

MŰSZAKI MECHANIKA (BMEEOTMAMM1)

Időpont	Előadás
	Kedd, 12.15–14.00, online
1 II. 9.	A mechanika alapfogalmai. Erő, erőrendszer, nyomaték. Redukálás, egyensúly, egyenértékűség.
2 II. 16.	Tartók egyensúlya. Egyszerű tartószerkezetek. Reakcióerők. Példák.
3 II. 23.	Összetett tartók, rácsos tartók. Reakcióerők. Példák.
4 III. 2.	Igénybevételek, igénybevételi ábrák. Példák.
5 III. 9.	Anyagi pont kinematikája: mozgás leírása derékszögű koordinátarendszerben, mozgás ismert pályán.
6 III. 16.	Anyagi pont kinetikája: Newton törvényei és alkalmazásuk. Példák.
7 III. 23.	Egyszabadságfokú rendszer mechanikai rezgései: csillapítatlan és csillapított gerjesztett rezgés, támaszrezgés. Példák.
8 III. 30.	1. zárthelyi: Szerkezetek egyensúlya, anyagi pont dinamikája
— IV. 6.	<i>(Tavaszi szünet)</i>
10 IV. 13.	A szilárdságtan alapfogalmai. Feszültség, alakváltozás.
11 IV. 20.	Húzott/nyomott rudak. Tiszta nyírás. Rudak csavarása. Példák.
12 IV. 27.	Hajlított rudak. Hajlítás és nyírás, feszültségi állapot.
13 V. 4.	Összetett igénybevételek feszültségei. Példák.
14 V. 11.	2. zárthelyi: Feszültségek számítása, mechanikai rezgések
14 V. 18.	Az 1. zárthelyi pótlása, a 2. zárthelyi pótlása.

Budapest, 2021. február 1.

Dr. Németh Róbert
egy. docens, előadó

Dr. Kovács Flórián
egy. docens, előadó

Dr. Ádány Sándor
egy. docens, tanszékvezető