

## Foglalkozási terv

Tantárgy neve, kódja: **Mechanika labor, FIO1006, FIO1006L**  
Meghirdetés féléve: **2020/2021. II. félév**  
Számonkérés: **gyakorlati jegy**  
Tantárgyfelelős: **Dr. Varga Klára, főiskolai tanár**  
Oktató: **Dr. Beszeda Imre, főiskolai tanár**

### ***Félévi követelmények:***

Labor mérési feladatok elvégzése az alábbi témakörökben: szakítási és nyírási szilárdság vizsgálata, nyújtási rugalmassági modulus meghatározása, torziósmodulus meghatározása, felületi feszültség mérése, folyadék belsőúrlódási együttható hőmérséklet függésének vizsgálata, folyadék belsőúrlódási együttható meghatározása Stokes-törvénye alapján, kényszerrezgés vizsgálata, rezonanciagörbe felvétele, rúgón rezgő test mozgásának vizsgálata, nehézségi gyorsulás meghatározása fonálingával, lejtőn leguruló golyó mozgásának vizsgálata, hang terjedési sebességének meghatározása Kundt-csővel, áramlás sebességének mérése.

Az első alkalommal kerül sor a mérések beosztására, valamint a kötelező munka-, baleset- és tűzvédelmi oktatásra.


**Levelező tagozaton:** a mérésekre és a munka-, baleset- és tűzvédelmi ismeretekre felkészülés otthoni, önálló munkával történik. Ellenőrzés az első konzultáción.

A stúdium gyakorlati jeggyel zárul. Megszerzésének formája: a félévre előírt összes mérési feladat értékelhető elvégzése. Három (levelező tagozaton kettő) vagy több értékelhetetlen mérés „nem értékelhető” neptun-bejegyzést von maga után. Minden mérés referálással kezdődik. Sikeres referálás után elvégezhető a mérés. Sikertelen referálás esetén az adott mérés is értékelhetetlen. A foglalkozásokon a részvétel kötelező (ld TVSz.), hiányozni max 3 alkalommal lehet, és a hiányzásokat orvosi igazolással kell igazolni a következő megjelenés alkalmával. Az igazolt hiányzások miatt elmaradó mérések pótlására a vizsgaidőszak első hetében van lehetőség. A gyakorlati jegyet az egyes mérési feladatok átlaga adja.

A tantárgy jellege nem teszi lehetővé az elégtelen gyakorlati jegy javítását a vizsgaidőszakban!

Nyíregyháza, 2021. febr. 4.

  
Dr Szigeti Ferenc  
tanszékvezető

  
Dr. Beszeda Imre  
oktató