



TANTÁRGYI ADATLAP

| | | | |
|-------------------------------|--|------------------------------|---------------------|
| Tárgy neve: | | Kódja: | |
| Finomkémiai m veletek | | VEMKMUM112M | |
| Advanced chemical engineering | | | |
| Tárgyfelel s oktató: | | Tárgyfelel s tanszék: | |
| Horváth Géza dr. | | Vegyipari M veleti Tanszék | |
| Elmélet (óra): | | Kredit: | Számonkérés: |
| 2 (/hét) | | 2 | Vizsga |

| A tárgy oktatója: | | | |
|-------------------|---------------|--------------|--------|
| név | kurzus típusa | kurzus kódja | nyelv |
| | Elmélet | 01 | magyar |

Tantárgy képzési célja:

A különböző helyekről felvett hallgatók ismeretanyagának egységesítése, a VEMKFMM218M jelű tárgy előkészítése.

Tantárgy tematikája:

- Műveletek leírása, termodinamikai eszközök és korlátok
- Folyamatos és szakaszos műveletek
- Műveleti áramlástan
- Dimenzióanalízis, hasonlóságok, analógiák
- Felületi jelenségek alkalmazásai
- Szeparációs műveletek analízise
- Az entrópia szerepe és felhasználása
- Zárthelyi
- Tiszta anyagok és keverékek minősítése és tárolása
- Ioncsere és adszorpció alkalmazása
- Klasszikus diffúziós műveletek korlátai
- Keverés és keveredés
- Ipari kromatográfia alapjai
- Gyakrabban használt finomkémiai műveletek
- Zárthelyi

Tantárgy követelménye:

Az előadások anyaga.

Tantárgyhoz kapcsolódó irodalom:

Különböző tanszéki kiadványok a finomkémiai szakmérnöki kurzushoz.