

kód: MFESZ36EE4	köv: k	tantárgy megnevezése: <b>Épületszerkezetek VI. Épületrehabilitáció</b>	tantárgy típusa:	tanszék: ÉSZ
óraszám: 2e/2gy	nyelve: magyar	kredit: 4	tantárgyfelelős: <b>Szentirmai Tamás DLA</b>	kurzusok oktatói: <b>Dr. Makóvnyi Ferenc PhD Aradi Réka Erdőhegyi Zsolt Zbiskó Éva</b>
				előkövetelmény(ek) kódja:
		előadás:		gyakorlat:
<b>02. 04-08.</b>	<b>Regisztrációs hét</b>			
<b>02.14.(gy)</b> <b>02.15.(ea)</b>	Szemrevételezéses épületdiagnosztika	<b>1-2. Féléves tervfeladatok ismertetése</b>		
<b>02.21.(gy)</b>		Szerkezetismertetés: korszerű szerelt válaszfalak, korszerű álmennyezetek		
<b>02.28.(gy)</b>	-	konzultáció		
<b>03.07.(gy)</b> <b>03.08.(ea)</b>	Talajban lévő szerkezetek utólagos vízszigetelése	konzultáció		
<b>03.14.</b>		konzultáció		
<b>03.21.(gy)</b>		<b>1. tervfeladat beadása</b>		
<b>03.28.(gy)</b> <b>03.29.(ea)</b>	Tartószerkezetek utólagos megerősítése és felújítása	(rajzhét) <b>1. tervfeladat pótbeadása</b>		
<b>04.04.(gy)</b> <b>04.05.(ea)</b>	Erkélyek, Függetőfolyosók, lépcsők megerősítése Födémek, magastetők és bádogosmunkák javítása	1. szerkesztő gyakorlat: utólagos talajnedvesség elleni szig. konzultáció		
<b>04.11.(gy)</b> <b>04.12.(ea)</b>	Homlokzatok felújítása és tisztítása Nyílászárók felújítása, hőhidak és utólagos szigetelések	2. szerkesztő gyakorlat: utólagos talajvíznyomás elleni szig. konzultáció		
<b>04.18.(gy)</b>		konzultáció		
<b>04.25.(gy)</b> <b>04.26.(ea)</b>	Paneles épületek rehabilitációja hazai és külföldi példák	3. szerkesztő gyakorlat: nyílászárók felújítása konzultáció		
<b>05.02.(gy)</b>	-	konzultáció		
<b>05.09.(gy)</b>	<b>Zárthelyi dolgozat</b>	<b>2. tervfeladat beadása</b> <b>1-3. szerkesztőgyakorlat beadása</b>		
<b>05.16.(gy)</b>	<b>Pótzárthelyi dolgozat</b>	<b>2. tervfeladat pótbeadása</b>		
	<p>kötelező és ajánlott irodalom:</p> <p>Dr. Gábor László: Épületszerkezettan-IV. kötet (Tankönyvkiadó)  Ernst Neufert: Építés-és tervezéstan (Dialóg Campus Kiadó, Budapest-Pécs, 1999)  Szerényi István-Gazsó Anikó: Építőipari szakrajz (Pécs, 1995)  Ágostházy Dr. Eördögh Éva-Dr. Gilyén Nándor-Dr. Haszmann Iván-Tóth Ernő: Épületdiagnosztika (Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 2007.)  Bajza József: Szemrevételezéses épületdiagnosztika (TERC Kiadó, Budapest, 2003)  Déry Attila: Öt könyv a régi építészetéről  Déry Attila: Történeti szerkezettan  Fátrai György: Történeti tetőszerkezetek  Frank Frössel: Falak utólagos víztelenítése és szigetelése  Frank Frössel: Vakolat és stukkó  Dr. Balázs György: Építőanyagok és kémia  Pattantyús-Ábrahám Ádám: Épületrehabilitáció</p> <p>javasolt külföldi irodalom:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Guido F. Moschig: Bausanierung (Springer Vieweg, 2014, ISBN 978-3-8348-1840-9)</li> <li>Jürgen Weber, Volker Hafkesbrink: Bauwerksabdichtung in der Altbausaniierung (Springer Vieweg, 2016, ISBN 978-3-658-07843-0)</li> <li>Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege e. V. (WTA) - Merkblätter</li> <li>ÖNORM 5533 szabványsorozat</li> </ul> <p>Előadások ábra- és szöveganyaga</p>			

Kapcsolódó alkalmazástechnikai kézikönyvek Tanszéki mintatervek, alkalmazástechnikai kézikönyvek, segédletek	
számonkérési módok: 2db. rajzfeladat, 3 db. szerkesztő gyakorlat, évközi jegyzet készítése, zárthelyi dolgozat	
Az aláírás és vizsgára bocsátás feltételei: -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:	60+60=120 pont (min. 30+30 pont)
Szerkesztői gyakorlat: 3 db	-5 /+5 pont között
	120 pont      60,0 %
A félévi aláírás megszerzése minden részfeladatban 50 %-ot elérő teljesítéshez kötött, tehát min. 60 pont.	
Zárthelyi dolgozat	
írásbeli	80 pont (min. 40 pont)
	80 pont      40,0 %
mindösszesen	200 pont      100,0 %
A kredit megszerzése 50 %-ot elérő teljesítéshez kötött, tehát min. 100 pont.	
	gyakorlat                      zárthelyi                      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 zárthelyi dolgozat teljesítése az 50 %-ot nem haladja meg, akkor azt meg kell ismételni, a Tanszék a pótlásra egy lehetőséget biztosít, előre meghirdetett időpontban.	
Az indexbe kerülő jegyet a gyakorlaton (60,0 %) és a zárthelyin elért pontok összegéből (40,0 %) állapítjuk meg.	