

BME ÉPÍTÉSZMÉRNÖKI KAR SZILÁRDSÁGTANI ÉS TARTÓSZERKEZETI TANSZÉK				
TÁRGY: VASBETON SZERKEZETEK KONSTRUÁLÁSA			KÓD: BMEEPST0655	
ELLENŐRZÉSI FORMA: FÉLÉVKÖZI JEGY	KREDITPONT: 2	TANÉV: 2019/2020	FÉLÉV: I.	ÉVFOLYAM: N. 3.-5.
ELŐADÓ: DR. HEGYI DEZSŐ EGY.DOCENS - PINTÉR IMRE egy. adjunktus – DR. VISNOVITZ GYÖRGY egy docens				

T E M A T I K A Ü T E M T E R V (t e r v e z e t)

Okt. hét	Időpont	ELŐADÁS Csütörtök 13,15 – 14,45 - K354/b
1	09.12.	BME Diáknapok
2	09.19.	Félélvindító megbeszélés. A méretezés rendszere. Vasbeton szerkezetek feszültségi állapotai és alkalmazásuk.
3	09.26.	Közelítő méretfelvétel egyszerű szerkezeteknél. – Feladat kiadás
4	10.03.	A tartószerkezet tervezés kiinduló adatainak felvétele. Szerkezeti elemek kialakítása. Szerkezeti elrendezések. Födémek kialakítási lehetőségei.
5	10.10.	Függőleges teherhordó szerkezetek erőjátéka.
6	10.17.	Épületmervítési megoldások. Vízszintes és rendkívüli terhek.
7	10.24.	Vázlattervi hét
8	10.31..	Alapozási kérdések. Munkatér határolások. Vízáró térelhatárolások kialakítása
8	11.07.	Előregyártott szerkezetek kialakítása. Csarnokvázak.
9	11.14.	Gyakorló szerkezettervező előadása. (vagy épületlátogatás)
10	11.21.	"Kütyük". Vasbetonba kerülő szerelvények, csomóponti megoldások, öszvér szerkezetek. Vasalati csatlakozók, speciális elemek, vasbeton szerkezetek rekonstrukciója.
11	11.28.	Gyakorló szerkezettervező előadása. Tanulmányok beadási határideje
12	12.05.	Tanulmányok prezentációja.
13	12.12.	<i>Feldolgozási hét</i>
14	12.19.	Pótlási hét

BME ÉPÍTÉSZMÉRNÖKI KAR SZILÁRDSÁGTANI ÉS TARTÓSZERKEZETI TANSZÉK				
TÁRGY: VASBETON SZERKEZETEK KONSTRUÁLÁSA			KÓD: BMEEPST0655	
ELLENŐRZÉSI FORMA: FÉLÉVKÖZI JEGY	KREDITPONT: 2	TANÉV: 2019/2020	FÉLÉV: 1.	ÉVFOLYAM: N. 3.-5.
ELŐADÓ: DR. HEGYI DEZSŐ EGY. DOCENS - PINTÉR IMRE EGY. ADJUNKTUS - DR. VISNOVITZ GYÖRGY egy docens				

TANTÁRGYI KÖVETELMÉNYEK

A tantárgy felvételének feltételei:	1. Sikeres szilárdságtan szigorlat. 2. Tartószerkezet modellezés c. tárgy sikeres vizsga, ajánlott: vasbeton szerkezetek tárgy teljesítése								
A foglalkozások jellege:	Előadótermi előadások, Konzultáció								
Részvételi előírások:	Az előadások legalább 70 %-án a részvétel kötelező.								
Félévközi ellenőrzések: (időpontjuk ütemterv szerint)	Tanulmány készítése, előadáson történő ismertetése, megvédése. A tanulmányra 150 pont, az előadáson történő prezentációért 90 pont adható.								
Határidős tervfeladatok: (Határidők ütemterv szerint)	A félév során egy határidős feladat (tanulmány) készítendő, értéke összesen 150 pont. A feladatot csak személyesen az előadóknál lehet beadni határidő szerint. Esetleges további javításra, pótlásra 1 hét áll rendelkezésre. Beadási határidő: 2019. november 28. A határidő után egy héttel beadott feladatra a pont 80%-a jár. A végső beadási határidő az előadás megtartásakor: 2019. december 05. E határidő elmulasztása a félév elvesztését vonja maga után.)								
Az aláírás, félévközi jegy megszerzésének feltételei:	1. A tárgyfelvétel feltételeinek teljesítése. 2. Az órák legalább 70 %-án való részvétel. (max. 3 hiányzás) 3. Az előírt feladat beadása és elfogadása a fent megadottak szerint. 4. Előadás és a tanulmány megvédése								
Segédanyagok:	Dr. Deák György – Dr. Dulácska Endre : Vasbeton szilárdságtan az EUROCODE figyelembevételével jegyzet Dr. Dulácska Endre : Vasbeton szerkezetek az EUROCODE figyelembevételével jegyzet Dr. Deák György – Dr. Draskóczy András – Dr. Dulácska Endre – Dr. Kollár László – Dr. Visnovitz György: Vasbeton szerkezetek – Tervezés az EUROCODE alapján segédlet Dr. Draskóczy András: Vasbeton szerkezetek példatár								
Félév végi osztályzat:	Az érdemjegy: A félév során max. 240 pont szerezhető (90 pont előadás - védés + 150 pont tanulmány) Az érdemjegy kialakítása: <table style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>120 - 144 p:</td> <td>elégséges (2)</td> </tr> <tr> <td>145 - 169 p:</td> <td>közepes (3)</td> </tr> <tr> <td>170 - 194 p:</td> <td>jó (4)</td> </tr> <tr> <td>195p - :</td> <td>jeles (5)</td> </tr> </table>	120 - 144 p:	elégséges (2)	145 - 169 p:	közepes (3)	170 - 194 p:	jó (4)	195p - :	jeles (5)
120 - 144 p:	elégséges (2)								
145 - 169 p:	közepes (3)								
170 - 194 p:	jó (4)								
195p - :	jeles (5)								