

BME ÉPÍTÉSZMÉRNÖKI KAR Tartószerkezeti Rekonstrukciós Szakmérnöki Képzés	SZILÁRDSÁGTANI és TARTÓSZERKEZETI TANSZÉK
TÁRGY: Falazott szerkezetek (BME.....)	SZEMESZTER: 2018/2019/2.
ANGOLUL: Masonry structures	A Tartószerkezeti Rekonstrukciós Szakmérnöki Képzés hallgatóinak
ELLENŐRZÉSI FORMA: félévközi jegy	
ELŐADÓ: Dr. Sajtos István	TANTÁRGY/ÉVFOLYAMFELELŐS: Dr. Sajtos István

TANTÁRGYI KÖVETELMÉNYEK

A foglalkozások jellege:	Előadások és konzultáció
Részvételi előírások: (a jelenlét ellenőrzése)	A tárgy a Tartószerkezeti Rekonstrukciós Szakmérnöki Képzés hallgatói számára kötelező tantárgy, ezért az előadások látogatása kötelező.
Félévközi ellenőrzések:	A hallgatóknak konzultálniuk kell az előadóval a házi feladatok készítése során felmerülő problémákról.
Határidős feladatok: (időpontjuk ütemterv szerint)	A félév során egy házi feladatot kell elkészíteni.
Az aláírás megszerzésének feltételei:	A házi feladat beadása. - Az aláírás feltétele egyúttal a sikeres félévzárás feltétele is.
Félév végi osztályzat:	A házi feladat tartalmi értékelése alapján.
Felhasználható irodalom:	<p>Andrejev, Sz. A.: <i>Falazott szerkezetek tervezése és számítása.</i> Építőipari Kiadó, Budapest, 1953.</p> <p>Szerk.: Balázs L. Gy.: <i>EUROCODE 6 – Téglaszerkezetek</i> ÉMI Közhasznú Társaság, Budapest, 2001.</p> <p>Szerk.: Gyulai J.–Kiss J.: <i>Építési műszaki ellenőrök kézikönyve 2.</i> (8. fejezet: Kőműves – (falazott) szerkezetek; 883-1007. o.) Terc Kft., Budapest, 2005.</p> <p>Szerk.: Fernézelyi S. – Matuscsák T.: <i>Épületek teherhordó szerkezeti. Aktuális szerkezeti megoldások tervezőknek, kivitelezőknek.</i> (6.4 Falazott szerkezetek anyagai; 8.2.2 Falazóelemekből készült falak; 8.3.2 Falazott pillérek; 9.3.5 Falazóelemekből előregyártott, együttdolgozó kiváltók; 9.4 Falazott boltozatok, boltívek.) Verlag Dashöfer, Budapest, 2007.</p> <p>Sajtos I.-Hegyi D.–Sipos A. Á.–Vető D.–Merle I.–Orbán I.: <i>Példatár. Falazott szerkezetek méretezése. Falazott szerkezetű épületek méretezése földrengésre.</i> Wienerberger Téglaiipari zRt., Budapest, 2011.</p> <p>MSZ EN 1996-1-1 Eurocode 6: Falazott szerkezetek tervezése 1-1. rész: Vasalt és vasalatlan falazott szerkezetekre vonatkozó általános szabályok.</p> <p>MSZ EN 1996-1-2 Eurocode 6: Falazott szerkezetek tervezése 1-2. rész: Általános szabályok – Tervezés tűzterhelésre.</p> <p>MSZ EN 1996-2 Eurocode 6: Falazott szerkezetek tervezése 2. rész: Tervezés, a falazóanyagok és a megvalósítási mód megválasztása.</p> <p>MSZ EN 1996-3 Eurocode 6: Falazott szerkezetek tervezése 3. rész: Vasalatlan falazott szerkezetek egyszerűsített méretezési módszerei.</p> <p>Csicsely Á.–Gáspár O.–Sajtos I.–Ther T.: <i>Falazott tartószerkezetek. Tervezés az Eurocode alapján.</i> Wienerberger Zrt., Budapest, 2018.</p>

BME ÉPÍTÉSZMÉRNÖKI KAR Tartószerkezeti Rekonstrukciós Szakmérnöki Képzés	SZILÁRDSÁGTANI és TARTÓSZERKEZETI TANSZÉK
TÁRGY: Falazott szerkezetek (BME.....)	SZEMESZTER: 2018/2019/2.
ANGOLUL: Masonry structures	A Tartószerkezeti Rekonstrukciós Szakmérnöki Képzés hallgatóinak
ELLENŐRZÉSI FORMA: félévközi jegy	
ELŐADÓ: Dr. Sajtos István	TANTÁRGY/ÉVFOLYAMFELELŐS: Dr. Sajtos István

TEMATIKA - ÜTEMTERV

IDŐPONT: A megadott időbeosztás szerint (péntek 13:15-16:00; 3x45perc)

HELYE: a Szilárdságtani Tanszék termében: K.3.54.a

02.22.	1. Bevezetés. A falazott szerkezetek kialakítási lehetőségei. A falazott szerkezetek anyagai, jellemzésük. A falazat mechanikai jellemzői. 2. Vasalatlan falazott szerkezetek méretezési módszerei 1.
03.08.	3. Vasalatlan falazott szerkezetek méretezési módszerei 2. Falazott szerkezetek repedéseinek okai, elkerülésük lehetősége. Anyagmegválasztás, kivitelezés.
04.05.	4. Vasalt falazott szerkezetek méretezési módszerei. Falazott szerkezetű épületek méretezése, a földrengésre történő méretezésének elve. 5. Boltozatok, boltívek méretezési módszerei.
06.19.	A házi feladat beadása.