

BME ÉPÍTÉSZMÉRŐI KAR	ÉPÜLETSZERKEZETTAN TANSZÉK
TÁRGY: ÉPSZERK. 5 (A602)	SZEMESZTER: 6.
ELLENŐRZÉSI FORMA: <u>VIZSGAJEGY</u>	ÉVFOLYAM: III.
ELŐADÓ: DR. HUNYADI ZOLTÁN DR. KAKASY LÁSZLÓ	ÉVFOLYAMFELELŐS: FEHÉR MÁTYÁS

TANTÁRGYI KÖVETELMÉNYEK

A tantárgy felvételének előkövetelményei:	A képzésben a tantárgyfelvétel előfeltétele az Épületszerkezettan 2 (BMEEPESA301), Épületszerkezettan 3 (BMEEPESA401) teljesítése és ajánlott az Épületszerkezettan 4 (BMEEPESA501) aláírásának megléte, és az Épületszerkezettan Alapszigorlat (BMEEPESA599) teljesítése. A felvett, de nem, vagy csak részlegesen teljesített féléveket elégtelen osztályzattal értékeljük.
Korábban elért részteljesítések elismerése:	Nincs mód a korábbi félévekben elért részteljesítések 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.
A foglalkozások jellege:	A tantárgy oktatása előadások és gyakorlati órák keretében folyik, melyek tematikáját az ütemterv tartalmazza. A gyakorlati órák egy részén az oktatók közös táblai szerkesztésmertetőt 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 készítenél 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.
Részvételi előírások és pótlási lehetőségek: (a jelenlét ellenőrzése)	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 félévvégi 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.
Szerkesztőgyakorlatok teljesítése, pótlása és értékelése:	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.
Határidős feladatok: (időpontjuk ütemterv szerint)	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 különjárás díjjal a pótidőpontban. A rajzfeladat 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. A tervfeladatot póthatáridőre beadó hallgató az első vizsgaalkalomra nem jelentkezhet. <u>Ha a beadandó feladatrészek együttes pontszáma az elérhető pontszám 50 %-át nem éri el, akkor a Tanszék a félév végi aláírást megtagadja.</u> A hiányosan vagy hibásan beadott tervfeladatok utólag nem pótolhatók és javíthatók. (A tervfeladatot a póthatáridőre beadó hallgató is, csak a Neptun rendszerbe bejegyzett aláírással vizsgálatható.)
A zárthelyi feladat teljesítése, pótlása és értékelése:	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.

