

# M.Sc. Chemie

## Vertiefungsbereich „Chemie der Energiekonversion“



Säulenbeauftragte: Prof. Dr. Mehtap Özasan

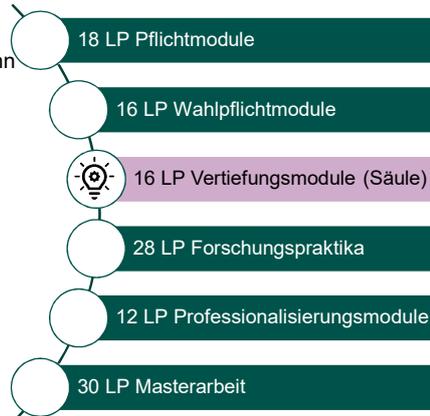
m.oezaslan@tu-braunschweig.de | Telefon +49 (0) 531 391-65792 (Head's Office)

### 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](http://www.tu-braunschweig.de/bewerbung)

### Deine Auswahl in der Säule „Chemie der Energiekonversion“



#### Elektrochemie (8 LP)

Vorlesung, Elektrochemie Labor

#### Technologien zur Herstellung von Wasserstoff (H<sub>2</sub>) 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](http://www.tu-bs.de/chemie/forschung)