

módosítva: 2019. szeptember 6.

**Komplex anyagtudományi vizsgálati labor (BMEVEFAM410)
2019. sz**

A tantárgy célkit zése:

Kutatómunka a szakirányhoz kapcsolódó kutatási területeken, valamint egy, a tárgy el adója által kiválasztott m szeren mintasorozat vizsgálata, a készülék önálló használatának elsajátítása.

A tantárgy tematikája:

1. feladat: Önálló projektfeladat a diplomamunka vagy önálló feladat témavezet irányításával. Id tartam: ~35 óra. Az önálló projektfeladat elkészítése során a hallgató m szeres anyagvizsgálati módszereket sajátít el.

2. feladat: A tárgy el adója által kiválasztott nagym szeren mintasorozat vizsgálata, a készülék önálló használatának elsajátítása. A gyakorlatsorozat elvégzése után a hallgatónak bizonyítani kell, hogy a m szeren adott feladatkör önálló elvégzésére alkalmas, mérési problémákat önállóan képes megoldani. Id tartam: ~20 óra. A feladatot a hallgató lehet leg nem a diplomamunkájához közvetlenül köt d kutatócsoportban végzi.

Követelmények:

1. feladat: A szorgalmi id szakban beszámoló és jegyz könyvek eredményes elkészítése az önálló projektfeladatból. A hallgató a munkát kb. 10 perces PowerPoint el adásban is bemutatja tanárai és hallgatótársai el tt. Tervezett id pont a pótlási hét.

2. feladat: A szorgalmi id szakban legalább 10 oldal (általánosan 10-20 oldal) terjedelm írásbeli szakmai beszámoló a m szeres mérések b l. Nem a diplomamunka rövidített változatát kérem, hanem annak írásos bizonyítékát, hogy elsajátította a hallgató a mérési módszert: elméleti háttér, mintael készítés, mérés, kiértékelés.

Derüljön ki a dolgozatból, hogy hol és kinél dolgozott a hallgató. A beszámolót nyomtatva és elektronikusan is le kell adni. Határid : 2019. december 13. (péntek) 12:00.

Osztályzás:

1. feladat: A BME témavezet (ha van, akkor a küls s témavezet vel egyeztetve) javasol egy jegyet és email-ben megküldi számomra. Súly: 60%.

2. feladat: A készülék felel se javasol osztályzatot a hivatalos email címér l írva. Súly: 40%.

Határid : 2019. december 13. (péntek) 12:00.

Akinek bármilyen problémája, kérdése van, keressen engem személyesen vagy e-mailben.

Üdvözlettel:

Szilágyi András