

BME Építészmérnöki Kar		Építőanyagok és Magasépítés Tanszék	
A tárgy neve:	Építőanyagok 2.	Tárgykód:	
A tárgy angol neve:	Building Materials 2.	BME EO EM K601	
Ellenőrzési forma:	vizsga	Kreditpont:	3
		Mintatanterv szerinti helyzet:	8. félév
Előadó:	Dr. Nemes Rita	Évfolyamfelelős:	Dr. Nemes Rita

TANTÁRGYI KÖVETELMÉNYEK

Tárgy felvételének feltételei:	<ul style="list-style-type: none"> – Az Építőanyagok 1. és az Épületszerkezettan 4. tárgyak teljesítése (előtanulmányi feltételek) – A tárgy felvétele a NEPTUN rendszerben. 															
Foglalkozások jellege:	Előadások és laboratóriumi gyakorlatok.															
Részvételi előírások:	A jelenlét az előadások és a gyakorlatok 70%-án kötelező (TVSz 13.§ alapján).															
Félévközi ellenőrzések:	<p>1 zárthelyi dolgozat, elérhető max. pontszám 40. Pótlásra ill. javításra 2 alkalommal van lehetőség órarenden kívüli időpontban (pótzh a félév során, pót-pótzh a pótlási héten). Házi feladat 10 pont, prezentáció bónusz pontokért (max. 10 pont)</p>															
Határidős feladatok:	A félév során 1 db házi feladatot kell készíteni, melynek pontértéke 10 pont. Csak határidőre leadott feladattal szerezhető meg a maximális pontszám.															
Aláírás feltételei:	<ul style="list-style-type: none"> – Jelenlét a tanórákon az előírt mértékben. (Online órák esetében kamera képpel vagy óráközti, ill. utáni kérdések megválaszolásával.) – A zárthelyi dolgozat eredményes megírása, min. 20 pont (50%) megszerzése. – A házi feladat min. 5 pont (50%) megszerzése. <p>Az utolsó két évben szerzett aláírást elfogadjuk. Ha a hallgató a laboratóriumi gyakorlatokra mégis be szeretne járni, jelentkezzen az évfolyamfelelősnél.</p>															
Vizsgára bocsátás feltételei:	<ul style="list-style-type: none"> – Érvényes jelentkezés a NEPTUN rendszerben az adott vizsgaidőpontra – A félévi aláírás megszerzése 															
Vizsga jellege:	Írásbeli, majd szóbeli.															
Vizsga ismétlése:	<p>Sikertelen vizsga esetén a vizsga iv. jelleggel egy alkalommal ismételhető, a vizsgára bocsátás feltételeinek betartásával. Sikeres vizsga ismétlése a TVSZ 16.§. előírása szerint lehetséges.</p>															
Félév végi osztályzat:	<p>Az elérhető max. 100 pont, amiből 50 pont a szorgalmi időszakban szerezhető meg. Az írásbeli vizsgán 50 pont szerezhető, legalább 25 pont elérése esetén jegy megajánlása (kivéve jeles), ill. szóbeli vizsgán javítási lehetőség.</p> <p>A vizsgajegy:</p> <table style="margin-left: 40px; border: none;"> <tr> <td style="padding-right: 10px;">0 – 49,9</td> <td>elégtelen</td> <td>(1)</td> </tr> <tr> <td>50 – 61,9</td> <td>elégséges</td> <td>(2)</td> </tr> <tr> <td>62 – 73,9</td> <td>közepes</td> <td>(3)</td> </tr> <tr> <td>74 – 84,9</td> <td>jó</td> <td>(4)</td> </tr> <tr> <td>85 – 100</td> <td>jeles</td> <td>(5)</td> </tr> </table>	0 – 49,9	elégtelen	(1)	50 – 61,9	elégséges	(2)	62 – 73,9	közepes	(3)	74 – 84,9	jó	(4)	85 – 100	jeles	(5)
0 – 49,9	elégtelen	(1)														
50 – 61,9	elégséges	(2)														
62 – 73,9	közepes	(3)														
74 – 84,9	jó	(4)														
85 – 100	jeles	(5)														

TEMATIKA – ÜTEMTERV

okt. hét	Előadás minden szerda 12:15-13:45	Gyakorlat páratlan szerda 14:15-15:45
1. III.1	A szerkezeti anyagok megválasztásának szempontjai, tartóssági tulajdonságok. A környezetkímélő építés anyagai Házi feladat kiadása	Felületvédelem, festékek, hidrofóbizáló anyagok (B jelű gyak.)
2. III.8.	Kőanyaghalmozatok, szemmegoszlás, adalékanyagtervezés Betontervezési kérdések.	Kőanyaghalmozatok vizsgálat és tervezés (A jelű gyak.)
3. III.15.	Nemzeti ünnep – nincs oktatás	
4. III.22.	Speciális betonok. Beton és vasbeton szerkezetek tartóssága, környezeti (kitéti) osztályok	Kötőanyagok (C jelű gyak.)
5. III.29.	Fémek vizsgálata, korróziója	Frissbeton és frisshabarcs vizsgálatok (D jelű gyak.)
6. IV.5.	Zárthelyi dolgozat	Műanyagok, tűzállóság (E jelű gyak.)
7. IV.12.	Tavaszi szünet / Vázlattekeri hét – nincs oktatás	
8. IV.19.	Falszerkezetek anyagainak jellemzői. Átnedvesedett falazatok, kivirágzást okozó sók.	Falak, földemek, héjazatok anyagai (F jelű gyak.)
9. IV.26.	Utólagos vízszigetelések, injektálás Festékek, felületvédő anyagok, felülettisztítás (Dr. Seidl Ágoston)	
10. V.3.	Utólagos hőszigetelések Házi feladat beadása	
11. V.10.	Az épületdiagnosztika anyagtanai vonatkozásai	
12. V.17.	Faanyagok, fatermékek, fahelyettesítő anyagok. A faanyagok károsítói, rovarok, gombák, faanyagvédelem	
13. V.	Hallgatói prezentáció	
14.	Feldolgozási hét - nincs oktatás	