

M.Sc. Chemie

Vertiefungsbereich „Chemie der Energiekonversion“



Säulenbeauftragte: Prof. Dr. Mehtap Özasan

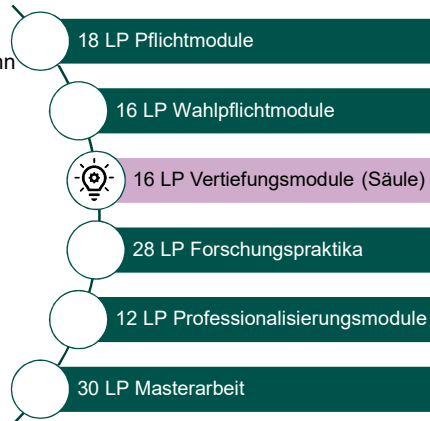
m.oezaslan@tu-braunschweig.de | Telefon +49 (0) 531 391-65792 (Head's Office)

Dein M.Sc. Chemie Studium auf einem Blick

- 4 Semester Studiendauer
- Winter- und Sommersemester Studienbeginn
- 120 Leistungspunkte (30 pro Semester)
- 6-monatige Masterarbeit

- 5 Vertiefungsbereiche (Säule)
 - „Chemie in den Lebenswissenschaften“
 - „Biophysikalische Chemie“
 - „Materialchemie“
 - „Molekülchemie“
 - „Chemie der Energiekonversion“

Weitere Informationen unter
<https://www.tu-braunschweig.de/chemie>



Deine Anmeldung



Für das WiSe
01.06. bis 15.07.



Für das SoSe
01.12. bis 15.01

SCAN ME

www.tu-braunschweig.de/bewerbung

Deine Auswahl in der Säule „Chemie der Energiekonversion“



Elektrochemie (8 LP)

Vorlesung, Elektrochemie Labor

Technologien zur Herstellung von Wasserstoff (H₂) mit Labor pro (8 LP)

Vorlesung, Übung, Wasser-Elektrolyse Labor

PEM Brennstoffzellentechnologie I mit Labor pro (8 LP)

Vorlesung, Übung, PEM Brennstoffzellen Labor

Photo(redox)katalyse (8 LP)

Vorlesung, Seminar, Photo(redox)katalyse Labor

Nachhaltige Chemie (8 LP)

Vorlesung, Übung

Ökologische Chemie (8 LP)

Vorlesung, Übung

Solare und chemische Energiekonversion (8 LP)

Vorlesung, Labor



Deine Module

Pflichtmodule

Molekülspektroskopie (5 LP), Instrumentelle Analytik (5 LP), Organometallchemie (4 LP), Reaktionsmechanismen (4 LP)

Wahlpflichtmodule

Wahlpflichtmodul 1 & 2 (je 8 LP) als Auswahl aus allen Vertiefungsmodulen (Säulen)

Forschungspraktika

Forschungspraktikum A & B (je 14 LP) direkt in einem Arbeitskreis des gewählten Vertiefungsbereiches (Säule)

Professionalisierungsmodule

Technisch-chemische Exkursion (1 LP), Auswahl aus dem gesamten Uni Modulangebot (11 LP)



Deine Lehrenden



www.tu-bs.de/chemie/forschung