



Technische Chemie

Technische Chemie

ALLGEMEIN

Chemie ist die Lehre von den Stoffen und deren Eigenschaften, Verhalten, Aufbau und Veränderungen. Sie befasst sich auch mit der Umwandlung von Stoffen sowie den dabei geltenden Gesetzmäßigkeiten.

Aus dem heutigen Alltag ist sie nicht mehr wegzudenken, sie bildet das Fundament für die Entwicklung neuer Materialien, Dünger, Medikamente, Aromen, etc. Das Studium an der TU Wien gilt als Eurobachelor.

INHALT

Das dreijährige Bachelor-Studium „Technische Chemie“ richtet sich an alle Interessenten, die eine praxisorientierte, zugleich aber gut fundierte Grundlagenausbildung in Chemie anstreben. Wer Freude an der praktischen Arbeit im Labor zur Herstellung, Umwandlung und Charakterisierung von

Stoffen und Materialien hat - das können so unterschiedliche Dinge wie High-Tech-Kunststoffe und Werkstoffe, funktionelle Nanomaterialien, pharmazeutische Wirkstoffe oder als Reagenzien verwendbare Biomoleküle sein - der ist willkommen. Grundlegende Computerkenntnisse und Fremdsprachenkenntnisse (insbesondere Englisch) sind darüber hinaus von Vorteil.

Im Rahmen des Bachelor-Studiums „Technische Chemie“ werden chemisches Grundlagenwissen und praktische Fähigkeiten für die Arbeit im chemischen Labor vermittelt.

Die AbsolventInnen des Bachelor-Studiums sind mit der praktischen Arbeit im Labor ebenso vertraut wie mit den theoretischen Grundlagen und den chemischen Grundkonzepten. Sie beherrschen die einschlägige Terminologie und kennen die wichtigen fachspezifischen Methoden. Sie verstehen die grundlegenden Eigenschaften von Materie und deren Umwandlung.



Technische Chemie



Fakultät für Technische Chemie
<http://www.chemie.tuwien.ac.at/>



Fachschaft Technische Chemie
<http://www.fsch.at/>



Studieninformation
<http://studium.tuwien.ac.at/>