

MŰSZAKI MECHANIKA (BMEEOTMAMM1)

Időpont	Előadás
	Kedd, 12.15–14.00, E1C
1 II. 6.	A mechanika alapfogalmai. Erő, erőrendszer, nyomaték. Redukálás, egyensúly, egyenértékűség.
2 II. 13.	Tartók egyensúlya. Egyszerű tartószerkezetek. Reakcióerők. Példák.
3 II. 20.	Összetett tartók, rácsos tartók. Reakcióerők. Példák.
4 II. 27.	Igénybevételek, igénybevételi ábrák. Példák.
5 III. 6.	Anyagi pont kinematikája: mozgás leírása derékszögű koordináta-rendszerben, mozgás ismert pályán.
6 III. 13.	Anyagi pont kinetikája: Newton törvényei és alkalmazásuk. Példák.
7 III. 20.	Egyszabadságfokú rendszer mechanikai rezgései: csillapítatlan és csillapított gerjesztett rezgés, támaszrezgés. Példák.
8 III. 27.	1. zárthelyi: Szerkezetek egyensúlya, anyagi pont dinamikája
— IV. 3.	(Tavaszi szünet)
9 IV. 10.	A szilárdságtan alapfogalmai. Feszültség, alakváltozás.
10 IV. 17.	Húzott/nyomott rudak. Tiszta nyírás. Rudak csavarása. Példák.
11 IV. 24.	Hajlított rudak. Hajlítás és nyírás, feszültségi állapot.
12 V. 1.	—
13 V. 8.	2. zárthelyi: Feszültségek számítása, mechanikai rezgések
14 V. 15.	Az 1. zárthelyi pótlása, a 2. zárthelyi pótlása.

Budapest, 2018. január 25.

Dr. Németh Róbert
egy. docens, előadó

Dr. Kovács Flórián
egy. docens, előadó

Dr. Ádány Sándor
egy. docens, tanszékvezető