

kód: MK3EPA2S02SS17	köv: évközi jegy	tantárgy megnevezése: Anyag és modellvizsgáló gyakorlat		tantárgy típusa:	tanszék: ÉÖ
óraszám : 2 nap	nyelve: magyar	kredit: 2	tantárgyfelelős: Dr. Nehme Kinga PhD.	kurzusok oktatói: Kovács József	előkövetelmény(ek) kódja:
hét	Előadás / Gyakorlat:				
1. nap de.	Vasbetonszerkezetek vizsgálata: Monolit vasbeton gerenda szilárdsági tönkremenetele: hajlítási és nyírási tönkremenetel.				
1. nap du.	Acélszerkezetek: Stabilitási vizsgálatok, kihajlás, kifordulás, térbeli elcsavarodó kihajlás. Faserkezetek kapcsolatainak tönkremenetele.				
2. nap de.	Építmények diagnosztikája: beton nyomószilárdsági vizsgálatok (Schmidt-kalapács, ultrahang és törési eredmények) összehasonlítása, acél szilárdságbecslése Poldi-kapaláccsal, vaskeresés meglévő szerkezeten.				
2. nap du.	Különleges mérési eljárások bemutatása meghívott ipari előadóval Számonkérés				
Számonkérési módok:					
<ul style="list-style-type: none"> - Zh dolgozat: A gyakorlati foglalkozásokon bemutatott mérési eljárások, valamint mérési eredmény kiértékelések számonkérése. 					
Kötelező és ajánlott irodalom:					
<ol style="list-style-type: none"> 1. Pankhardt Kinga – Kovács József: Építmények diagnosztikája, TERC Kft., 2013, ISBN 987-963-9968-62-2 2. Dr. Palotás László: Mérnöki szerkezetek anyagtana, Akadémiai Kiadó, 1980 3. MSZ EN 206:2014: Beton. Műszaki feltételek, teljesítőképesség, készítés és megfelelés" MSZ 4798:2016: Beton. Műszaki követelmények, tulajdonságok, készítés és megfelelés, valamint az EN 206 alkalmazási feltételei Magyarországon. 4. Kollár László: Vasbeton-szilárdságtan, Műegyetemi Kiadó, 1995, 95014 5. Kollár László: Vasbetonszerkezetek I., Műegyetemi Kiadó, 2006, 95025 6. Újhelyi János: Beton-ismeretek, Műegyetemi Kiadó, 2005 7. Mohácsy László, Bretán László, Molnár Miklós: Acélbeton szerkezetek, Műszaki Könyvkiadó, 1962 8. Deák György, Dulácska Endre: Vasbeton szilárdságtan, BME Építészmérnöki Kar, 2005 					
Az aláírás és vizsgára bocsátás különleges feltételei:					
<ul style="list-style-type: none"> - A 2 napos gyakorlaton való részvétel. - A zárthelyi dolgozat elégséges szintű (50%; 50pont) teljesítése. 					

Teljesítményértékelés:

A teljesítmény értékelése a zárhelyi dolgozat alapján történik:

– 49	elégtelen	(1)
50 – 62	elégséges	(2)
63 – 75	közepes	(3)
76 – 88	jó	(4)
89 – 100	jeles	(5)

Debrecen, 2017. május 28.



PH.

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized, cursive script.

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