



Tárgytematika

Félév: 2022/23/1

Tárgynév: Műszaki áramlástan 1.

Tárgykód: MSB281MLKM

Felelős szervezet neve:	Mérnöki és Smart Technológiák Intézet
Felelős szervezet kódja:	MIK-MS
Tárgyfelelős neve:	Nyitrai Gergely Dr.
Tárgy követelménye:	Vizsga
Tárgy heti óraszám:	2/0/0/0
Tárgy féléves óraszám:	10/0/0/0

Oktatás célja:

A logikus gondolkodás fejlesztése, a reál műveltség megalapozása, alapvető fizikai fogalmak alkalmazása egyszerűbb és összetettebb problémák megoldása során.

Tantárgy tartalma:

Kinematika, kinetika (dinamika, statika), munka, energia, teljesítmény, munkatétel, a mechanika megmaradási tételei, pontrendszerek, ütközések, rezgések és hullámok, akusztika.

Számonkérési és értékelési rendszere:

Aláírás megszerzése: részvétel minimum három konzultáción.

Vizsga típusa: szóbeli (a kiadott projekt feladat bemutatása)

Kötelező irodalom:

KÖTELEZŐ IRODALOM

- [1.] Tasnádi Péter, Skrapits Lajos, Bérces György: Mechanika I, Dialóg Campus kiadó, ISBN: 9789638988911
- [2.] Dr. Nyitrai Gergely Fizika segédlet, online letölthető

AJÁNLOTT IRODALOM

- [3.] Giber János: Fizika Mérnököknek I.-II., Budapest Műszaki és Gazdaságtudományi egyetem