

kód: MK3ESZ4E04EX17		köv: k	tantárgy megnevezése: <b>Épületszerkezetek tervezése 4.</b>	tantárgy típusa: <b>kötelező</b>	tanszék: <b>ÉSZ</b>
óraszám: 2e/2gy	nyelve: m	kredit: 4	tantárgyfelelős: <b>Vági János DLA</b>	kurzusok oktatói: <b>Bíró-Balogh Anikó Farkas Gáborné Illésné Szabó Éva Kovács Károly Nagy Dénes Zámbó Gyöngyi</b>	előkövetelmény(ek) kódja:
			előadás:	gyakorlat:	
<b>02.02- 02.08.</b>	<b>Regisztrációs hét</b>				
<b>1.hét</b> 02.11.	Szárazépítés: szerelt válaszfalak, álmennyezetek	<b>1. tervfeladat kiadása</b> Szerelt válaszfalak, álmennyezetek ismertetése			
<b>2.hét</b> 02.18.	Homlokzati falszerkezetek felépítése, homlokzatburkolatok általános bevezetés	konzultáció			
<b>3.hét</b> 02.25.	Nehéz homlokzatburkolatok	konzultáció			
<b>4.hét</b> 03.04.	Könnyű homlokzatburkolatok	1. szerk. gyak: Nehéz homlokzatburkolat konzultáció			
<b>5.hét</b> 03.11.	Nyílászárók bevezetés	<b>1. szerk. gyak beadása</b> 2. szerk.gyak: Könnyű homlokzatburkolat konzultáció			
<b>6.hét</b> 03.18.	Hagyományos és korszerű nyílászárók Ablakok	<b>2. szerk.gyak beadása</b> <b>1. tervfeladat beadása</b> <b>2. rajzfeladat kiadása</b>			
<b>7.hét</b> 03.23.- 03.27.	- (rajzhét)	- (rajzhét)			
<b>8.hét</b> 04.01.	Hagyományos és korszerű nyílászárók Ajtók, kapuk	<b>1. tervfeladat pótbeadása</b> 3. szerk.gyak.: Korszerű nyílászárók konzultáció			
<b>9.hét</b> 04.08.	Függönyfalak	4. szerk.gyak: Függönyfalak <b>3. szerkesztő gyakorlat beadása</b> konzultáció			
<b>10.hét</b> 04.15	<b>Schüco / Wicona vendég előadás???</b>	konzultáció			
<b>11.hét</b> 04.22.	Árnyékolók	5. szerkgyak: Árnyékolók <b>4. szerkgyak beadása</b> konzultáció			
<b>12.hét</b> 04.29.	<b>Zárthelyi feladat</b>	<b>5. szerkgyak beadása</b> konzultáció			
<b>13.hét</b> 05.06.	Padlószerkezetek Csarnokszerkezetek homlokzatképzése	<b>2. tervfeladat beadása</b> <b>Zárthelyi pótlás</b>			
<b>05.11.- 05.15</b>	- (rajzhét)	- (rajzhét)			
<b>05.26-30.</b>	vizsgaidőszak 1. hete	<b>2. tervfeladat pótbeadása</b>			
<p>kötelező és ajánlott irodalom:</p> <p>Dr. Gábor László: Épületszerkezettan I-IV. kötet (Tankönykiadó)</p> <p>Ernst Neufert: Építés-és tervezéstan (Dialóg Campus Kiadó, Budapest-Pécs, 1999)</p> <p>Szerényi István-Gazsó Anikó: Építőipari szakrajz (Pécs, 1995)</p> <p>Szerényi István-Gazsó Anikó: Épületszerkezetek szakrajza (Pécs, 2000)</p> <p>Reith András: Üveg az építészetben (TERC)</p> <p>Szerzői kollektíva: Alumínium függönyfalak és üvegtetők (TERC, 2010, ISBN: 978 963 9535 73 2)</p> <p>Szerzői kollektíva: Alumínium homlokzati szerkezetek tervezése és kivitelezése (TERC, 2013, ISBN: 978 963 9968 92 9)</p> <p>külföldi szakirodalom:</p>					

	<p>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, Krüllung stb.)          Tanszéki mintatervek, alkalmazástechnikai kézikönyvek, segédletek</p> <p>Előadások ábra- és szöveganyaga          Kapcsolódó alkalmazástechnikai kézikönyvek          Tanszéki mintatervek, alkalmazástechnikai kézikönyvek, segédletek</p> <p>ÉMSZ ingyenes webinariumok: <a href="http://emsz.hu/esemenyek/egyeb-esemenyek/webinarium/">http://emsz.hu/esemenyek/egyeb-esemenyek/webinarium/</a>          Online ingyenes "Per- és hibamentes építés ázás-ráfázás nélkül" konferencia: <a href="https://tervlap.hu/tanfolyam/89">https://tervlap.hu/tanfolyam/89</a></p>													
