

<b>BME ÉPÍTÉSZMÉRŐI KAR</b>	<b>ÉPÜLETSZERKEZETTAN TANSZÉK</b>
<b>TÁRGY: ÉPSZERK. 5 (T602)</b>	<b>SZEMESZTER: 6.</b>
<b>ELLENŐRZÉSI FORMA: FÉLÉVKÖZI</b>	<b>ÉVFOLYAM: III.</b>
<b>ELŐADÓ: DR. HUNYADI ZOLTÁN DR. KAKASY LÁSZLÓ</b>	<b>ÉVFOLYAMFELELŐS: FEHÉR MÁTYÁS</b>

## TANTÁRGYI KÖVETELMÉNYEK

<b>A tantárgy felvételének előkövetelményei:</b>	A képzésben a tantárgyfelvétel előfeltétele az <b>Épületszerkezettan 2 (BMEEPESA301)</b> , <b>Épületszerkezettan 3 (BMEEPESA401)</b> teljesítése és ajánlott az <b>Épületszerkezettan 4 (BMEEPESA501)</b> aláírásának megléte, és az <b>Épületszerkezettan Alapszigorlat (BMEEPESA599)</b> teljesítése. A felvett, de nem, vagy csak részlegesen teljesített féléveket elégtelen osztályzattal értékeljük.
<b>Korábban elért részteljesítések elismerése:</b>	Nincs mód a korábbi félévekben elért rész teljesítése automatikus elismerésére. Csak a félév első 2 hetében az évfolyamfelelősnek címzett kérvény egyedi elbírálása alapján van lehetőség korábbi részteljesítés elfogadására. Korábbi félévekben írt ZH-eredmények áthozata nem lehetséges.
<b>A foglalkozások jellege:</b>	A tantárgy oktatása előadások és gyakorlati órák keretében folyik, melyek tematikáját az ütemterv tartalmazza. A gyakorlati órák egy részén az oktatók közös táblai szerkesztésmertét tartanak (szerkesztőgyakorlat), melyek anyagát helyszíni jegyzeteléssel, szerkesztéssel (esetenként otthoni kiegészítéssel) dokumentálni kell. A gyakorlati órák másik részén az otthoni munkával fejlesztett féléves tervfeladatokhoz oktatói konzultációt biztosítunk. A konzultáció jellege: kiscsoportos konzultáció. Ezen kívül a gyakorlati órákon helyszínen készítendő feladatot, ellenőrző-számonkérő zárthelyit kell teljesíteni. A hallgatónak gondoskodnia kell, hogy az órán szükséges rajzeszközök, az előnyomtatott lapok mindig rendelkezésre álljanak. A gyakorlatokhoz szükséges feladatkiírásokat, kísérőlapot, segédanyagokat a hallgatónak a Tanszék honlapjáról kell letöltenie, és azt magával hoznia.
<b>Részvételi előírások és pótlási lehetőségek: (a jelenlét ellenőrzése)</b>	A gyakorlatokon jelenlét-ellenőrzés történik (katalógus), illetve a jelenlét igazolását az oktatók az ütemterv szerinti konzultáción való érdemi részvételhez kötik. Ha az igazolt jelenlétek száma nem éri el az összes gyakorlat 70%-át, akkor a Tanszék a félév végi aláírást megtagadja. Az elmaradás okát a Tanszék nem vizsgálja, igazolást nem fogad el. A huzamos ideig hiányzó (pl. kórházi kezelés alatt álló) hallgató csak az oktatási dékánhelyetteshez írt kérvényben kérhet egyéni elbírálást.
<b>Szerkesztőgyakorlatok teljesítése, pótlása és értékelése:</b>	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 összefűzve beadott, összes lapot tartalmazó, saját jegyzeteléssel ellátott, magas színvonalú gyakorlatokért összesen 10 jutalompont adható, mely a félévet lezáró érdemjegybe számít bele.
<b>Határidős feladatok: (időpontjuk ütemterv szerint)</b>	A féléves tervfeladatot a feladatkiírás szerinti bontásban és tartalommal, rendszeres otthoni munkával kell elkészíteni. A tervfeladat részletes formai követelményeit a feladatkiírás tartalmazza, tervet csak az ebben előírt borítóval és kísérőlappal lehet beadni. A makettet az ütemterv szerinti időpontban kell beadni. Ha valaki nem adta be időben a makettet, a póthatáridőn történő beadáskor 10%-kal kevesebb (max 9 pontot) érhet el. A féléves tervfeladatot a félév végén a tanszéki könyvtárban kell beadni a tematikában megadott időpontban, illetve különljárás díjjal a pótidőpontban. A rajzfeladat(rész) késedelmes beadását a Tanszék a tervfeladatra kapott pontszám 10 %-ának levonásával veszi figyelembe. A rajzfeladatot csak a szorgalmi időszakban szerzett, korrekciót igazoló aláírásokkal lehet beadni. A rajzfeladat részletes formai követelményeit a feladatkiírás tartalmazza. A súlyos hibákat tartalmazó, vagy a félévvégi póthatáridőre be nem adott, vagy az előírt számú aláírás nélküli rajzfeladatot a Tanszék nem fogadja el. A feladat elégtelen minősítése, vagy a határidő be nem tartása esetén a félévet elégtelenre értékeljük. Ha a feladatrészek együttes pontszáma az elérhető pontszám 50 %-át nem éri el, akkor a Tanszék a félév végi aláírást megtagadja. A hiányosan vagy hibásan beadott tervfeladatok utólag nem pótolhatók és javíthatók.
<b>A zárthelyi feladat teljesítése, pótlása és értékelése:</b>	Az ütemtervben megjelölt gyakorlati órán egy darab zárthelyi feladat megírására kerül sor. A zárthelyi értékelése pontozással történik. Megfelelő egy zárthelyi, ha az elérhető pontszám 50 %-át eléri. A meg nem írt vagy az alacsony pontszámot elért zárthelyi javítására a pótlási héten 1 alkalmat biztosítunk.
<b>Az aláírás megszerzésének feltételei:</b>	1. A gyakorlati órákról való hiányzások nem haladják meg a 30%-ot 2. A rajzfeladat és a makett elkészítése és beadása a tantárgyi tematikában rögzített határidőkre, legalább elégséges színvonalon (a lehetséges pontszám legalább 50%-nak elérése). 3. A zárthelyi, pótzárthelyi feladat megfelelő színvonalú megírása (min. 45 pont). Bármelyik feltétel nem teljesülése esetén az aláírást a Tanszék megtagadja. Ebben az esetben a tantárgyat annak következő indításakor ismét fel kell venni.

