

kód: MK3MAG3S08SS17	köv: évközi jegy	tantárgy megnevezése: <b>Magasépítéstan</b>	tantárgy típusa:	tanszék: <b>ÉÖ</b>
óraszám 2+4	nyelve: magyar	kredit: 8	tantárgyfelelős: Martonosi Zsolt	kurzusok oktatói: Dr. Bereczki Zoltán, Martonosi Zsolt, Kozmáné Szirtesi Krisztina
előkövetelmény(ek) kódja: MK3MAG2S06SX17				
<b>hét</b>	<b>Előadás / Gyakorlat:</b>			
<b>0.</b>	<b>Regisztrációs hét</b>			
<b>1.</b>	<p><b>Előadás:</b> <i>lépcsők 1/</i> – lépcsőfajták, szerkesztési szabályok, lépcsők szerkezetei, fordulóéles lépcsőszerkesztés</p> <p><b>Gyakorlat:</b> Tantárgyi követelmények, tantárgy időbeosztása, irodalomjegyzék ismertetése <b>Féléves terv kiadása</b> (többszintes, alá-pincézett, lapostetős társasház kiviteli terve)</p>			
<b>2.</b>	<p><b>Előadás:</b> <i>lépcsők 2/</i> – monolit és előregyártott lépcsők ismertetése, lépcső kiegészítő szerkezetei - burkolatok, korlátok</p> <p><b>Gyakorlat:</b> féléves terv konzultáció - alaprajzok felszerkesztése</p>			
<b>3.</b>	<p><b>Előadás:</b> <i>szigetelés 1/</i> - nedvesség megjelenési formái, követelmények, talajvíz elleni szigetelések fajtái, alkalmazott anyagok és szerkezetek</p> <p><b>Gyakorlat:</b> féléves terv konzultáció - alaprajzok felszerkesztése <b>1. mérföldkő: alaprajzok elfogadása</b></p>			
<b>4.</b>	<p><b>Előadás:</b> <i>szigetelés 2/</i> - hagyományos és korszerű szigetelési módok, szigetelés és alapozás összefüggései. Erkély- és terasz szigetelése.</p> <p><b>Gyakorlat:</b> féléves terv konzultáció - metszet felszerkesztése</p>			
<b>5.</b>	<p><b>Előadás:</b> <i>tetőszigetelés 1/</i> - Hatások és követelmények, szigetelések fajtái, egyenes és fordított tetők</p> <p><b>Gyakorlat:</b> féléves terv konzultáció - 1. szerkesztő gyakorlat + lépcső részlettervek, kézzel</p>			
<b>6.</b>	<p><b>Előadás:</b> <i>tetőszigetelés 2/</i> - nem járható és járható tetők, zöld tetők</p> <p><b>Gyakorlat:</b> féléves terv konzultáció - lépcső szerkesztése <b>2. mérföldkő: lépcső elfogadása</b></p>			
<b>7.</b>	<b>Rajzhét – 1. zárthelyi dolgozat megírása</b>			
<b>8.</b>	<p><b>Előadás:</b> <i>tetőszigetelés 3/</i> - csomóponti kialakítások, Összefolyók, attika, szegélyek, felépítmények...</p> <p><b>Gyakorlat:</b> féléves terv konzultáció - 2. szerkesztő gyakorlat + pinceszigetelés részlettervek, kézzel</p>			
<b>9.</b>	<p><b>Előadás:</b> homlokzati hőszigetelések, burkolatok</p> <p><b>Gyakorlat:</b> féléves terv konzultáció - pinceszigetelés szerkesztése <b>3. mérföldkő: pinceszigetelés elfogadása</b></p>			

