

Im Studiengang müssen insgesamt 180 Credit Points (Leistungspunkte) erreicht werden:

- Pflichtbereich Chemie:** 151 CP ■
- davon Praktika: 42 CP ■
- Wahlpflichtbereich:** 17 CP ■
- davon überfachlicher Wahlbereich: 3-8 CP ■
- Abschlussbereich/Thesis:** 12 CP ■

Den *offiziellen, verbindlichen Studien- und Prüfungsplan* mit mehr Informationen finden Sie in den Satzungsbeilagen der TU Darmstadt. Hier ist im Folgenden eine *vereinfachte, exemplarische Modulübersicht* dargestellt:

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Mathematik für Chemiestudierende (8 CP)	Physik II für Chemiestudierende (5 CP)	Physik I für Chemiestudierende (5 CP)	Technische Chemie I (7 CP)	Grundpraktikum Technische Chemie (7 CP)	Studienprojekt "DaMocles" (2 CP)
Allgemeine Chemie (8 CP)	Anorganische Chemie I - Nichtmetalle (4 CP)	Grundpraktikum Physik (3 CP)	Organische Chemie II (8 CP)	Einführung in die Makromolekulare Chemie I (5 CP)	Abschlussbereich/ Thesis (12 CP)
Praktikum Allgemeine Chemie (2 CP)	Grundpraktikum Anorganische Chemie (11 CP)	Anorganische Chemie II - Metalle (4 CP)	Grundpraktikum Organische Chemie (10 CP)	Einführung in die Computergestützte Theoretische Chemie (3 CP)	
Analytische Chemie (3 CP)		Einführung in die Biochemie I (5 CP)		Instrumentelle Methoden I (5 CP)	
Grundpraktikum Analytische Chemie (5 CP)	Physikalische Chemie I (8 CP)	Physikalische Chemie II (8 CP)	Physikalische Chemie III (4 CP)	Physikalische Chemie IV (4 CP)	
Organische Chemie I (7 CP)		Gefahrstoffkunde I und II - Toxikologie (1 CP) Rechtswissenschaften (2 CP)		Instrumentelle Methoden II (3 CP)	
	<b>Wahlpflichtbereich Chemie</b> z. B. Grundpraktikum Biochemie, Grundpraktikum Makromolekulare Chemie, Instrumentelle Methoden, Einführung in die Computergestützte Theoretische Chemie, Semesterübergreifende Gruppenarbeit, Peer-Mentoring (9-14 CP)				
	<b>Studium Generale</b> Gesamtkatalog der TU Darmstadt (außer Angeboten des Fachbereichs Chemie) (3 - 8 CP)				

Information über Studienmöglichkeiten/Einschreibung

[www.tu-darmstadt.de/studieren](http://www.tu-darmstadt.de/studieren)

hobit – Schülermesse Hochschul- und Berufsinfotage

[www.hobit.de](http://www.hobit.de)

Kann ich MINT?

[www.zsb.tu-darmstadt.de/erlebe-mint](http://www.zsb.tu-darmstadt.de/erlebe-mint)

Studi für 1 Tag

[www.zsb.tu-darmstadt.de/studierende-begleiten](http://www.zsb.tu-darmstadt.de/studierende-begleiten)

Onlinehilfe zur Studienwahl

[www.self-assessment.tu-darmstadt.de](http://www.self-assessment.tu-darmstadt.de)

Vorlesungsverzeichnis

[www.tucan.tu-darmstadt.de](http://www.tucan.tu-darmstadt.de)

Internationale Bewerbungen

[www.tu-darmstadt.de/international](http://www.tu-darmstadt.de/international)

## Zentrale Studienberatung und -orientierung ZSB

- Veranstaltungen zum Studienangebot, zur Studienwahl und Karriereplanung
- Individuelle Studienorientierung
- Entscheidungsfindung im persönlichen Gespräch
- Zielgerichtete Studienplanung

Karolinenplatz 5, 64289 Darmstadt

Gebäude S1 | 01

E-Mail [info@zsb.tu-darmstadt.de](mailto:info@zsb.tu-darmstadt.de)

