

TANTÁRGYI TEMATIKA
Vegyészmérnök 2023
BSc

Tantárgy neve: Fizika I.	Tantárgy neptun kódja: GEFIT056B(L) Tárgyfelelős intézet: GÉIK Tantárgyelem: A
Tárgyfelelős: Korózs József	
Közreműködő oktató(k): ,	
Javasolt félév: 2	Előfeltétel: Fizika alapjai
Óraszám/hét: 2 ea + 2 gy Óraszám/félév: 10 ea + 10 gy	Számonkérés módja (a/gy/k/b): aláírás + Kollokvium
Kreditpont: 6	Munkarend: nappali / levelező
Tantárgy feladata és célja: Alapvető fizikai jelenségek megismerése, definiálása. Egyszerűbb és összetettebb példa szintű számítások elvégzése Fejlesztendő kompetenciák: tudás: Ismeri a vegyipar és a kapcsolódó iparágak területén alkalmazott folyamatok matematikai és természettudományos (kémiai és fizikai) hátterét. képesség: Képes alkalmazni a termék- és technológiai tervezés kapcsolódó számítási, modellezési elveit és módszereit. attitűd: Törekszik arra, hogy önképzése a vegyészmérnöki szakterületen folyamatos és szakmai céljaival megegyező legyen. autonómia és felelősség: -	
Tantárgy tematikus leírása:	
Előadások a fizika különböző tématerületeiből és példaértékű számítások bemutatása:	
Félévközi számonkérés módja: Félév során 2 ZH pontösszege legalább 50+%. Pótlás darabonként 1 alkalommal. Félév során 2 ZH pontösszege legalább 50+%. Pótlás darabonként 1 alkalommal. Gyakorlati jegy / kollokvium teljesítésének módja, értékelése: Kollokvium: Kollokvium:	
Kötelező irodalom: 1. Kovács Endre, Paripás Béla: Fizika I. online jegyzet (2011)	
Ajánlott irodalom:	
Egyéb:	