

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
- 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

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.