

kód: MFKSZ31E03	köv: f	tantárgy megnevezése: Komplex szerkezettervezés		tantárgy típusa:	tanszék: ÉSZ
óraszám: 3gy	nyelve: m	kredit: 3	tantárgyfelelős: Dr. Bogdándy Béla	kurzusok oktatói: Dr. Bogdándy Béla	előkövetelmény(ek) kódja: MFFFS31E03
hét	gyakorlat:				
02.04-08	Regisztrációs hét				
02.14	Ismétlés: statika. Egyensúlyozási alapeladatok. Igénybevételek, rácsos tartók rúderőinek meghatározása.				
02.21	Ismétlés: szilárdságtan. Elemi szilárdságtan, feszültségek és elmozdulások számítása.				
02.28	Terhek és hatások. Teherfelvétel, súlyelemzés.				
03.07	Közelítő számítások, méretfelvétel. Keresztmetszeti méretek ellenőrzése.				
03.14	Globális merevség vizsgálata. Épületvázak merevítésnek elvei.				
03.21	A koncepciótervhez kapcsolódó egyéni konzultáció. Szerkezeti rendszer vizsgálata.				
03.26-30	Rajzhét Féléves tervezési feladatok készítésének a hete: féléves feladatokhoz kapcsolódó konzultációk előre meghirdetett időpontban, zárthelyik írásának a hete				
04.04	Egyéni konzultáció				
04.11	Féléves feladat kijelölése.				
04.18	Egyéni konzultáció				
04.25	Egyéni konzultáció				
05.02	Egyéni konzultáció				
05.09	Egyéni konzultáció. Féléves feladat beadása.				
05.14-18	Rajzhét Féléves tervezési feladatok készítésének és javításának ideje: féléves feladatokhoz kapcsolódó konzultációk előre meghirdetett időpontban, zárthelyi és pótzárthelyik írásának a hete				
	Kötelező és ajánlott irodalom: 1. Dr. Németh Ferenc: Mechanika I. Statika Panem-McGraw Hill Bp. 1996 2. Kaliszky Sándor, Kurutzné Kovács Márta, Szilágyi György: <i>Szilárdságtan</i> (2. kiadás, 2000) 3. Ádány, Dulácska, Dunai, Fernezelyi, Horváth: <i>Acélszerkezetek</i> , Tervezés az Eurocode alapján (2006) 4. Deák, Draskóczy, Dulácska, Kollár, Visnovitz: <i>Vasbeton szerkezetek</i> , Tervezés az Eurocode alapján (2011) 5. Dezső, Szabó: <i>Faszerkezetek tervezése Eurocode 5 alapján</i> , MMK Tartószerkezeti Tagozat Budapest, 2010 6. Kollár L., Paládi-Kovács Á.: <i>Közelítő számítások, méretfelvétel</i> , Műegyetemi Kiadó, 1999.				
	Az aláírás feltétele: A konzultációkon való részvétel.				
	Számonkérési mód: A kijelölt közelítő számítás beadása.				
	A teljesítmény értékelése: 5 jegyű osztályzattal				