

Cím

Műszaki ismeretek (épületszerkezetek) 3. - komplex

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

Kódok

M-EP-302

Hirdető

MOME Jövőtanulmányok Iskolája

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

Ajánlás	Építőművész MA2-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 16.40-18.00</td></tr> </table>	A kurzus menete	Órarendi időpontok		B_103 szerda 16.40-18.00
A kurzus menete	Órarendi időpontok				
	B_103 szerda 16.40-18.00				

Alk.	Dátum	Tartalom
1	09.03.	Nincs óra
2	09.10.	Dupla óra – Könnyűszerkezetek 1.
3	09.17.	Dupla óra – Könnyűszerkezetek 2.
4	09.24.	Nincs óra
5	10.01.	Dupla óra – Szerelt térelhatároló szerkezetek szerkesztési elvei + konzultáció
6	10.08.	Dupla óra – Hallgatói kiselőadások, értékelés
7	10.15.	Kurzushét
8	10.22.	Nincs óra
9	10.29.	Dupla óra – Szelet térelhatároló szerkezetek részletképzések
10	11.05.	Nincs óra
11	11.12.	Dupla óra - Hatások és követelmények feltételrendszere, szakdolgozat kiegészítő részének elvárásai + konzultáció
12	11.19.	Nincs óra
13	11.26.	Dupla óra - konzultáció
14	12.03.	Felkészülési hét – nincs óra, előre megbeszélt időpontban konzultációs lehetőség van Szakdolgozat épületszerkezeti fejezetének beadása 2026.01.04. vasárnap 24 óráig digitálisan

Követelmények és értékelés	Követelmény, beadandó munka	Értékelés szempontjai	Leadási határ-idő, alkalom	Súly az érdemjegyen
	Egy szabadon választott épület, épületcsoport könnyűszerkezetes (fa- és horganyzott vékonyfalú acélszerkezetű – kizárólag ebben az évben tanult rendszerek) építési rendszerének elemzése. az			

alkalmazott szerkezet bemutatása, értékelése nem építészeti, hanem épületszerkezeti szempontok alapján! Az épület a korábbi félévekben részletesen tárgyalt szilikát (beton, vasbeton, falazott stb.) falas- és pillérváz-, valamint a csarnokszerkezetet kivéve bármilyen szerkezeti rendszerrel 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 hallgató is készítheti együtt. A feladat bemutatása ppt-ben lényegretörően, legfeljebb 10 slide, egy hallgatónak legfeljebb 5 perc áll rendelkezésre és az alatt értelmes és tartalmas bemutatót kell tartania – időpontja ütemterv szerint.			
A diplomatervezéshez egy épületszerkezeti előtanulmány készítése, amelynek témája a választott épület rendeltetésének és/vagy helyszínének, átalakítás esetén a meglévő épületnek megfelelően az épülettervezést befolyásoló hatások, adottságok és követelmények összeállítása, az építészeti tervezést befolyásoló szerkezeti elemek meghatározása. A tanulmányt legfeljebb kb. 5 db A4 oldal, Century Gothic 12-es betűnagysággal, szimpla sorközzel, 16-os oldalszélességgel kell kidolgozni, legalább 6000 karakteres szöveggel, a képek, táblázatok, skiccek, vázlatok, ábrák, részletek miatt megengedhető az 5 oldal meghaladása. A feladatot az ütemterv szerint kell benyújtani online, a file-t névvel kell ellátni.			

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	25%
		Tartószerkezetek	25%
		Épületvillamosság	25%
		Épületgépészet	25%
	A kurzus előfeltételei	Szabadon választott esetén sajátos előfeltételek:	Szabadon választhatóként felvehető?
	M-EP-103, M-EP-203		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.
------------------	---