

Elemi szilárdságtan
 BMEEOTMAT42
 2018-19. tanév 1. félév, BSc

hét	2., 3., 4. kurzus H16-19, C10-12	oktatott anyag
1.	szept. 3.	Igénybevételi ábrák (ismétlés)
1.	szept. 4.	Alapfogalmak (K16.15, Kmf 26.)
1.	szept. 6.	A rúd és rúdelem igénybevételei, deformációi
2.	szept. 10.	Tiszta húzás-nyomás
2.	szept. 13.	Tiszta húzás-nyomás, példák. Tiszta nyírás.
3.	szept. 17.	Tiszta nyírás, példák
3.	szept. 20.	<i>Elmarad (Sportnap)</i>
4.	szept. 24.	Körszimmetrikus keresztmetszet csavarása, példák
4.	szept. 27.	Vékonyfalú keresztmetszet csavarása, példák
5.	okt. 1.	1. ZH: Tiszta húzás-nyomás, tiszta nyírás, csavarás
5.	okt. 4.	A tiszta hajlítás alapegyenletei, inercianyomatékok
6.	okt. 8.	Az inerciaszámítás alapjai
6.	okt. 11.	Egyenes hajlítás
6.	okt. 13.	Egyenes hajlítás, példák (<i>Szombati munkanap okt.22. helyett</i>)
7.	okt. 15.	Elmozdulások számítása, példák
7.	okt. 16.	Az 1. zárthelyi dolgozat pótlása (K16.15, Kmf 26.)
7.	okt. 18.	Ferde hajlítás, Külpontos húzás-nyomás
8.	okt. 22.	<i>Elmarad (munkaszüneti nap, helyette okt.13. szombati munkanap)</i>
8.	okt. 25.	Külpontos húzás-nyomás, példák. A belső mag fogalma
9.	okt. 29.	Csak nyomásnak ellenálló anyagú tartók
9.	nov. 1.	<i>Elmarad (Mindenszentek)</i>
10.	nov. 5.	2. ZH: Hajlítás és külpontos nyomás
10.	nov. 8.	Hajlítás és nyírás: bevezetés, Zsuravszkij elmélete, példák
11.	nov. 12.	Hajlított és nyírt gerendák feszültségei, példák
11.	nov. 15.	A nyírási középpont, példák
12.	nov. 19.	Összetett igénybevételek
12.	nov. 22.	Főfeszültségek, feszültségi főirányok
13.	nov. 26.	Főfeszültségek, feszültségi főirányok, példák
13.	nov. 29.	Gerendák pontjainak feszültségi állapota
14.	dec. 3.	3. ZH: Összetett igénybevételek
14.	dec. 6.	A 2. zárthelyi dolgozat pótlása
P	dec. 10.	A 3. zárthelyi dolgozat pótlása (H10.00, Kmf 79.)
P	dec. 13 v 14.	Második pótlás

* A félév során elmaradó alkalmak helyett szeptember 4-én 16.15 órakor a Kmf 26. sz. teremben órarenden kívüli előadást tartunk. Az 1. zárthelyi dolgozat pótlására a 7. oktatási héten (október 16-án 16.15-kor a Kmf 26. sz. teremben), a 3. zárthelyi dolgozat pótlására, valamint a második pótlásra a pótlási héten biztosítunk alkalmat.

Budapest, 2018. szeptember 3.

Dr. Bagi Katalin
 egyetemi tanár, előadó

Dr. Lakatos Éva
 adjunktus, évfolyamfelelős

Dr. Kovács Flórián
 egyetemi docens, előadó