A félévvégi aláírás megszerzésének feltételei:	<p>1. Az előadásokon és gyakorlatokon való érdemi, aktív jelenlét.</p> <p>2. A szerkesztőgyakorlatok és konzultációk színvonalas teljesítése.</p> <p>3. A rajzfeladat és makett elkészítése és beadása a tantárgyi tematikában rögzített határidőkre, legalább elégséges színvonalon (a lehetséges pontszám legalább 50%-nak elérése).</p> <p>4. A zárthelyi, pótzárthelyi feladat megfelelő színvonalú megírása (min. 45 pont).</p> <p>Bármelyik feltétel nem teljesülése esetén az aláírás a Tanszék megtagadja. Ebben az esetben a tantárgyat annak következő indításakor ismét fel kell venni.</p>										
A vizsgára bocsátás feltételei:	<p>A vizsgára bocsátás feltétele az aláírás megszerzése (<u>A NEPTUN-ba bejegyzett érvényes aláírás nélkül a hallgató nem vizsgáztatható</u>). A vizsga megkezdésének feltételei:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Érvényes, időben történő jelentkezés a NEPTUN rendszerben. A vizsganapokon a TVSZ szerinti létszámkorlátozással kell számolni. o A vizsgatermi ülésrendről a vizsga napjának reggelén, a tanszéki külső hirdetőn elhelyezett beosztásról kell tájékozódni. A vizsgaterembe a kezdés előtt 5-15 perccel, a személyazonosság ellenőrzése után lehet belépni. o A vizsgán megfelelő felszereléssel (rajzeszközök, tiszta skiccpausz, esetleg rajztábla) kell megjelenni, ezenkívül más segédeszköz nem használható. 										
A vizsga jellege:	<p>Az írásbeli vizsga első része elméleti-szakmai ismereteket ellenőrző kérdéssor, melynek legalább 50%-os teljesítése a vizsga eredményességének feltétele. Elégtelen kérdéssor esetén a második rész nem kerül javításra. Az írásbeli vizsga második része a félév során tanult elméleti ismeretek gyakorlati alkalmazását bemutató szerkesztő feladat. Megfelelő a vizsga, ha az elérhető pontszám 50 %-át a második feladatrész is, és a vizsga egésze is eléri. Ellenkező esetben a vizsga „elégtelen” (1) osztályzatot kap.</p>										
Megajánlott jegy	<p>A TVSZ15.§ (10) alapján a kiváló tanulmányi eredményt elért hallgatóknak megajánlott jegy adható, mely mentesíti a vizsgázás alól. A megajánlott jegy elérésének feltételeit az egységes tanszéki eljárásrend tartalmazza. A megajánlott jegy megadása nem automatikus, azt a hallgatónak az <u>évfolyamfelelősnél írásban kérvényeznie kell, a (normál) rajzbeadás napján 12:00-ig</u>, melyről a Tanszék egyedi elbírálással dönt!</p>										
Félév végi osztályzat: (vizsgajegy)	<p>A hallgatói munka értékelése vizsgajeggyel történik, melynek kialakítása az alábbi:</p> <p>A félévvégi osztályzatot a gyakorlati pontszám 50%-os valamint a vizsga eredmények 50 %-os figyelembe vételével számítjuk ki.</p> <p>A zárthelyi- és vizsgafeladatok, valamint a tervfeladat pontozással (esetenként osztályozással) kerülnek értékelésre.</p> <p>A zárthelyi feladattal 90 pont érhető el. A tervfeladattal összesen 90 pont érhető el, s a leadott makett és tervfeladat többi rész együttes pontszáma el kell érje az elérhető pontszám 50%-át (45 pont).</p> <p>A félévvégi vizsga írásbeli jellegű és kettő, 60 ill. 120 pont értékű feladatból áll. Az elméleti ismereteket visszakérdező ún. kiskérdésekre adott pontszám el kell érje a lehetséges pontszám felét, 30 pontot, ennek elérése a sikeres vizsga alapkövetelménye. A további szerkesztő feladat ugyancsak el kell érje a lehetséges pontszám felét, 60 pontot. A félév során megszerezhető pontok száma: 360 pont.</p> <p>A szerkesztő gyakorlatok színvonalas elkészítéséért kapott pontszám (max.: 10 pont) beszámítható a félév végi pontokba.</p> <p>A tanszéken készített Tudományos Diákköri Dolgozat színvonalas elkészítéséért kapott 30 pont.</p> <p>Az elért pontszámok osztályzat értéke az alábbi:</p> <table style="margin-left: 40px;"> <tr> <td>0 - 179 pont</td> <td>1 (elégtelen)</td> </tr> <tr> <td>180 - 219 pont</td> <td>2 (elégséges)</td> </tr> <tr> <td>220 - 259 pont</td> <td>3 (közepes)</td> </tr> <tr> <td>260 - 299 pont</td> <td>4 (jó)</td> </tr> <tr> <td>300 pont felett</td> <td>5 (jeles)</td> </tr> </table> <p>A tantárgyhoz rendelt kreditpontok száma: 4</p>	0 - 179 pont	1 (elégtelen)	180 - 219 pont	2 (elégséges)	220 - 259 pont	3 (közepes)	260 - 299 pont	4 (jó)	300 pont felett	5 (jeles)
0 - 179 pont	1 (elégtelen)										
180 - 219 pont	2 (elégséges)										
220 - 259 pont	3 (közepes)										
260 - 299 pont	4 (jó)										
300 pont felett	5 (jeles)										
Vizsgaismétlés:	<p>A vizsga két alkalommal ismételhető iv-jelleggel.</p>										
Sikeres vizsga javítása:	<p>A TVSZ14§ (10) alapján a sikeres vizsga javítására módot adunk.</p>										
Felhasználható irodalom:	<p>Dr. Pattantyús Á.Á: Építési módok.- Szerkezeti rendszerek Digitális TÁMOP jegyzet: Ipari padlók Digitális HEFOP jegyzet: Csarnoképületek, Könnyűszerkezetek 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.