



## Tárgytematika

|                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Félév:</b>                   | 2015/16/1                           |
| <b>Tárgynév:</b>                | Korszerű reakciótechnika            |
| <b>Tárgykód:</b>                | VEMKFMM258R                         |
| <b>Felelős szervezet neve:</b>  | Vegyipari Műveleti Intézeti Tanszék |
| <b>Felelős szervezet kódja:</b> | MKMU                                |
| <b>Tárgyfelelős neve:</b>       | Rippelné Dr. Pethő Dóra             |

---

### Oktatás célja:

A hagyományos kémiai és biokémiai reaktorok területének legújabb eredményeit veszi számba.

### Tantárgy tartalma:

1. Reakciók a vegyiparban, a termelés, reaktorfejlesztés törvényei
2. Reaktorok osztályozása, cső, kevert üst
3. Reaktorok mint műveleti egységek
4. Első és másodfokú reakciók
5. Többfázisú reaktorok
6. A hő- és anyagátadás szerepe
7. Töltetes és fluid ágyas reaktorok
8. Katalizátor deaktiválódása
9. G-F, F-F reaktorok
10. G-S reakciók
11. Reaktor konfigurációk és áramlási viszonyok

### Számonkérési és értékelési rendszere:

Minden héten a kiadott feladat következő hétre történő elkészítése, beadása. A beadott feladatokra kapott jegyek számtani átlaga a kerekítés szabályainak figyelembevételével adja a gyakorlati jegyet. Az írásbeli dolgozatok és labormérések hiányzás esetén pótolhatóak. Előadások és laborok látogatása kötelező.



## Tárgytematika

|                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Félév:</b>                   | 2015/16/1                           |
| <b>Tárgynév:</b>                | Korszerű reakciótechnika            |
| <b>Tárgykód:</b>                | VEMKFMM258R                         |
| <b>Felelős szervezet neve:</b>  | Vegyipari Műveleti Intézeti Tanszék |
| <b>Felelős szervezet kódja:</b> | MKMU                                |
| <b>Tárgyfelelős neve:</b>       | Rippelné Dr. Pethő Dóra             |

---

**Kötelező és ajánlott irodalom:**