

Praktikum Technische Chemie - CH4119

Lab CH26301

<https://www.ch.nat.tum.de/ic/lehre/tc-praktikum/>

Wintersemester 2024 und Sommersemester 2025

17. 7. 2024

Praktikum Technische Chemie für Chemiker – CH 4119

Grundlagenbeispiele

G1: Homogen basen-katalysierte
Esterverseifung

G2: Epoxidierung von Ölsäure
mittels immobilisierter Lipase

G3: Heterogene säurekatalysierte
Dehydratisierung von Alkoholen

Anwendungsbeispiele

AW1: Fällungskinetik

AW2: Adsorption und
Desorption

AW3: Verweilzeit und
chemische Reaktion

Versuche

G1, G2, G3 ganztags (3 Gruppen parallel)

AW1, AW2, AW3 halbtags

Praktikum Technische Chemie für Chemiker – CH 4119

Die Anmeldung für das TC Praktikum für Chemiker in **zwei Blöcken**

Termin Wintersemester 2024, 36 Plätze

- Anmeldung in TUM Online bis 9.11.2024, Teambildung 18. – 30.11.2024 3-er Teams.
- Sicherheitsunterweisung 8.1.2025, 14.00h ZOOM
- Die Teilnahme ist Pflicht - Bestätigung durch Unterschrift, beim ersten Praktikumsbeispiel
- Praktikum 9.1.2025 -7.2.2025. Abschlusstermin in TUMOnline 1.3.2025

Termin Sommersemester 2025

Das Praktikum finden im Anschluss an das **Biochemie Praktikum Block 1** statt

Bitte unbedingt in Biochemie Praktikum Block 1 anmelden

- Anmeldung in **TUM Online** bis 28. 4. 2025, Teambildung 5. – 15.5.2025 3-er Teams.
- Sicherheitsunterweisung 26.5.2025, 14.00h ZOOM (Die Teilnahme ist Pflicht - Bestätigung durch Unterschrift, beim ersten Praktikumsbeispiel)
- Praktikum 2.6.-25.7.2025 (in Abstimmung mit BC Prakt. Block I). Abschlusstermin in TUMOnline 18.8.2025

Arbeitstage

- **Wintersemester 2024**
 - Mittwoch und Donnerstag 9.00 - 18.00 oder 9.00 - 13:00 und 14.00 - 18.00 h
 - Montag, Dienstag und Freitag 14.00 - 18.00
- **Sommersemester 2025**
 - Dienstag, Donnerstag und Freitag 9.00 - 18.00 oder 9.00 - 13:00 und 14.00 - 18.00 h
 - Montag 14.00 - 18.00

Praktikum Technische Chemie - Bewertung

Experimente

- G Experimente 40 Punkte für G Experimente (ganzägig)
- A Experimente 20 Punkte für AW Experimente (1/2 tägig)
- In Summe 180 Punkte

Bewertung

- Antestat (Sicherheitsaspekte, Versuchsdurchführung, Auswertung) – 20 %
- Experimentdurchführung (Sicherheit, Qualität, Sauberkeit) – 10 %
- Protokoll (spätestens zwei Wochen nach der Versuchsdurchführung abzugeben, keine lange Einleitung, Qualität der Diskussion) – 50 %
- Abtestat (spätestens zwei Wochen nach Abgabe des Protokolls, ~15 Min.) – 20 %

Punkte Abzug

- Eine verspätete Protokollabgabe (5 Punkte pro Woche)
- Plagiat (0 Punkte - erneute Protokollabgabe erforderlich)