

BME Építészmérnöki Kar		Szilárdságtani és Tartószerkezeti Tanszék	
A tárgy neve:	Alapvető Mechanika	Tárgykód:	
A tárgy angol neve:	Fundamentals of Mechanics	BME EP ST0101	
Ellenőrzési forma:	félévközi jegy	Kreditpont:	2
		Mintatanterv szerinti helyzet:	1. félév
Előadó:	Dr. Pluzsik Anikó		

TEMATIKA – ÜTEMTERV 2021/2022 ŐSZ

OKT. HÉT dátum	GYAKORLATOK: péntek 8.15 – 10.00-ig, K275
1. szept. 10.	Tárgyfelvétel
2. szept. 17.	Bevezetés. Kinematikai feladatok
3. szept. 24.	Newton törvényei. Dinamikai feladatok.
4. okt. 1.	Erők összegzése és felbontása, gravitáció, műveletek vektorokkal
5. okt. 8.	1. ZÁRTHELYI DOLGOZAT (kinematika és dinamika) ZH megoldása táblánál.
6. okt. 15.	Körmozgás, rezgések
7. okt. 22.	Rajzi hét
8. okt. 29.	Munka, energia, teljesítmény.
9. nov. 5.	Súrlódás. Egyensúlyozási feladatok 1.
10. nov. 12.	Súlypont. Egyensúlyozási feladatok 2.
11. nov. 19.	2. ZÁRTHELYI DOLGOZAT (energia, egyensúlyozási feladatok) ZH megoldása táblánál.
12. nov. 26.	Nyílt nap
13. dec. 3.	Összefoglalás, szorgalmi feladatok megoldásai.
14. dec. 10.	Feldolgozási hét
15. dec. 17.	Pótlási hét

ZÁRTHELYI DOLGOZATOK: 8.15 – 9.00 óráig ZH (ülérend!), utánuk 9.15-10.00-ig gyakorlat lesz!

Jegyzet, tankönyv, felhasználható irodalom:

Geleji, Hincz, Csicsely, Pluzsik: A fizika körülvesz (online példatár): <http://szt.bme.hu/fizika/1/start.html>

Susskind, Hrabovsky: *Az elméleti minimum I.* (Klasszikus mechanika - Amit a fizikához tudni kell), Typotex, Budapest, 2013

Moór Ágnes: Középiskolai fizikapéldatár, Cser Kiadó, Budapest, 2001.

BME Építészmérnöki Kar		Szilárdságtani és Tartószerkezeti Tanszék	
A tárgy neve:	Alapvető Mechanika	Tárgykód:	
A tárgy angol neve:	Fundamentals of Mechanics	BME EP ST0101	
Ellenőrzési forma:	félévközi jegy	Kreditpont:	2
		Mintatanterv szerinti helyzet:	1. félév
Előadó:	Dr. Pluzsik Anikó		

TANTÁRGYI KÖVETELMÉNYEK 2021/2022 ŐSZ

Tárgy felvételének feltételei:	A tárgy felvétele a NEPTUN rendszerben.															
Foglalkozások jellege:	Gyakorlatok és zárthelyi gyakorlatok.															
Félévközi ellenőrzések:	Két 45 perces zárthelyi dolgozattal 2 x 120 pont. A félév sikeres teljesítésének feltétele mindkét zárthelyin, külön-külön, minimum 60 pont elérése. Mindkét zárthelyi egyszer pótolható. A zárthelyin a személyazonosság igazolásához fényképes-aláírásos igazolvány szükséges. A félév során bónusz pontok adhatók (max. 25 pont), melyek sikeres zárthelyik esetén a ZH pontokhoz adódnak.															
Aláírás feltételei:	<ul style="list-style-type: none"> – A tárgyfelvétel feltételeinek teljesítése. – Mindkét zárthelyin minimum 60 pont elérése. 															
Félév végi osztályzat:	<p>Az elérhető max. 240 pont alapján</p> <p>a félévközi jegy:</p> <table style="margin-left: 100px; border: none;"> <tr> <td style="padding-right: 10px;">0 – 119</td> <td>elégtelen</td> <td>(1)</td> </tr> <tr> <td>120 – 149</td> <td>elégséges</td> <td>(2)</td> </tr> <tr> <td>150 – 169</td> <td>közepes</td> <td>(3)</td> </tr> <tr> <td>170 – 199</td> <td>jó</td> <td>(4)</td> </tr> <tr> <td>200 – 240</td> <td>jeles</td> <td>(5)</td> </tr> </table>	0 – 119	elégtelen	(1)	120 – 149	elégséges	(2)	150 – 169	közepes	(3)	170 – 199	jó	(4)	200 – 240	jeles	(5)
0 – 119	elégtelen	(1)														
120 – 149	elégséges	(2)														
150 – 169	közepes	(3)														
170 – 199	jó	(4)														
200 – 240	jeles	(5)														