	<p>Az aláírás és vizsgára bocsátás feltételei:</p> <p>-A gyakorlatokon a részvétel és kézzel írott jegyzet készítése kötelező. <b>Az érdemi jelenlét ellenőrzése katalógussal és a kézzel írott jegyzet értékelésével történik.</b> 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. <b>Tervfeladatonként minimum 3 konzultáción való részvétel kötelező. A részvételt a konzulens igazolja a konzultációs lap aláírásával.</b></p> <p>- A tárgy felvétele a számítógépes rendszerben.          - A szerkesztőgyakorlatok hiánytalan beadása megfelelően kidolgozott állapotban. A késve bemutatott szerkesztőgyakorlat 2 pont levonással jár szerkesztőgyakorlatonként.          - A féléves tervek beadása határidőre (a késedelmes tervleadás 20% pontlevonással jár.) A pótbeadást követően tervleadásra nincs lehetőség.          - A tervek digitális beadása archiválásra PDF formátumban <b>a feladatkiírásnak megfelelően.</b>          - A felvett, de nem, vagy csak részlegesen teljesített féléveket elégtelen osztályzattal értékeljük. A korábbi félévekben elért részteljesítések elismerhetők, <b>azonban a korábban 30 pontra vagy elégtelenre értékelt féléves terv esetén (minősített eset) teljesen új feladatot kell megoldani!</b>          - A zárthelyin „megfelelt” minősítés megszerzése          - a 4 db elméleti kis zárthelyi közül minimum 2 „megfelelt” minősítésű teljesítése  <b>- a 4 db elméleti kis zárthelyi mindegyikének teljesítése, valamint a tervfeladatok mindegyikének egyenként legalább jó osztályzatú teljesítése esetén megajánlott vizsga osztályzat (jó v. jeles) adható.</b>          - a szakmai napon a részvétel kötelező. Távolmaradás kizárólag releváns orvosi igazolás ellenében, pótfeladat teljesítése mellett lehetséges.</p>													
	<p>számonkérési módok:          5 db (1 + 4) zárthelyi, 2 db rajzfeladat, 5 db szerkesztő gyakorlat, évközi jegyzet készítése, írásbeli vizsga</p>													
	<p>teljesítmény értékelés:          Félévközi (folyamatos) számonkérés:</p> <table data-bbox="399 1411 1197 1478"> <tr> <td>Rajzfeladat: 2 db</td> <td>60+60=120 pont (min. 30+30 pont)</td> </tr> <tr> <td>Szerkesztőgyakorlat: 5 db</td> <td>-5 /+5 pont között</td> </tr> </table> <p style="text-align: right;">max. 120 pont    60,0 %</p> <p>A félévi aláírás megszerzése, és a vizsgára-bocsátás minden részfeladatban 50 %-ot elérő teljesítéshez kötött, tehát min. 60 pont.</p> <p>Félévvégi vizsga (kollokvium)</p> <table data-bbox="399 1747 1197 1881"> <tr> <td>írásbeli</td> <td>80 pont (min. 40 pont)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max. 80 pont    40,0 %</td> </tr> <tr> <td>mindösszesen</td> <td>200 pont    100,0 %</td> </tr> </table> <p>A kredit megszerzése 50 %-ot elérő teljesítéshez kötött, tehát min. 100 pont.</p> <table data-bbox="558 1948 1356 2004"> <tr> <td>félévközi (f)</td> <td>kollokvium (k)</td> <td>indexbe kerülő jegy</td> </tr> </table>	Rajzfeladat: 2 db	60+60=120 pont (min. 30+30 pont)	Szerkesztőgyakorlat: 5 db	-5 /+5 pont között	írásbeli	80 pont (min. 40 pont)		max. 80 pont    40,0 %	mindösszesen	200 pont    100,0 %	félévközi (f)	kollokvium (k)	indexbe kerülő jegy
Rajzfeladat: 2 db	60+60=120 pont (min. 30+30 pont)													
Szerkesztőgyakorlat: 5 db	-5 /+5 pont között													
írásbeli	80 pont (min. 40 pont)													
	max. 80 pont    40,0 %													
mindösszesen	200 pont    100,0 %													
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 vizsgán elért pontok összegéből (40,0 %) állapítjuk meg.