



Tárgytematika

Félév:	2010/11/1
Tárgynév:	Válogatott vegyipari technológiák laborgyakorlat
Tárgykód:	VEMKTEB136A
Felelős szervezet neve:	MOL Ásványolaj- és Széntechnológia Intézeti Tanszék
Felelős szervezet kódja:	MKOL
Tárgyfelelős neve:	Dr. Hancsók Jenő

Oktatás célja:

Az elméleti oktatáshoz kapcsolódó laboratóriumi számítási gyakorlatok elsajátítása.

Tantárgy tartalma:

A tantárgy részletes tematikája 1. Benzoltelítő izomerizálás (Írásbeli és szóbeli beszámoló) Mérésvezető: Dr. Hancsók Jenő 2. Gázolajpárlatok kéntelenítése (Írásbeli és szóbeli beszámoló) Mérésvezető: Dr. Hancsók Jenő 3. Középpárlatok aromástartalmának csökkentése (Írásbeli és szóbeli beszámoló) Mérésvezető: Dr. Hancsók Jenő 4. Trigliceridek motorhajtóanyag-célú hidrogénezése (Írásbeli és szóbeli beszámoló) Mérésvezető: Dr. Hancsók Jenő 5. Üvegipari technológia vizsgálata (Írásbeli és szóbeli beszámoló) Mérésvezető: dr.Korim Tamás 6. Kerámiaipari technológia (Írásbeli és szóbeli beszámoló) Mérésvezető: dr.Korim Tamás 7. Véggázok katalitikus tisztítása (Írásbeli és szóbeli beszámoló) Mérésvezető: dr.Kovács József 8. Földgáz katalitikus bontása (Írásbeli és szóbeli beszámoló) Mérésvezető: dr.Kovács József 9. Zárt sugárforrások alkalmazása ipari technológiai folyamatoknál (Írásbeli és szóbeli beszámoló) Mérésvezető: dr. Németh Zoltán 10. Atomerőművi radioaktív kontamináció és felszámolásának technológiája (Írásbeli és szóbeli beszámoló) Mérésvezető: Radó Krisztián 11. Rektifikáló műveletek vizsgálata (Írásbeli és szóbeli beszámoló) Mérésvezető: dr. Szokonya László 12. Ipari folyadékadszorpciós technológiák (Írásbeli és szóbeli beszámoló) Mérésvezető: dr. Szokonya László 13. Homogénfázisú katalitikus hidroformilezés vizsgálata (Írásbeli és szóbeli beszámoló) Mérésvezető: dr.Törös Szilárd 14. Friedel-Crafts reakció acilezési vizsgálata kaszkád reaktor-sorban (Írásbeli és szóbeli beszámoló) Mérésvezető: dr.Törös Szilárd

Számonkérési és értékelési rendszere:

Követelmények: A tárgy érdemjegyének megállapítása: 66% mérési eredmények jósága, 34% elméleti ismeretek. Mind a két részterületről legalább 50%-ot kell teljesíteni. A mérési eredmények esetében a nem megfelelő teljesítés a laboratóriumi gyakorlatok ismétlését von maga után, az elméleti ismeretek esetében pedig ismétlő beszámolót. Legfeljebb egy igazolatlan hiányzás.

Kötelező és ajánlott irodalom:

Kötelező és ajánlott irodalom: A technológiai mérések leírásai, amelyeket előzetesen a mérésvezető legalább 1 héttel a mérés megkezdése előtt a hallgatók rendelkezésére bocsátja. Lásd még a Válogatott vegyipari technológiák című tantárgy előadásai.