

kód: MFVBS41S05	köv: k	tantárgy megnevezése: Vasbetonszerkezetek	tantárgy típusa: természettudományi alapismeretek	tanszék: Építészmérnöki
óraszám: 2/1	nyelve: magyar	kredit: 5	tantárgyfelelős: Bogdándy Béla	kurzusok oktatói: Bogdándy Béla
előkövetelmény(ek) kódja:				
hét	előadás:		gyakorlat:	
1.	szept. 21.	Bevezetés, történeti áttekintés. Méretezés, terhek és hatások. Repedésmentes és berepedt vasbeton keresztmetszet. Inercia I. és II. feszültségi állapotban.		
2.	okt. 5.	Modellezés, I., II., III. feszültségi állapot. Hajlított vasbeton keresztmetszet teherbírásának számítása.		
3.	okt. 26.	Külpontosan nyomott keresztmetszet. Teherbírási vonal. Nyírás. Nyírási vasalás tervezése, ellenőrzése.		
4.	nov. 16.	Vasbeton gerendák vasvezetése, szerkesztési szabályok.		
5.	nov. 30.	Féléves tervezési feladatok készítésének hete: zárthelyik írásának a hete.		
	számonkérési módok: Írásbeli ZH dolgozat. A ZH megírásakor segédanyag nem használható. Szóbeli vizsga.		számonkérési módok: 1. írásbeli ZH dolgozat 2. szóbeli vizsga	
	kötelező és ajánlott irodalom: 1. Deák–Draskóczy–Dulácska–Kollár–Visnovitz: Vasbeton szerkezetek, Tervezés az Eurocode alapján (2011) 2. Kollár László: Vasbetonszerkezetek I. Műegyetem Kiadó, Bp. 1999			
	Az aláírás és vizsgára bocsátás különleges feltételei: Óralátogatási követelmények teljesítése. Mindkét ZH sikeres, 50 pont feletti megírása.			
	teljesítmény értékelés: Jegykialakítás szempontja: I. ZH 30 %, II ZH 30%, Kollokvium 40% 50-70 pont elégséges (2) 70-80 pont közepes (3) 80-90 pont jó (4) 90-100 pont jeles (5)			