<b>10.</b>	<p><b>Előadás:</b> kémények, szellőzők</p> <p><b>Gyakorlat:</b> féléves terv konzultáció - 3. szerkesztő gyakorlat + tetőszigetelés részlettervek, kézzel</p>										
<b>11.</b>	<p><b>Előadás:</b> nyílászárók, árnyékolók- hatások és követelmények, csoportosítás ajtók-ablakok</p> <p><b>Gyakorlat:</b> féléves terv konzultáció - tetőszigetelés szerkesztése</p> <p><b>4. mérföldkő: tetőszigetelés elfogadása</b></p>										
<b>12.</b>	<p><b>Előadás:</b> <i>passzívházak/</i> Passzívházakra vonatkozó követelmények. Tömegkialakítás, tájolás. Hőhidmentesség, légtömörség biztosítása. Padló-, fal-, födém szerkezetek, gépészeti megoldások</p> <p><b>Gyakorlat:</b> féléves terv konzultáció - kiviteli tervdokumentáció összeállítása</p>										
<b>13.</b>	<p><b>Előadás:</b> épületlátogatás</p> <p><b>Gyakorlat:</b> Féléves tervfeladat beadása, 2. zárthelyi dolgozat megírása</p>										
<b>14.</b>	<p><b>Rajzhét</b></p>										
<p>Számonkérési módok:</p> <p>2 db zárthelyi dolgozat                  1 db féléves tervfeladat                  2 db szerkesztőgyakorlat</p>											
<p>Kötelező és ajánlott irodalom:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. dr. Gábor László: Épületszerkezettan I-IV. kötet, Tankönyvkiadó, 1966</li> <li>2. Ernst Neufert: Építés- és tervezéstan, Dialóg Campus, 1999</li> <li>3. Petró Bálint: Épületszerkezettan: Épületek alapjai, Terc, 2007.</li> <li>4. Széll Mária: Transzparens épületszerkezetek, Szerényi és Gázsó BT, 2001</li> <li>5. Bársony István: Magasépítéstan I-II. Szega Books Kft., 2006</li> <li>6. Szerényi István: Épületszerkezetek szakrajza, Szerényi és Gázsó Bt., 2000</li> </ol>											
<p>Az aláírás és vizsgára bocsátás különleges feltételei:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Az előadásokon és a gyakorlatokon a részvétel kötelező, TVSZ szerint.</li> <li>- Szerkesztőgyakorlatok hiánytalan beadása, sikeres (elfogadott) teljesítése.</li> <li>- Féléves tervfeladat mérföldköveinek megléte (elvárt készültségi fok)</li> <li>- Féléves tervfeladat hiánytalan beadása, 50%-ot meghaladó teljesítése.</li> <li>- Zárthelyik megírása, egyenként 50%-ot meghaladó teljesítése.</li> <li>- Félévközi pontszám 50%-ot meghaladó elérése.</li> </ul>											
<p>Teljesítményértékelés:</p> <p>Félévközi számonkérés:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding-left: 20px;">Rajzfeladat:</td> <td style="text-align: right;">1 x 100 = 100 pont</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">Zárthelyi:</td> <td style="text-align: right;">2 x 25 = 50 pont</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">Szerkesztőgyakorlatok: csak pluszpont adható</td> <td style="text-align: right;">(+5 pont)</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;"><b>150 pont</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;"><b>100%</b></td> </tr> </table>		Rajzfeladat:	1 x 100 = 100 pont	Zárthelyi:	2 x 25 = 50 pont	Szerkesztőgyakorlatok: csak pluszpont adható	(+5 pont)		<b>150 pont</b>		<b>100%</b>
Rajzfeladat:	1 x 100 = 100 pont										
Zárthelyi:	2 x 25 = 50 pont										
Szerkesztőgyakorlatok: csak pluszpont adható	(+5 pont)										
	<b>150 pont</b>										
	<b>100%</b>										

Értékelés:

Félévközi pontszám / indexbe kerülő jegy:

0 - 75	1 (elégtelen)
76 - 93	2 (elégséges)
94 - 112	3 (közepes)
113 - 131	4 (jó)
132 - 150	5 (jeles)

Minden elégtelen osztályzatnak megfelelő pontteljesítmény (zárthelyi, rajzfeladat, szerkesztő feladat) a feladat egyszeri, kötelező megismétlését vonja maga után. Az elégtelen osztályzathoz tartozó pontszám törlésre kerül (= 0 pont)! Pótbeadási határidő után a rajzfeladat az oktató részéről már nem vehető át.

Debrecen, 2017. május 28.



PH.

.....  
**Dr. Kovács Imre**  
tanszékvezető, szakfelelős