

Cím

Műszaki ismeretek (épületszerkezetek) 1. - komplex

Tantermi ☒
 Stúdió, műterem vagy műhely ☐
 Külső helyszín ☐
 Online ☐

Kódok

M-EP-103

Hirdető

MOME Jövőtanulmányok Iskolája

	Kurzus típusa	Kredit	Kontaktóra	Otthoni munkaóra	Tantárgy típusa	Félév	Melyik tantárgy része?
Alapadatok	Elmélet	5	48	-	Kollokvium	I.	Műszaki ismeretek

Ajánlás	Építőművész MA1-es hallgatóknak
---------	---------------------------------

Rövid leírás	
--------------	--

Oktatók	Oktató neve	Oktató elérhetősége	BIO	Fogadóóra
	Pataky Rita	epszerk@patakyrita.hu		

Félév menete	<table> <tr> <th>A kurzus menete</th><th>Órarendi időpontok</th></tr> <tr> <td></td><td>B_103 szerda 15.10-16.30</td></tr> </table>	A kurzus menete	Órarendi időpontok		B_103 szerda 15.10-16.30
A kurzus menete	Órarendi időpontok				
	B_103 szerda 15.10-16.30				

Alk.	Dátum	Tartalom
1	09.03.	Nincs óra
2	09.10.	Dupla óra – Bemutatkozás + Szerkezeti rendszerek
3	09.17.	Dupla óra – Szerkezeti rendszerek 2.
4	09.24.	Dupla óra - Szerkezetkiemelés
5	10.01.	Dupla óra – Hallgatói bemutató + értékelés
6	10.08.	Dupla óra - Helyszínelemzés
7	10.15.	Kurzushét – óra elmarad
8	10.22.	Dupla óra – Részletképzések (falazott és öntött falas, pillérvázaz építési rendszer) 1.
9	10.29.	Dupla óra - Homlokzatburkolatok
10	11.05.	Dupla óra – Részletképzések (falazott és öntött falas, pillérvázaz építési rendszer) 2.
11	11.12.	Dupla óra - Függönyfalak
12	11.19.	Dupla óra – Konzultáció – szükség esetén ZH időpontja. November 23. vasárnap éjjél a 2. feladat beadási határideje on-line
13	11.26.	Dupla óra - Konzultáció
14	12.03.	Felkészülési hét – nincs óra, előre megbeszélt időpontban konzultációs lehetőség van; szükség esetén pótzs is itt lehetséges Hallgatói feladat beadás 12.07. vasárnap 24 óráig on-line

Követelmények és értékelés	Követelmény, beadandó munka	Értékelés szempontjai	Leadási határ-idő, alkalom	Súly az érdemjegyen
	Egy szabadon választott épület, épületcsoport építési rendszerének elemzése, az alkalmazott szerkezet bemutatása, értékelése nem			

építészeti, hanem épületszerkezeti szempontok alapján! Az épület fa- és horganyzott vékonyfalú acél könnyűszerkezetet, nagy fesztávolságú csarnokszerkezeteket kivéve bármilyen szerkezeti rendszerrel (falas, pillérváz, vasbeton, acél, oszlop-gerenda rendszeres fa szerkezet) készülhet. Az értékelés során rendkívül fontos a szerkezetválasztás előnyeit, hátrányait kiemelni, választ keresése, hogy miért ilyen technológiát alkalmaztak; értékelni, hogy a választás megfelelő volt-e, a követelmények teljesíthetők-e az adott szerkezettel, az adott szerkezetet támogatandónak, máshol felhasználhatónak ítéli-e, esetleg milyen változtatásokat javasol. A feladatot 2 hallgatónak együtt elkészíteni. A feladat bemutatása ppt-ben lényegretörően, legfeljebb 10-12 slide, egy bemutatóhoz legfeljebb 5 perc áll rendelkezésre és az alatt értelmes és tartalmas bemutatót kell tartani – időpontja ütemterv szerint. A feladatot a drive-ra fel kell tölteni, a file elnevezése tartalmazza a hallgató nevét.			
A hallgató saját tervezési feladatához kapcsolódó épületéhez (felújítás tervezése esetén a konzulens által kiadott épülethez) kell szerkezeti rendszert választani. A választott szerkezeti rendszert kell rajzban bemutatni, legalább M=1:200 vázlatokon, de legfeljebb M=1:100 léptékű alaprajzon (a szerkesztőgyakorlat analógiájára), metszeten olyan formában, hogy egyértelműen kiderüljön a választott rendszer, a teherhordások, a szerkezeti rendszer elemei, a merevítés. Nagyon rövid, lényegretörő szöveges részben ki kell emelni, hogy miért esett a választás az adott rendszerre, milyen kedvező jellemzői vannak, esetleg milyen nehézségeket kell megoldani. Beadás különálló lapok esetén egybefűzött pdf-ként, névvel ellátva, on-line az ütemtervben szereplő határidővel.		. November 23. vasárnap éjféltől a 2. feladat beadási határideje on-line	
A tervezett épület egy metszetének M=1:20 léptékű feldolgozása és legalább 3 db, legfeljebb 5 db részletének M=1:5 szintű		Hallgatói feladat beadás 12.07. vasárnap 24 óráig on-line	

kidolgozása, esetleg elemtervvel, térbeli bemutatással. A beadott dokumentációhoz mellékelni kell az építész tervfeladat lapjait, hogy a kidolgozott feladat rész értelmezhető legyen. A terveket kótázással, feliratozással kell ellátni, a műszaki tartalom egyértelmű megadása érdekében. A technika szabadon választott, de megjelenésében igényes legyen, műszakilag megfelelő tartalommal bírjon. Beadás különálló lapok esetén egybefűzött pdf-ként, névvel ellátva, az ütemtervben szereplő időpontig.			

Kötelező irodalom

Ajánlott irodalom

Tanulási

Tudás	
Képesség	
Attitűd	
Felelősségvállalás	

Felmentés

- ☒ Nem adható felmentés a kurzuson való részvétel és teljesítés alól,
- ☐ Felmentés adható egyes kompetenciák megszerzése, feladatok teljesítése alól,
- ☐ Más, tevékenységgel egyes feladatok kiválthatók,
- ☐ Teljes felmentés adható.

Tantervi kapcsolatok

Tantárgy	Kapcsolódó kurzusok (párhuzamosságok)	Kurzus érdemjegy aránya a tantárgyban
Műszaki ismeretek	Épületszerkezetek	50%
	Tartószerkezetek	50%

A kurzus előfeltételei	Szabadon választott esetén sajátos előfeltételek:	Szabadon választhatóként felvehető?
		nem

TechPark

	Eszközök	
Igények	HR (szakmai konzultáció)	

	Eszköz	
	Anyag	
	Helyszín	

Egyéb
információ

A félév teljesítésének feltétele:

- hiányzások száma ne haladja meg a szabályzatban foglaltakat;
- a hallgatói feladatok időben történő benyújtása illetve bemutatása;
- valamennyi feladat teljesítése egyenként legalább elégséges érdemjeggyel.

A hallgatók a félévi teljesítésük alapján vizsgajegyként megajánlott jegyet kaphatnak.