

<b>BME ÉPÍTÉSZMÉRNÖKI KAR</b>			<b>ÉPÜLETSZERKEZETTANI TANSZÉK</b>	
<b>A tárgy neve:</b>	<b>Épületszerkeztan 4 (BSc)</b>			<b>Tárgykód:</b>
	2017-18 / 1			<b>BMEEPESA501</b>
<b>Ellenőrzési forma:</b>	<b>félévközi</b>	<b>Kreditpont: 4</b>	<b>Mintatanterv szerinti helyzet:</b>	<b>5. félév</b>
<b>Előadó:</b>	<b>Juharyné Dr. Koronkay Andrea, Horváth Sándor, Pataky Rita</b>			
<b>Évfolyamfelelős</b>	<b>Tiborciszeghi-Horváth Zoltán</b>			

## TANTÁRGYKÖVETELMÉNY

<b>A tantárgy felvételének előkövetelményei:</b>	A tantárgy felvételének előfeltétele (BSC képzésben) az <b>Épületszerkeztan 2 (BMEEPESA301)</b> teljesítése. A tantárgy jellegére tekintettel - annak tartalmas teljesítése érdekében - a Tanszék csak az <b>Épületszerkeztan 3 (BMEEPESA401)</b> tantárgy <b>aláírásának</b> megléte esetén ajánlja felvételét. A felvett, de nem, vagy csak részlegesen teljesített féléveket elégtelen osztályzattal értékeljük. Nincs mód a korábbi félévekben elért részteljesítések automatikus elismerésére, a félévvégi aláírás megszerzéséhez szükséges három kritérium bármelyikének sikertelen teljesítése esetén a hallgatónak a tantárgyat ismét fel kell venni. <i>A félév első két hetében az évfolyamfelelősnek címzett kérvény egyedi elbírálása alapján van lehetőség a részteljesítés(ek) elfogadására. Korábbi félévekben megírt ZH- eredmények áthozatala nem lehetséges.</i>
<b>A foglalkozások jellege:</b>	A tantárgy oktatása előadások és kiscsoportos gyakorlati órák keretében folyik (táblánál ismertetett és helyszíni munkával feldolgozott szerkesztőgyakorlatok, valamint otthoni önálló munkával elkészítendő, összefüggő féléves tervfeladat készítése, oktatói konzultáció mellett). A hallgatónak gondoskodnia kell, hogy az órán szükséges rajzeszközök, szerkesztő gyakorlatok „diák-verzója” mindig rendelkezésre álljanak.
<b>Részvételi előírások és pótlási lehetőségek: (a jelenlét ellenőrzése)</b>	A gyakorlatokon való aktív részvétel kötelező. Az érdemi jelenlét igazolását az oktatók az adott órára vonatkozó szerkesztő gyakorlat elfogadható színvonalú teljesítéséhez, illetve az ütemterv szerinti konzultáción való érdemi részvételhez kötik. A gyakorlati feladatok elmaradása, vagy nem megfelelő színvonalú teljesítése esetén a jelenlétet az oktatók nem igazolják. 30%-nál nagyobb mértékű hiányzás esetén a Tanszék a félévvégi aláírást megtagadja. Az elmaradás okát a Tanszék nem vizsgálja, igazolást nem fogad el. A huzamos ideig hiányzó (kórházi kezelés alatt álló, többször mulasztó) hallgató az oktatási dékánhelyetteshez írt kérvényben kérhet egyéni elbírálást.
<b>Félévközi ellenőrzések, pótlásuk és javításuk: (időpontjuk ütemterv szerint)</b>	A félév során kettő egyenként 45 pont értékű zárthelyi feladat megírására kerül sor, melyek külön-külön egyszer pótolhatók. A félév végi osztályzat megállapításánál a hallgató számára mindkét ZH eredménye figyelembe vételre kerül. Pót zárthelyi feladat megírható javít szándékkal is. Az ilyen célú feladatok eredménye abban az esetben számítódik be a féléves összpontszámba, amennyiben a javítandó zárthelyi feladat eredményénél jobb eredményű a feladat. (Javítási célból megírt, de a javítandó zárthelyi feladat pontszámánál kevesebb pontszámot elérő hallgatók esetén a javítandó zárthelyi feladat eredménye számítódik be az évvégi összpontszámba) A szerkesztőgyakorlatokon való aktív részvétel, az elhangzott és a táblára felrajzolt (vetített) anyag jegyzetelése a hallgató kötelessége. A szerkesztő gyakorlatokon készült jegyzetek, rajzok beadása nem kötelező, de a kiváló színvonalú, legkésőbb a félév utolsó óráján összefüggve beadott, saját jegyzetelést is tartalmazó, magas színvonalú gyakorlatokért összesen 10 jutalompont adható, mely a félév végi osztályzatba számít bele.
<b>Határidős feladatok: (időpontjuk ütemterv szerint)</b>	A feladatok félévközi és év végi beadási határideje, illetőleg a pótbeadási határidők a Tematikában és a Feladatkiírásban szerepelnek. A pótbeadási határidőre történő teljesítés különjárási díj megfizetése ellenében fogadható el. <u>A rajzfeladatok késedelmes beadását a Tanszék az elérhető pontszám 20 %-nak levonásával veszi figyelembe.</u> A rajzfeladatot csak a témához tartozó szerkesztő feladatok határidőre történt elfogadása esetén, és a szorgalmi időszakban szerzett, konzultációt igazoló aláírásokkal lehet beadni. A rajzfeladat részletes formai követelményeit a Feladatkiírás tartalmazza. A hiányos, 90 %-nál kisebb készülségű rajzfeladatokat, vagy a félévközi, illetve a félévvégi póthatáridőre be nem adott rajzfeladatokat a Tanszék nem fogadja el. A feladatok elégtelen minősítése, vagy a határidő be nem tartása esetén a félévet elégtelenre értékeljük.

