

BME ÉPÍTÉSZMÉRNÖKI KAR	ÉPÜLETSZERKEZETTAN TANSZÉK
TÁRGY: ÉPÜLETSZERKEZETTAN 1 (BMEEPESA201)	SZEMESZTER: 2.
ELLENŐRZÉSI FORMA: VIZSGA	ÉVFOLYAM: I.
ELŐADÓ: DR. LÁSZLÓ OTTÓ, DR. CZEGLÉDI OTTÓ, JUHARYNÉ DR. KORONKAY ANDREA,	ÉVFOLYAMFELELŐS: DR. CZEGLÉDI OTTÓ – DOBSZAY GERGELY

TANTÁRGYI KÖVETELMÉNYEK

A tantárgy felvételének előkövetelményei:	A tantárgy felvételének előfeltétele a <i>Bevezetés az Épületszerkezettanba (BMEEPESA101)</i> , és a <i>Bevezetés a tartószerkezet tervezésbe (BMEEPSTA101)</i> c. tantárgy teljesítése. A felvett, de nem, vagy részlegesen teljesített félévet elégtelen osztályzattal értékeljük. Nincs mód a korábbi félévekben elért részteljesítések automatikus elismerésére, a félévvégi aláírás megszerzéséhez szükséges kritériumok bármelyikének sikertelen teljesítése esetén a hallgatónak a tantárgyat ismét fel kell venni. A félév első két hetében az évfolyamfelelősnek címzett kérvény egyedi elbírálása alapján van lehetőség a korábbi részteljesítés(ek) elfogadására.
A foglalkozások jellege:	A tantárgy oktatása előadások és gyakorlati órák keretében folyik, melyeken való aktív részvétel kötelező. A gyakorlati órákon közös táblai szerkesztismertetők alapján helyszíni önálló szerkesztési feladatok megoldása, valamint otthoni önálló munkával elkészítendő, összefüggő féléves tervfeladat elkészítése, oktatói konzultáció mellett. A konzultáció jellege: kiscsoportos konzultáció. A hallgatónak gondoskodnia kell, hogy az órán szükséges rajzeszközök mindig rendelkezésre álljanak.
Részvételi előírások és pótlási lehetőségek: (a jelenlét ellenőrzése)	A gyakorlatokon való aktív részvétel kötelező, az érdemi jelenlétet az oktatók az adott órára vonatkozó feladat elfogadható színvonalú teljesítése alapján rögzítik (aláírás, illetve 1-2 pont). A gyakorlati feladatok elmaradása, vagy nem megfelelő színvonalú teljesítése esetén (0 pont) 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, több zárthelyi megírását elmulasztó) hallgató az oktatási dékánhelyetteshez írt kérvényben kérhet egyéni elbírálást.
Félévközi ellenőrzések, pótlásuk és javításuk: (időpontjuk ütemterv szerint)	A félév során kettő, egyenként 45 pont értékű zárthelyi feladat megírására kerül sor. A meg nem írt ZH pótlására, illetve a kisebb pontszámot elért zárthelyi javítására egy alkalmat biztosítunk a pótlási héten. Az itt megszerzett pontszám a javítani vagy pótolni kívánt zárthelyi pontszáma helyébe lép. (Abban az esetben, ha a PZH pontszáma alacsonyabb, mint a javított ZH eredménye, akkor a hallgató a PZH-val ront az addigi eredményén!) A gyakorlati órákra kijelölt feladatokat az óra végén az oktatók ellenőrzik. A befejezetlen feladatokat otthoni munkával ki kell javítani, és következő óra elején beadni. A féléves tervet az ütemterv szerinti alkalmakon munkaközi állapotban be kell mutatni, készülségét az oktatók rögzítik.
Határidős feladatok: (időpontjuk ütemterv szerint)	A féléves tervfeladatot a feladatkiírás szerinti bontásban és tartalommal, a tantárgyi tematika szerinti félévközi határidőkre kell beadni. Az utolsó munkarész beadási határideje a feldolgozási hét első napja. A rajzfeladatok beadására az ütemtervben megjelölt alkalmak esetében a tanszéki könyvtárban kerül sor. A rajzfeladatot csak a feladatrészhez rendelt konzultációs alkalmakon megszerzett, konzultációt igazoló aláírásokkal lehet beadni. A rajzfeladat részletes formai követelményeit a feladatkiírás tartalmazza. A hiányos, 90 %-nál kisebb készülségű, határidőre be nem adott rajzfeladatokat 1 hetes póthatáridővel, különjárás díj fizetése mellett lehet pótolni. A feladatok póthatáridőre való beadásának elmulasztása esetén a hallgató „nem teljesítette” bejegyzést kap, a feladatok elégtelen minősítése esetén a félévet elégtelenre értékeljük.
A félévvégi aláírás megszerzésének feltételei:	<ul style="list-style-type: none"> • Az előadásokon és gyakorlatokon való érdemi, aktív jelenlét, a szerkesztő feladatok és konzultációk színvonalas teljesítése. 30%-ot meghaladó hiány esetén a Tanszék a terv bevételét és a félévvégi aláírást megtagadja. • A féléves tervfeladatok megfelelő színvonalú elkészítése és határidőre, póthatáridőre történő beadása, külön-külön legalább elégséges színvonalon (a pontszám legalább 50 %-ának elérése). • A két zárthelyi feladat megírása és pontszámának összege az esetleges pótlás vagy javítás után legalább elégséges eredménnyel (az elérhető pontszám 50%-ának (45 pont) elérése).

