



TANTÁRGYI ADATLAP

| | | | |
|--|--|------------------------------|---------------------|
| Tárgy neve: | | Kódja: | |
| Válogatott vegyipari technológiák laborgyakorlat | | VEMKTEB136A | |
| Selected chemical technologies laboratory practice | | | |
| Tárgyfelel s oktató: | | Tárgyfelel s tanszék: | |
| Dr. Hancsók Jen | | Ásványolaj és Szétech. | |
| Labor (óra): | | Kredit: | Számonkérés: |
| 6 (/hét) | | 6 | Gyakorlati jegy |

| A tárgy oktatója: | | | |
|-------------------|---------------|--------------|--------|
| név | kurzus típusa | kurzus kódja | nyelv |
| Dr. Hancsók Jenő | Labor | 1 | magyar |

Tantárgy képzési célja:

Az elméleti oktatáshoz kapcsolódó laboratóriumi számítási gyakorlatok elsajátítása.

Tantárgy tematikája:

A tantárgy részletes tematikája

1. Benzolteltető 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. Kerámiapari 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.Tőrös Szilárd

14. Friedel-Crafts reakció acilezési vizsgálata kaszkád reaktor-sorban (Írásbeli és szóbeli beszámoló)

Mérésvezető: dr.Tőrös Szilárd



TANTÁRGYI ADATLAP

Tantárgy követelménye:

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.

A tantárgy elvégzéséhez szükséges tanulmányi munka:

A tantárgy időbeosztása:

- Hétfő: 8-20 óráig laboratóriumi gyakorlatok

Összesen: 144 óra, ebből:

- Kontakt óra: 72 óra
- Egyéni felkészülés: 72 óra

Tantárgyhoz kapcsolódó 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.