Sprechstunden: [www.zsb.tu-darmstadt.de](http://www.zsb.tu-darmstadt.de)

## Impressum

**Herausgeber** Die Präsidentin der TU Darmstadt

**Redaktion** Zentrale Studienberatung und -orientierung ZSB

Bitte hier falten

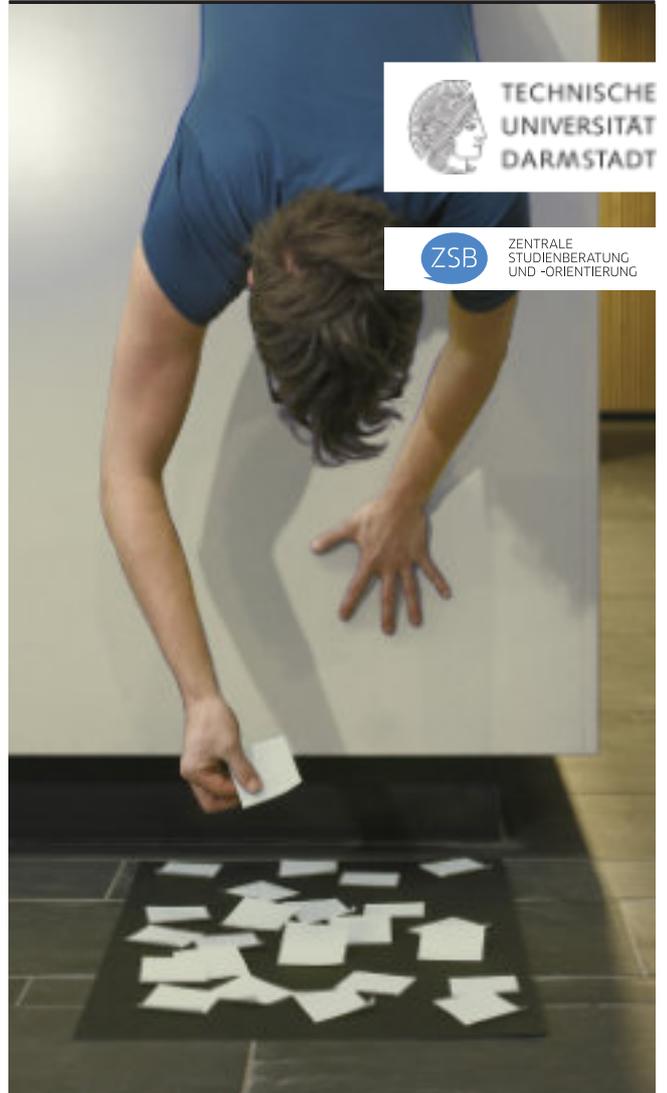
[www.tu-darmstadt.de/bewerbungsfristen](http://www.tu-darmstadt.de/bewerbungsfristen)

Bitte informieren Sie sich für Ihren Studiengang rechtzeitig unter

**Bewerbung**

# Chemie Bachelor of Science

Studieninformation



Design: DUBBEL SPÄTH, Darmstadt | Teilfoto: Gregor Schuster, Darmstadt

**Kurzbeschreibung**

Der Chemie kommt in den heutigen

Industriegesellschaften eine wichtige Funktion zu –

bspw. hinsichtlich der Entwicklung neuer Werkstoffe, Materialien und Farbstoffe oder auch neuer Verfahren zur

Nutzung fossiler und nachwachsender Energieträger.

Dabei zeichnet sich die moderne Chemie durch ihre Nähe zu anderen Wissenschaften, wie der Biologie, der Physik, den

Materialwissenschaften oder der Informatik, aus. Aber auch

innerhalb der Disziplin selbst ist eine zunehmende Aufwei-

chung der Grenzen zwischen den klassischen Teilgebieten zu

beobachten.

[www.chemie.tu-darmstadt.de](http://www.chemie.tu-darmstadt.de)