<b>A vizsgára bocsátás feltételei:</b>	A tárgy nem vizsgaköteles.										
<b>Félév végi osztályzat:</b>	<p>A hallgatói munka értékelése félévközi jeggyel történik, melynek kialakítása az alábbi:</p> <p>A félév végi osztályzatot a rajzfeladat, illetve a zárthelyi pontjainak 50-50 %-os figyelembe vételével számítjuk ki.</p> <p>A zárthelyi feladattal 90 pont érhető el. A féléves feladattal összesen 90 pont érhető el, s a félév végén leadott tervfeladat pontszáma el kell érje az elérhető pontszám 50%-át.</p> <p>A félév során megszerezhető pontok száma: 180 pont.</p> <p>A szerkesztő gyakorlatok színvonalas elkészítéséért kapott pontszám 50%-a (max 5 pont) beszámít a félév végi pontokba.</p> <p>A tanszéken készített Tudományos Diákköri Dolgozat színvonalas elkészítéséért kapott 30 pont 50%-a beszámít a félév végi pontokba.</p> <p>Az elért pontszámok osztályzat értéke az alábbi:</p> <table> <tr> <td>0 - 90 pont</td> <td>1 (elégtelen)</td> </tr> <tr> <td>91 - 110 pont</td> <td>2 (elégséges)</td> </tr> <tr> <td>111 - 130 pont</td> <td>3 (közepes)</td> </tr> <tr> <td>131 – 150 pont</td> <td>4 (jó)</td> </tr> <tr> <td>151 pont felett</td> <td>5 (jeles)</td> </tr> </table> <p>A tantárgyhoz rendelt kreditpontok száma: 4</p>	0 - 90 pont	1 (elégtelen)	91 - 110 pont	2 (elégséges)	111 - 130 pont	3 (közepes)	131 – 150 pont	4 (jó)	151 pont felett	5 (jeles)
0 - 90 pont	1 (elégtelen)										
91 - 110 pont	2 (elégséges)										
111 - 130 pont	3 (közepes)										
131 – 150 pont	4 (jó)										
151 pont felett	5 (jeles)										
<b>Felhasználható irodalom:</b>	<p>Dr. Pattantyús Á.Á: Építési módok.- Szerkezeti rendszerek</p> <p>Digitális TÁMOP jegyzet: Ipari padlók</p> <p>Digitális HEFOP jegyzet: Csarnoképületek, Könnyűszerkezetek</p> <p>A tanszéki honlapon közzétett információs anyagok</p>										

Budapest, 2018. január 24.

Dr. Becker Gábor  
tanszékvezető sk.

Kapovits Géza  
oktatási felelős sk

Dr. Hunyadi Zoltán  
tárgyfelelős sk.

Fehér Mátyás  
évfolyamfelelős sk.