

kód: MK3MAG4S06SS17	köv: évközi jegy	tantárgy megnevezése: Tervezéstan		tantárgy típusa:	tanszék: <b>ÉÖ</b>
óraszám 2+4	nyelve: magyar	kredit: 6	tantárgyfelelős: Martonosi Zsolt	kurzusok oktatói: Martonosi Zsolt, Kozmáné Szirtesi Krisztina	előkövetelmény(ek) kódja: MK3MAG3S08SS17
<b>hét</b>	<b>Előadás / Gyakorlat:</b>				
<b>0.</b>	<b>Regisztrációs hét</b>				
<b>1.</b>	Vázás szerkezetű nagyfeszítávú szerkezeti rendszerek ismertetése, -vasbeton, acél és faszerkezetek	Tantárgyi követelmények, tantárgy időbeosztása, irodalomjegyzék ismertetése <b>Féléves terv kiadása</b> (földszintes, alacsonyhajlású v. lapostetős csarnokszerkezet kiviteli terve)			
<b>2.</b>	Alacsony hajlású tetők ismertetése, lapostetők, követelményrendszerek, csomóponti megoldások. külső és belső vízelvezetések	<b>Tanulmány kiadása 6 db csarnokszerkezet</b> 2-2 fa, vb, és acél szerkezet, leírás, alaprajzi részlet, metszet +3 db csomópont féléves terv konzultáció -alaprajzok felszerkesztése			
<b>3.</b>	Csarnokszerkezeteknél alkalmazandó talajnedvesség elleni szigetelések, követelmények, padló szerkezetek fajtái, ipari padlók, alkalmazott anyagok és szerkezetek,	féléves terv konzultáció -alaprajzok felszerkesztése			
<b>4.</b>	Külső térelhatárolások – hagyományos falazott, egy. vb., könnyűszerkezetes szerelt jeleegű, ....hőszigetetlen és hőszigetelt változatban	féléves terv konzultáció -metszet felszerkesztése <b>1.Szerkesztő gyakorlat</b> –csarnokszerkezeti csomópontok			
<b>5.</b>	Csarnokszerkezetek kiegészítő szerkezetei – nyílászárók, kapuk	féléves terv konzultáció			
<b>6.</b>	Öltözők, vizesblokkok előírásai, követelményrendszer Öltözők típusai, kialakításuk.	féléves terv konzultáció <b>Tanulmány beadása</b> -6 db csarnokszerkezet.			
<b>7.</b>	<b>Rajzhét – 1 zh. /épületlátogatás –csarnokszerkezet/</b>				
<b>8.</b>	Mezőgazdasági építészet –OTÉK előírások, külterületi építkezés, - állattartó épületek, telepek, állategészségügyi előírások , trágyakezelés, tárolás létesítményei	féléves terv konzultáció –féléves terv készütségi fokának ellenőrzése –min. 60%-s rajzi készütség megléte Tanulmány értékelése			
<b>9.</b>	Tároló épületek, raktárak, szinek, terménytároló épületek , hűtőházak szerkezetei, kialakításuk.	féléves terv konzultáció 2. szerkesztő gyakorlat - tárolóépület			
<b>10.</b>	Borászatok, borfeldolgozás, pincék kialakítása, konkrét példák bemutatása	féléves terv konzultáció Műszaki leírás készítése			

	Sertéstelepek bemutatása	<b>Javított tanulmány beadása</b> 1 zh. pótlása
11.	Tűzvédelmi alapfogalmak, tűzvédelmi tervezés, kockázati osztályok ismertetése, tevékenységek besorolása, tűzvíz biztosítása	féléves terv konzultáció - Tűzvédelmi leírás készítése mintafeladat
12.	Ipari parkok kialakítása, könnyűszerkezetes építésmód elterjedése, -előnyök hátrányok	<b>Féléves tervfeladat beadása</b>
13.	épületlátogatás	<b>Szerkesztő gyakorlatok beadása</b> Javított féléves tervek értékelése 2. zárthelyi
14.	<b>Rajzhét - Pótlások, féléves terv pótlása, zh pótlása</b>	
Számonkérési módok:		
1 db Tanulmány 6 fajta nagyfeszítvű szerkezet 2 db zárthelyi dolgozat 1 db féléves tervfeladat 2 db szerkesztőgyakorlat		
Kötelező és ajánlott irodalom:		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. dr. Gábor László: Épületszerkezetan I-IV. kötet, Tankönyvkiadó, 1966</li> <li>2. Ernst Neufert: Építés- és tervezéstan, Dialóg Campus, 1999</li> <li>3. Petró Bálint: Épületszerkezetan: Épületek alapjai, Terc, 2007.</li> <li>4. Széll Mária: Transzparens épületszerkezetek, Szerényi és Gázsó BT, 2001</li> <li>5. Bársny István: Magasépítéstan I-II. Szega Books Kft., 2006</li> <li>6. Gyártói segédletek</li> <li>7.</li> </ol>		
Az aláírás és vizsgára bocsátás különleges feltételei:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Az előadásokon és a gyakorlatokon a részvétel kötelező, TVSZ szerint.</li> <li>- Szerkesztőgyakorlatok hiánytalan beadása, sikeres (elfogadott) teljesítése.</li> <li>-Tanulmány -6 féle szerkezet hiánytalan beadása, 50%-ot meghaladó teljesítése</li> <li>- Féléves tervfeladat készülségének megléte (elvárt készülségi fok)</li> <li>- Féléves tervfeladat hiánytalan beadása, 50%-ot meghaladó teljesítése.</li> <li>- Zárthelyik megírása, egyenként 50%-ot meghaladó teljesítése.</li> <li>- Félévközi pontszám 50%-ot meghaladó elérése.</li> </ul>		
Teljesítményértékelés:		
Félévközi számonkérés:		
	Tanulmány:	1x 50 = 50 pont
	Féléves terv:	1 x 100 = 100 pont
	Zárthelyi:	2 x 25 = 50 pont
	Szerkesztőgyakorlatok: csak pluszpont adható	(+5 pont)
		<b>200 pont</b>
		<b>100%</b>
Minimum elérendő pontszám : 103 pont		

**Értékelés:**

Félévközi pontszám / indexbe kerülő jegy:

0 - 102	1 (elégtelen)
103 - 127	2 (elégséges)
128 - 152	3 (közepes)
153 - 176	4 (jó)
177 - 200	5 (jeles)

Minden elégtelen osztályzatnak megfelelő pontteljesítmény (zárthelyi, rajzfeladat, szerkesztő feladat) a feladat egyszeri, kötelező megismétlését vonja maga után. Az elégtelen osztályzathoz tartozó pontszám törlésre kerül (= 0 pont)! Pótbeadási határidő után a rajzfeladat az oktató részéről már nem vehető át.

**Debrecen, 2017. május 28.**



**PH.**

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