

BME ÉPÍTÉSZMÉRNÖKI KAR	ÉPÜLETSZERKEZETTAN TANSZÉK
TÁRGY: ÉPÜLETSZERKEZETTAN 2	SZEMESZTER: 3.
ELLENŐRZÉSI FORMA: VIZSGA	ÉVFOLYAM: II.
ELŐADÓ: DR. LÁSZLÓ OTTÓ, VÖRÖS FERENC DLA, DR. CZEGLÉDI OTTÓ, JUHARYNÉ DR. KORONKAY ANDREA, DR. ZÖLD ANDRÁS, SZIKRA CSABA	ÉVFOLYAMFELELŐS: DR. CZEGLÉDI OTTÓ – DOBSZAY GERGELY

TANTÁRGYI KÖVETELMÉNYEK

A tantárgy felvételének előkövetelményei:	A tantárgy felvételének előfeltétele az <i>Épületszerkezetek I. (BMEEPES2604), Statika (BMEEPST1207)</i> c. tantárgy teljesítése. A tantárgy jellegére tekintettel - annak tartalmas teljesítése érdekében - a Tanszék <i>ajánlja az Építészeti ábrázolás alapjai - Rajz 2 (BMEEPRA2402) és Szilárdságtan 1 (BMEEPST2208)</i> c. tantárgyak aláírásának megszerzését. 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. A félév első két hetében az évfolyamfelelősnek címzett kérvény egyedi elbírálása alapján van lehetőség a részteljesítés(ek) elfogadására.
A foglalkozások jellege:	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).
Résztvételi előírások és pótlási lehetőségek: (a jelenlét ellenőrzése)	A gyakorlatokon a részvétel kötelező, az érdemi jelenlétet az oktatók rögzítik. 30%-nál nagyobb mértékű hiányzás esetén a Tanszék a félévet elégtelenre értékeli. A huzamos ideig beteg (pl. kórházi kezelés alatt álló, huzamosan hiányzó, esetleg egynél több zárthelyi megírását elmulasztó) hallgatók csak az oktatási dékán-helyetteshez írt kérvényben, igazolás ellenében kérhetnek egyéni elbírálást.
Félévközi ellenőrzések, pótlásuk és javításuk: (időpontjuk ütemterv szerint)	A félév során három, egyenként 30 pont értékű zárthelyi feladat megírására kerül sor. A meg nem írt, illetve a legkevesebb pontszámot elért zárthelyi pótlására 2 alkalmat biztosítunk az első két vizsganapon. Ekkor a zárthelyi témája a teljes félévi tananyag s az itt megszerzett pontszám az elmulasztott, illetve a javított zárthelyi pontszáma helyére lép. A gyakorlati órákon ismertetett és feldolgozott szerkesztő gyakorlatokat a következő szerkesztőgyakorlati óra elején be kell adni, melyeket ellenőrzés után a következő órán a hallgatók visszakapják. A be nem adott, illetve az • akár tartalmi, akár terjedelmi okokból • el nem fogadott szerkesztő gyakorlatokat ki kell javítani, be kell fejezni és legkésőbb a féléves terv megfelelő részének beadásakor újbóli ellenőrzésre beadni. Ezek beadására csak külön-eljárási díj befizetését igazoló (a tanszéki honlapról letölthető) nyilatkozat benyújtásával egyidejűleg van lehetőség.
Határidős feladatok: (időpontjuk ütemterv szerint)	A rajzfeladatok félévközi beadási határidejét a tantárgyi tematika tartalmazza, a félévvégi határidő a feldolgozási hét első napja. A rajzfeladatok év végi beadására 2006. december 11-én (10-11 h között) a tanszéki könyvtárban kerül sor. A rajzfeladatot csak a szorgalmi időszakban szerzett, korrekciót igazoló vég aláírással lehet beadni. A rajzfeladat részletes formai követelményeit a feladatkiírás tartalmazza.. A hiányos, 90 %-nál kisebb készültségű rajzfeladatokat, vagy a félévközi, illetve a félévvégi határidőre be nem adott rajzfeladatokat a Tanszék nem fogadja el. A feladatok elégtelen minősítése, vagy a határidő be nem tartása esetén a félévet elégtelenre értékeljük.
Az aláírás megszerzésének feltételei:	<ul style="list-style-type: none"> A rajzfeladatok elkészítése és beadása a tantárgyi tematikákban rögzített határidőkre, külön-külön legalább elégséges színvonalon (a lehetséges pontszám legalább 50 %-ának elérése). A szerkesztőgyakorlatok megfelelő színvonalú elkészítése. A színvonalasan feldolgozott és <i>a gyakorlati órán készített részletes hallgatói jegyzettel ellátott</i> szerkesztő gyakorlatok 1-10 jutalom ponttal értékelhetők. A szerkesztőgyakorlatokat a félévközi beadástól függetlenül a félév végén befejezve és kijavítva, A/3 formátumú füzetbe összefűzve, címlappal és az azonosításhoz szükséges adatokkal ellátva hiánytalanul ismét be kell adni. A zárthelyi feladatok megírása legalább elégséges eredménnyel (a három zárthelyi feladat összes pontszáma 50%-ának (45 pont) elérése). Ezen minimális pontszámba a szerkesztő gyakorlatok színvonalas elkészítéséért kapott pontszám fele (max.: 5 pont) beszámítható.

