

# Praktika im 3. Semester: OC oder VM?

- **Zeitraum:**
  - 12. Februar – 9. März bzw.
  - 19. Februar – 9. März
- **Voraussetzung:**

Klausur Organische Chemie muss bestanden sein (für beide Praktika!)
- **Anmeldung:**

wie zu jeder Klausur im Studierendenportal

# Praktikum „Verfahrenstechnische Maschinen“

- Anmeldebeginn: 16.10.2017
- Anmeldeschluss: 19.01.2018  
Bei Problemen wg. OC-Nachklausur:  
bitte **unbedingt rechtzeitig melden**,  
um Platz vormerken zu können !!!
- Abmeldeschluss: 16.02.2018
- Vorbesprechung: 12.02.2018, 8:00Uhr  
Egon Eiermann HS, Geb.20.40  
Sicherheitsbelehrung, Gruppeneinteilung  
**Teilnahme ist Pflicht!**
- Praktikumszeitraum: 19.02.2018 - 09.03.2018

# Praktikum „Verfahrenstechnische Maschinen“

- Anmeldung zum Praktikum:  
<https://campus.studium.kit.edu/>
- Alle Infos und Praktikumsunterlagen bei ILIAS
- Ansprechpartner: Dr.-Ing. Harald Anlauf (MVM)  
[harald.anlauf@kit.edu](mailto:harald.anlauf@kit.edu)
- Sonderwünsche (Klausurtermin während des Praktikums oder Wunschgruppe) so früh wie möglich melden!

# Praktikum „Verfahrenstechnische Maschinen“

- 7 Versuche aus 9 Angeboten sind zu bestehen
- Versuche werden zugeteilt und nicht frei gewählt
- Versuche am Vor- und Nachmittag, Campus Süd/Campus Nord  
Präsenzzeit: Kolloquium, Durchführung ca. 4 h + Vorbereitung, Auswertung  
Protokoll, ...
  - Pumpen (MVM-VM)
  - Elektroabscheider (MVM-GPS)
  - Fließeigenschaften von Emulsionen (MVM-AME)
  - Rühren (TVT)
  - Wärmeübertragung (TVT)
  - Kältemaschine/Wärmepumpe (ITTK)
  - Wärmeübergang (ITTK)
  - Emulgieren (LVT-MRI)
  - Transportverhalten von Biomasse in einem Schneckenreaktor (ICT)

# Praktikum „Organische Chemie“

- Anmeldebeginn: 18.12.2017 (in Ilias) bzw. 30.1.18  
(Studiportal)
- Anmeldeschluss: 21.01.2018 (in Ilias) bzw. 16.02.18  
(Studiportal)
- Sicherheitsbelehrung: 9.02.2018, 14:00Uhr HS III  
**Teilnahme ist Pflicht!**
- Praktikumszeitraum: Gruppe 1: 12.02.2018 – 23.02.2018  
Gruppe 2: 26.02.2018 – 09.03.2018  
**Bei geringer Teilnehmerzahl wird unter Umständen nur ein Termin angeboten!**

# Praktikum „Organische Chemie““

- Anmeldung zum Praktikum:  
Stufe 1: Anmeldung in Ilias  
→ Angabe des Wunschtermins, Gruppeneinteilung  
Stufe 2: Anmeldung im Studierendenportal  
<https://campus.studium.kit.edu>
  
- Alle Infos und Praktikumsunterlagen unter  
<https://www.ioc.kit.edu/106.php>
  
- Ansprechpartner: Dr. Andreas Rapp (IOC)  
[andreas.rapp@kit.edu](mailto:andreas.rapp@kit.edu)

# Praktikum „Organische Chemie“

- Darstellung von fünf Präparaten aus den unterschiedlichsten Bereichen der organischen Chemie
  - Substitutions-Reaktionen nach SN1 oder SN2
  - Additions-Reaktionen
  - Aldol-Reaktionen
  - Elektrophile Substitution am Aromaten
  - Veresterungen
- Vorprotokoll:
  - theoretischer Hintergrund, der der jeweiligen Reaktion zu Grunde liegt
  - Eigenschaften der zu verwendeten Chemikalien
  - Ansatzberechnung und den Versuchsaufbau
- Hauptprotokoll:
  - Dokumentation der präparativen Vorgehensweise
  - Berechnung der Ausbeute
  - Reinheitskontrolle über Schmelzpunkt oder Brechungsindex.