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

TEMATIKA – ÜTEMTERV 2025/2026 ŐSZ

OKT. HÉT dátum	**GYAKORLATOK:** csütörtök 10.15 – 12.00-ig
1. szept. 11.	Newton törvényei. Erők összegzése és felbontása, műveletek vektorokkal. **I. HÁZI FELADAT KIADÁSA**
2. szept. 18.	Egyensúlyozási feladatok I. Súlypont. **II. HÁZI FELADAT KIADÁSA**
3. szept. 25.	Egyensúlyozási feladatok II. Elkülönített szerkezeti ábra. **III. HÁZI FELADAT KIADÁSA**
4. okt. 2.	Statika Zh felkészülés. **PRÓBA ZÁRTHELYI DOLGOZAT I.**
5. okt. 9.	Függvényvizsgálat I. Kinematikai feladatok. Alakhelyes belsőerő ábrák rajzolása I. (egyszerű tartók)
6. okt. 16.	Függvényvizsgálat II. Függvények az építőiparban. **IV. HÁZI FELADAT KIADÁSA**
7. okt. 23.	**Vázlattervi hét** (az óra elmarad)
8. okt. 30.	Statika Zh felkészülés. **PRÓBA ZÁRTHELYI DOLGOZAT II.**
9. nov. 06.	Alakhelyes belsőerő ábrák rajzolása II. (összetett tartók)
10. nov. 13.	Térbeli, hierarchikus tartószerkezetek, valódi szerkezetek modellezése **V. HÁZI FELADAT KIADÁSA**
11. nov. 20.	Alakhelyes belsőerő ábrák rajzolása III. (térbeli tartók)
12. nov. 27.	Statika Zh felkészülés. **PRÓBA ZÁRTHELYI DOLGOZAT II.**
13. dec. 4.	Összefoglalás. Gondolkodtató feladatok.
14. dec. 11.	**Feldolgozási hét** (az óra elmarad)

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:** **BME EP ST0101**
A tárgy angol neve:	**Fundamentals of Mechanics**		
Ellenőrzési forma:	**félévközi jegy**	**Kredit pont:** **2**	**Mintatanterv szerinti helyzet:** **1. félév**
Előadó:	**Dr. Pluzsik Anikó**		

TANTÁRGYI KÖVETELMÉNYEK 2025/2026 ŐSZ

Tárgy felvételének feltételei:	A tárgy felvétele a NEPTUN rendszerben.
Foglalkozások jellege:	Gyakorlatok.
Félévközi ellenőrzések:	5 darab házi feladat 5 x 48 pont. A félév sikeres teljesítésének feltétele a gyakorlatokon való részvétel és az 5 házi feladatból legalább 4 beadása és külön-külön, minimum 24 pont elérése. A házi feladatok határideje az ütemtervben szereplő kiadást követő 2. gyakorlat. A házi feladatokat a határidőkhöz képest egy hét késéssel 80%-os pontértékkel lehet figyelembe venni. A megadott határidőn túl, legkésőbb a pótlási hét utolsó napján 12:00-ig beadott házi feladat szintén 80%-os pontértékkel vehető figyelembe, továbbá különeljárási díj fizetendő. A félév során bónusz pontok adhatók, melyek sikeres és elfogadott házi feladatok esetén a megszerezett pontokhoz adódnak: házi feladat pontok (max. 240 pont) + 30*[megszerzett bónuszpontok] / [maximálisan elérhető bónuszpontok]
Aláírás feltételei:	– A tárgyfelvétel feltételeinek teljesítése. – A gyakorlatok legalább 70% - án való részvétel. – Legalább 4 házi feladat beadása és legalább 50%-os teljesítése.
Félév végi osztályzat:	Az elérhető max. 240 pont alapján a félévközi jegy: 0 – 119 elégtelen (1) 120 – 149 elégséges (2) 150 – 169 közepes (3) 170 – 199 jó (4) 200 – 240 jeles (5)