



Tárgytematika

Félév:	2015/16/2
Tárgynév:	Egyéni tervezési feladat
Tárgykód:	VEMKVVM236T
Felelős szervezet neve:	Vegyéssz mérnöki és Folyamatmérnöki Intézet
Felelős szervezet kódja:	MKVV2
Tárgyfelelős neve:	Dr. Németh Sándor

Oktatás célja:

Az Egyéni tervezési feladat a vegyész mérnök mesterszakos hallgatók tantervében fontos szerepet játszik.

Az oktatás e formájának célja, hogy a hallgatók:

- tapasztalatot szerezzenek a vegyész mérnöki tervezés folyamatáról, amely a koncepcionális fázistól a részletes tervek kidolgozásáig tart,
- a különböző tantárgyakban tanult vegyész mérnöki ismeretek alkalmazását olyan szinten gyakorolják, amely a lehető legközelebb van az ipari tevékenységhez,
- direkt módon és kreatívan fogjanak hozzá a tervezési feladatokhoz,
- legyenek képesek átfogó, részletes műszaki jelentés írására,
- teljesítsék a IChemE akkreditálási követelményeit.

Tantárgy tartalma:

- A tervezési feladat részletes megismerése (termék, berendezés, irányító-, biztonságrendszer)
- Irodalmazás
- A fizikai-kémiai tulajdonságok számítása (összegűjtése)
- Részletes tervezés (termék, berendezés, irányító-, biztonságrendszer)
- Az tervezett új rendszer elhelyezése a technológiában.
- Indítás, leállítás (Opcionális)
- Életciklus elemzés, környezetvédelmi elemzés (berendezés tervezésekor)
- Energetikai elemzés (berendezés tervezésekor)
- Költségbecslés, gazdasági analízis



Tárgytematika

Félév:	2015/16/2
Tárgynév:	Egyéni tervezési feladat
Tárgykód:	VEMKVVM236T
Felelős szervezet neve:	Vegyészmérnöki és Folyamatmérnöki Intézet
Felelős szervezet kódja:	MKVV2
Tárgyfelelős neve:	Dr. Németh Sándor

Tantárgy tartalma:

10. Értékelés

Számonkérési és értékelési rendszere:

A köztes határidőket, mérföldköveket a témavezető és a konzulens határozza meg. A végső jegyet az írásbeli dolgozat és a szóbeli beszámoló alapján a tanszéki értékelő bizottság határozza meg.

A dolgozat leadási határideje: a szorgalmi időszak utolsó hetének hétfőjén 12 óra. A dolgozatot elektronikusan (pdf fájl) a szakvezetőnek, nyomtatva a témavezetőnek kell leadni. Szóbeli beszámoló az intézeti tanszékek által megadott időpontokban a szorgalmi időszak utolsó hetén lesznek.

Kötelező és ajánlott irodalom:

Irodalomjegyzék megtalálható a Moodle tanulmányi rendszerben.