<b>Az aláírás megszerzésének feltételei:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A gyakorlati óráról való hiányzások nem haladják meg a 30%-ot.</li> <li>• A rajzfeladatok elkészítése és beadása a tantárgyi tematikákban rögzített határidőkre, külön-külön legalább elégséges színvonalon (a lehetséges pontszám legalább 50 %-nak elérése).</li> <li>• A két zárthelyi feladat összes pontszáma legalább 45 legyen úgy, hogy a rosszabbik zárthelyi is legalább 20 pont értékű.</li> </ul>
<b>A vizsgára bocsátás feltételei:</b>	Nincs vizsga.
<b>A vizsga jellege:</b>	Nincs vizsga.
<b>Megajánlott jegy</b>	Nincs vizsga.
<b>Félév végi osztályzat:</b>	<p>A hallgatói munka értékelése érdemjeggyel történik, melynek kialakítása az alábbi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A félévvégi osztályzatot a rajzfeladatok és a zárthelyik eredményének 50% - 50%-os figyelembe vételével számítjuk ki.</li> <li>• A zárthelyi- és a tervfeladatok pontozással kerülnek értékelésre.</li> <li>• A két zárthelyi feladattal egyenként 45-45, összesen max 90 pont érhető el.</li> <li>• A két tervfeladattal összesen 90 pont érhető el, s mindkét tervfeladat pontszáma külön-külön is el kell érje a lehetséges pontszám (45 pont) 50 %-át.</li> <li>• A félév során megszerezhető pontok száma: 180.</li> <li>• A szerkesztő gyakorlatok színvonalas elkészítéséért kapott pontszám 50%-a (max.: 5 pont) beszámítható a félév végi pontokba.</li> <li>• A tanszékünkön elkészített Tudományos Diákköri Dolgozatért kapott 30 pont 50%-a (15 pont) beszámítható a félév végi pontokba.</li> <li>• Az elért pontszámok osztályzat értéke az alábbi.  0 - 90 pont 1 (elégtelen)  91 - 110 pont 2 (elégséges)  111 - 130 pont 3 (közepes)  131 - 150 pont 4 (jó)  151 - 180 pont 5 (jeles)</li> </ul> <p>A tantárgyhoz rendelt kreditpontok száma: 4.</p>
<b>Vizsgaismérlés, sikeres vizsga javítása:</b>	Nincs vizsga.
<b>Felhasználható irodalom:</b>	<p>Dr. Gábor László: Épületszerkeztan II-III.;</p> <p>Tetőszigetelések Tervezési és Kivitelezési Irányelvei (kiadja az ÉMSZ);</p> <p>Zöldtetők Tervezési és Kivitelezési Irányelvei (kiadja az ÉMSZ);</p> <p>Bádogos munkák Tervezési és Kivitelezési Szabályai (kiadja az ÉMSZ);</p> <p>Tetőszerkezetek A-tól Z-ig (kiadja a Verlag DASHÖFER)</p> <p>Tetőszigetelések (előadások ábraanyaga);</p> <p>Hasznosított tetők (előadások ábraanyaga);</p> <p>Üzemi használati víz elleni szigetelések (előadások ábraanyaga);</p> <p>Padlóburkolatok, álmennyezetek (előadások ábraanyaga) → csak BSc ÉPSZ4;</p> <p>Szerelt válaszfalak (előadások ábraanyaga) → csak BSc ÉPSZ4;</p> <p>Homlokzatburkolatok (előadások ábraanyaga) → csak hagyományos ÉPSZ4;</p> <p>Homlokzatburkolatok (egyetemi jegyzet) → csak hagyományos ÉPSZ4;</p> <p>Tanszéki hirdetőtáblák, mintatervek, alkalmazástechnikai kézikönyvek.</p>

Budapest, 2017. szeptember 1.

Tiborciszeghi-Horváth Zoltán  
évfolyamfelelős sk.

Kapovits Géza  
oktatási felelős sk