A vizsgára bocsátás feltételei:	A vizsgára bocsátás feltétele az aláírás megszerzése. A vizsga megkezdésének feltételei: Érvényes, időben történő jelentkezés a NEPTUN rendszerben, amennyiben szükséges, az esedékes IV-díj és különjárás díj időben történő befizetése és ennek megtörténtét igazoló nyilatkozat benyújtása. 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. Az írásbeli vizsga második része a félév során tanult elméleti ismeretek gyakorlati alkalmazását bemutató szerkesztő feladatok.
Félév végi osztályzat: (vizsgajegy)	<p>A hallgatói munka értékelése vizsgajeggyel történik, melynek kialakítása az alábbi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A félévvégi osztályzatot a rajzfeladatok 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 kerülnek értékelésre. • A három zárthelyi feladattal egyenként 30-30, összesen 90 pont érhető el. • A két tervfeladattal összesen 90 pont érhető el, s mindkét tervfeladat pontszáma külön-külön is el kell érje a lehetséges pontszám 50 %-át. • A félévvizsga írásbeli jellegű és három, egyenként 60-60 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 két szerkesztő feladat legalább egyikének pontszáma ugyancsak el kell érje a lehetséges pontszám felét, 30 pontot. Az eredményes írásbeli vizsga feltétele legalább 90 pont elérése. • A félév során megszerezhető pontok száma : 360. • Az elért pontszámok osztályzat értéke az alábbi. <ul style="list-style-type: none"> - 179 pont 1 (elégtelen) 180 - 219 pont 2 (elégséges) 220 - 259 pont 3 (közepes) 260 – 299 pont 4 (jó) 300 – 360 pont 5 (jeles) <p>A tantárgyhoz rendelt kreditpontok száma: 6.</p>
Vizsgaismétlés:	A vizsga két alkalommal ismételhető iv-jelleggel.
Sikeres vizsga javítása:	A TVSZ14§ (10) alapján a sikeres vizsga javítására módot adunk.
Felhasználható irodalom:	<p>Dr. Gábor László: Épületszerkezetek I-II.</p> <p>A Tanszék által összeállított segédletek (Falazóelemek, Födémek, Áthidalók, Kémények...)</p> <p>Az előadási főlíák másolatai (másolásra elkérhető a tanszéki adminisztrációban)</p> <p>A Tanszék által összeállított katalógus-kivonatok (másolásra elkérhető a tanszéken)</p> <p>Építőanyag gyártók katalógusai, termék alkalmazástechnikai kézikönyvek.</p> <p>Dr. Czeglédi–Dobszay–Laczkovics: Födémszerkezetek (tanszéki segédlet)</p>

Budapest, 2006. szeptember 11.

Dobszay Gergely
évfolyamfelelős sk.

Dr. Hunyadi Zoltán
oktatási felelős sk

Becker Gábor DLA
tanszékvezető sk.