

**Elektronika III. GEVEE510-BL és Elektronikus mérések GEVEE510BL tantárgy
levelező tagozatos BSc villamosmérnök hallgatók részére**

Hét	1. csoport	2. csoport
	Laboratóriumi rend és balesetvédelmi oktatás, csoportbeosztás, követelmények ismertetése	
4 (39)	Elektronikai alapmérések: Tranzisztoros kapcsolások	Számítógépes adatgyűjtő kártya analóg kimenetének használata, mérések érzékelőkkel
12 (47)	Számítógépes adatgyűjtő kártya analóg kimenetének használata, mérések érzékelőkkel	Elektronikai alapmérések: Műveleti erősítő kapcsolások

Miskolc, 2022. szeptember 2.

Dr. Kovács Endre
int. ig. egyetemi docens

Szabó Norbert
mesteroktató

**Elektronika III. GEVEE510-BL és Elektronikus mérések GEVEE510BL tantárgy
levelező tagozatos BSc villamosmérnök hallgatók részére
FÉLÉVI KÖVETELMÉNYEK**

A tantárgy lezárásának módja:

aláírás, gyakorlati jegy

Félév elismerésének módja:

Az aláírás megszerzésének feltétele: A félév során mind a műszeres mérések, mind a számítógépes mérések részről megfelelt szint elérése, illetve a balesetvédelmi oktatáson való részvétel. **A gyakorlatok látogatása kötelező.**

A félévi tevékenység értékelése**A) Műszeres mérések:**

A mérések végén egy jegyzőkönyvet kell készíteni, amelyet a mérések befejezését követő héten kell benyújtani (e-mailben) értékelésre az oktatónak. A jegyzőkönyvek darabonként 0-20 pont skálán lesznek értékelve. Akkor megfelelő a jegyzőkönyv, ha az oktató legalább 10 - 10 pontra értékeli mindkettőt. A jegyzőkönyv beadásánál minden megkezdett hét késés 5 pont levonást eredményez.

B) Számítógéppel támogatott mérések:

Különböző, számítógéppel támogatott mérési feladatot kell megoldani LABview környezetben. Hallgatótól elvárt a kiadott anyag alapján az órára való felkészülés. A kiadott feladatok megoldását és az órai munkát a gyakorlat során az oktató 0-40 pontos skálán értékeli. Megfelelő a mérés, ha feladatonként legalább eléri a 50%-ot összességében eléri a min. 20 pontot a hallgató. Hiányzás 0 pontnak felel meg.

A gyakorlati jegy meghatározása

Az elérhető maximális pontszám $40+40=80$ pont

Elégtelen a műszeres mérés, ha a jegyzőkönyv minősítése nem megfelelő.

Elégtelen a számítógépes mérés, ha valamelyik feladat nem megfelelő minősítésű.

A gyakorlati jegy csak akkor nem elégtelen, ha mindkét részről megfelelő minősítést ért el a hallgató.

Elégséges 40 - 49 pont

Közepes 50 - 59 pont

Jó 60 - 69 pont

Jeles 70 - 80 pont

Aláírás és gyakorlati jegy pótlása

Pótolni csak a nem megfelelőre minősített vagy elmulasztott feladatot vagy mérést lehet. Ez esetben egy beszámolót kell készíteni az adott témával kapcsolatban min 4 oldal terjedelemben.

Pótolni egy műszeres mérést és egy számítógépes mérést lehet maximum. A nem megfelelő jegyzőkönyv a hibák kijavításával a szorgalmi időszakban pótolható.

Végleges aláírás megtagadás:

Aki kettő vagy több feladatot nem ad be vagy 50%-nál többet hiányzik a gyakorlatokról félév során, az végleges aláírás megtagadásban részesül, ami nem pótolható.

Miskolc, 2022. szeptember 2.

Dr. Kovács Endre

int. ig. egyetemi docens

Szabó Norbert

mesteroktató