style="text-align: right;">25 pont</td> <td style="text-align: right;">min. 10 pont</td> </tr> <tr> <td>Mindösszesen:</td> <td style="text-align: right;">100 pont</td> <td style="text-align: right;">min. 60 pont</td> </tr> </table>		I. ZH:	25 pont		II. ZH:	25 pont		Összesen:	50 pont	min. 33 pont		50*1,5=75 pont	min. 50 pont	VIZSGA:	25 pont	min. 10 pont	Mindösszesen:	100 pont	min. 60 pont
I. ZH:	25 pont																		
II. ZH:	25 pont																		
Összesen:	50 pont	min. 33 pont																	
	50*1,5=75 pont	min. 50 pont																	
VIZSGA:	25 pont	min. 10 pont																	
Mindösszesen:	100 pont	min. 60 pont																	

JEGYMEGÁLLAPÍTÁS:		
elégtelen	(1):	< 60 pont
elégséges	(2):	60 – 69pont
közepes	(3):	70 – 79pont
jó	(4):	80 – 89 pont
jeles	(5):	90 – 100 pont

Debrecen, 2017. május 28.



PH.

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large loop and a horizontal stroke.

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