

kód: MFESZ34EE4	köv. k	tantárgy megnevezése: Épületszerkezetek IV.	tantárgy típusa: SZT	tanszék: ÉSZ
óraszám: 2e/2gy	nyelve: magyar	kredit: 4	kurzusok oktatói: Dr. Makovényi Ferenc PhD Aradi Réka Erdőhegyi Zsolt Zbiskó Éva	
előkövetelmény(ek) kódja: MFESZ33EE4				
	előadás:		gyakorlat:	
0.	Regisztrációs hét			
1.	Nehéz homlokzatburkolatok (kő, beton, téгла)	Féléves tervfeladat kiadása		
2.	Könnyű homlokzatburkolatok (fém, fa, kompozit)	1. szerkgyak: Nehéz homlokzatburkolat konzultáció		
3.	Nyílászárók teljesítményjellemzői és ábrázolásuk	2. szerkgyak: Könnyű homlokzatburkolat konzultáció		
4.	Hagományos fa nyílászárók	konzultáció		
5.	Korszerű fém és műanyag nyílászárók	konzultáció		
6.	Zöld homlokzatok	3. szerkgyak: Nyílászárók konzultáció		
7.	Rajzhét			
8.	Függőnyfalak	konzultáció		
9.	Álmennyezetek	4. szerkgyak: Függőnyfalak konzultáció		
10.	Árnyékolástechnika	konzultáció		
11.	Beltéri padló szerkezetek	5. szerkgyak: Árnyékolástechnika konzultáció		
12.	Esztrichek, habarcsok, vakolatok	konzultáció		
13.	Rögzítéstechnika	Féléves tervfeladat beadása 1-5. szerkesztőgyakorlat beadása		
14.	Rajzhét	Féléves tervfeladat pótbeadás		
kötelező és ajánlott irodalom: Dr. Gábor László: Épületszerkezettan I-IV. kötet (Tankönyvkiadó) Ernst Neufert: Építés-és tervezéstan (Dialóg Campus Kiadó, Budapest-Pécs, 1999) Szerényi István-Gazsó Anikó: Építőipari szakrajz (Pécs, 1995) Szerényi István-Gazsó Anikó: Épületszerkezetek szakrajza (Pécs, 2000) Reith András: Üveg az építészetben (TERC) Szerzői kollektíva: Alumínium függőnyfalak és üvegtetők (TERC, 2010, ISBN: 978 963 9535 73 2) Szerzői kollektíva: Alumínium homlokzati szerkezetek tervezése és kivitelezése (TERC, 2013, ISBN: 978 963 9968 92 9) külföldi szakirodalom: Thomas Herzog, Roland Krippner, Werner Lang: Fassaden Atlas (DETAIL, 2014, ISBN 9783034614573) Előadások ábra- és szöveganyaga Kapcsolódó alkalmazástechnikai kézikönyvek és gyártói segédletek (pl. Eurofox, Halfen, Fischer, Schüco, Wicona, Jansen, Krülland stb.) Tanszéki mintatervek, segédletek Előadások ábra- és szöveganyaga Kapcsolódó alkalmazástechnikai kézikönyvek Tanszéki mintatervek, alkalmazástechnikai kézikönyvek, segédletek				
számmonkérési módok: 1 db. rajzfeladat, 5 db. szerkesztő gyakorlat, évközi jegyzet készítése, írásbeli és szóbeli vizsga				
-A gyakorlatokon a részvétel és kézzel írott jegyzet készítése kötelező. Az érdemi jelenlét ellenőrzése a kézzel írott jegyzet értékelésével történik. A távolmaradás pótlására nincs lehetőség, 30% -nál nagyobb				

mértékű hiányzás esetén a Tanszék a félévet elégtelenre értékeli. A huzamos ideig beteg (pl. kórházi kezelés alatt álló) hallgatók igazolás ellenében kérhetnek egyéni elbírálást.

- A tárgy felvétele a számítógépes rendszerben.
- A szerkesztőgyakorlatok hiánytalan beadása megfelelően kidolgozott állapotban
- A féléves tervek beadása határidőre (a késedelmes tervleadás 20% pontlevonással jár.) A pótbeadást követően tervleadásra nincs lehetőség.
- A tervek digitális beadása archiválásra PDF formátumban a feladatkiírásnak megfelelően
- A felvett, de nem, vagy csak részlegesen teljesített féléveket elégtelen osztályzattal értékeljük. Nincs mód a korábbi félévekben elért részteljesítések elismerésére.

teljesítmény értékelés:

Félévközi (folyamatos) számonkérés:

Rajzfeladat (1 db):	120 pont (min. 60 pont)
Szerkesztőgyakorlat: (5 db, csak plusz pont adható)	+10 pont

120 pont 60,0 %

A félévi aláírás megszerzése, és a vizsgára-bocsátás minden részfeladatban 50 %-ot elérő teljesítéshez kötött, tehát min. 60 pont.

Félévvégi vizsga (kollokvium)

írásbeli	40 pont (min. 20 pont)	
szóbeli	40 pont (min. 20 pont)	
	80 pont	40,0 %
mindösszesen	200 pont	100,0 %

A kredit megszerzése 50 %-ot elérő teljesítéshez kötött, tehát min. 100 pont.

	félévközi (f)		kollokvium (k)		indexbe kerülő jegy	
Értékelés	0 – 59	1	0 – 39	1	0 – 99	1
	60 – 74	2	40 – 49	2	100 – 124	2
	75 – 89	3	50 – 59	3	125 – 149	3
	90 – 104	4	60 – 69	4	150 – 174	4
	105 – 120	5	70 – 80	5	175 – 200	5

Elégtelen osztályzatú rajzfeladat nem javítható, félévismétlést von maga után.

Amennyiben a vizsgatételek egyenkénti teljesítése az 50 %-ot nem haladja meg, akkor kötelező a vizsgát, azon belül annak minden elemét megismételni.

Az indexbe kerülő jegyet az évközi (60,0 %) és a szóbeli vizsgán elért pontok összegéből (40,0 %) állapítjuk meg.