A vizsgára bocsátás feltételei:	A vizsgára bocsátás feltétele az aláírás megszerzése. A vizsga megkezdésének feltételei: Érvényes, időben történő jelentkezés a NEPTUN rendszerben. A vizsganapokon a TVSZ szerinti létszámkorlátozással kell számolni.										
A vizsga jellege:	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 feladatok. A vizsgán megfelelő rajzfelszereléssel kell megjelenni, ezenkívül más segédeszköz nem használható.										
Megajánlott jegy	A TVSZ15.§ (10) alapján a kiváló tanulmányi eredményt elért hallgatóknak megajánlott jegy adható. A megajánlott jegy elérésének feltételei: <ul style="list-style-type: none"> • A zárthelyik kiváló eredményű megírása (összpontszám: >75 pont; a gyengébb ZH > 30 pont). • Folyamatos és magas színvonalú évközi munka, a rajzfeladatok alkotó jellegű (jelentős részben önálló munkával való) feldolgozása; a feladatban egyedi szerkezeti megoldások is szerepelnek. • A rajzfeladatok beadása az első határidőre (nem a póthatáridőben!). 										
Félév végi osztályzat: (vizsgajegy)	A hallgatói munka értékelése vizsgajeggyel történik, melynek kialakítása az alábbi: <ul style="list-style-type: none"> • A félévvégi osztályzatot a féléves tervfeladatok és a zárthelyik eredményének 25% - 25%-os valamint a vizsga eredmények 50 %-os figyelembe vételével számítjuk ki. • A zárthelyi- és vizsgafeladatok, valamint a tervfeladatok pontozással (esetenként osztályozással) kerülnek értékelésre. • A két zárthelyi feladattal egyenként 45-45, összesen 90 pont érhető el. • A tervfeladatokkal összesen 90 pont érhető el, s minden tervfeladat pontszáma külön-külön is el kell érje a lehetséges pontszám 50 %-át. • A félévvégi vizsga írásbeli jellegű és három, egyenként 60-60 pont értékű feladatból áll. Az elméleti ismereteket visszakerdező ún. kiskérdésekre adott pontszám el kell érje a lehetséges pontszám felét, 30 pontot, ennek elérése a sikeres vizsga alapkövetelménye. A további két szerkesztő feladat legalább egyikének pontszáma ugyancsak el kell érje a lehetséges pontszám felét, 30 pontot. Az eredményes írásbeli vizsga feltétele emellett az elégséges átlag (legalább 90 pont) elérése. • A félév során megszerezhető pontok száma: 360 (+ a szerkesztő feladatokkal elérhető 10 pont.) • Az elért pontszámok osztályzat értéke az alábbi: <table border="0"> <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> A tantárgyhoz rendelt kreditpontok száma: 4.	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:	A vizsga két alkalommal ismételhető iv-jelleggel.										
Sikeres vizsga javítása:	A TVSZ14§ (10) alapján a sikeres vizsga javítására módot adunk.										
Felhasználható irodalom:	Dr. Gábor László: Épületszerkezettan I-II. A Tanszék által összeállított segédletek (Falazóelemek, Födémek, Áthidalók,) Az előadások tartalmi kivonatai, és a Tanszék által összeállított katalógus-kivonatok, illetve mindezek beszkenelt CD-változata (elérhető márciustól a tanszéken) Építőanyag gyártók katalógusai, termék alkalmazástechnikai kézikönyvek. Dr. Czeglédi–Dobszay–Laczkovics: Födém szerkezetek (tanszéki segédlet) Művezetők zsebkönyve, Dashofer kiadó tematikus kézikönyvei Dános-Hír: Tatarozási zsebkönyv, Széll: Magasépítéstan 1., Eördögh: Magasépítéstan 1., Szerényi I: Épületszerkezetek szakrajza A tanszéki honlapon közzétett információk anyagok										

Budapest, 2008. február 11.

Dobszay Gergely
évfolyamfelelős sk.

Dr. Becker Gábor
tanszékvezető sk.