

Tanszék:

Környezetmérnöki

Szak:

Környezetmérnök BSc

Tantárgy cím:

Szakdolgozat

Tantárgykód:

MSB486MNKM

Tantárgyfelelős:

Dolgosné Dr. Kovács Anita

Szemeszter:

7

Kredit:

15

Órák száma:

Előadás: 0
Gyakorlat: 6
Labor: 0

Számonkérés módja:

Aláírás

Célkitűzés:

A tantárgyi feladatot a szorgalmi időszak 14 hete alatt kell teljesíteni, egy környezetvédelemmel kapcsolatos műszaki téma (pl. auditálás, hatásvizsgálat; egy ipari technológia környezeti hatásai és ezek csökkentése; szennyvízfeldolgozó, hulladék feldolgozó és tároló létesítésének tervezése; ökológiai terméktervezés; zajcsökkentési megoldások tervezése, környezetkímélő energiatermelés, vagy hasznosítás, stb.) kidolgozásával 40-50 oldal terjedelemben és további mellékletekkel. A kidolgozáskor mérnöki módszereket kell alkalmazni (számítások, rajzok, számítógépes feldolgozás, mérések) és az átvett irodalmi és üzemi referencia adatok mellett saját elképzeléseket, megoldásokat, eredményeket, következtetéseket kell felmutatni. A konzulensek irányításával elkészült dolgozatot - amit külső szakember is bírál - a Záróvizsga Bizottság előtt szóban meg kell védeni.
--

Rövid leírás

Környezetvédelemmel kapcsolatos műszaki téma kidolgozása 40-50 oldal terjedelemben, további mellékletekkel. A szakdolgozati téma a Komplex projekt tantárgyon belül megpályázott téma (erről bővebben ld. Komplex projekt), ettől eltérni a szakvezető engedélyével lehet. A téma kidolgozása mérnöki módszerekkel történik (műszaki rajzok, mérések, számítások, számítógépes feldolgozás) és a feldolgozott szakirodalmi és üzemi adatok mellett saját elképzeléseket, eredményeket, megoldásokat, következtetéseket is kell tartalmaznia. A konzulens(ek) irányításával elkészült dolgozatot külső szakember bírálja. A záróvizsgán a dolgozatot a jelöltnek szóban meg kell védeni.

Követelmények a szorgalmi időszakban:

konzultációkon való rendszeres részvétel, kapcsolattartás a konzulensekkel, dolgozat elkészítése és beadása a megadott határidőkre.

Követelmények a vizsgaidőszakban:

A témavezető által adott aláírás/ aláírás megtagadását a tantárgyfelelős írja be az ETR-be az általa meghatározott időpontban. A jegybeírásra az ETR-ben nem kell feljelentkezni.

Pótlási lehetőségek:

A dolgozat a szorgalmi időszakban folyamatosan javítható – a témavezető által meghatározott időpontig.
--

Konzultációs lehetőségek:

A mindenkori témavezető oktató által megjelölt időpontokban.
--

Jegyzet, tankönyv, felhasználható irodalom:

A mindenkori témavezető oktató által a témában szükségesnek tartott ajánlott és kötelező irodalom mellett a hallgatók kutatása során fellelt és használhatónak ítélt adatforrások

Tárgykurzusok:

Előadás			
Oktatók	Nap/idő	Hely	Megjegyzés

Gyakorlat			
Oktatók	Nap/idő	Hely	Megjegyzés
-	-	-	

Részletes tantárgyprogram:

	Előadások heti bontásban	Gyakorlatok heti bontásban
1. hét		Jelentkezési lapok kitöltése
2. hét		Jelentkezési lapok alapján Konzulensek meghatározása konzultációk
3. hét		konzultációk
4. hét		konzultációk
5. hét		konzultációk
6. hét		konzultációk
7. hét		konzultációk
8. hét	Őszi szünet	
9. hét		konzultációk
10. hét		konzultációk
11. hét		konzultációk
12. hét		konzultációk
13. hét		konzultációk
14. hét		az eddig elkészített dolgozat leadása
15. hét		dolgozatok értékelése, javítása

Pécs, 2020. szeptember 01.