

Im Studiengang müssen insgesamt 120 Credit Points (Leistungspunkte) erreicht werden:

Pflichtbereich:	33 CP	
- davon Praktikum:	15 CP	
Fachlicher Wahlbereich:	45 CP	
Überfachlicher Wahlbereich:	12 CP	
Abschlussbereich/Thesis:	30 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
	Wahlpflichtbereich Biologie (15 CP)	Biologische und Chemische Vertiefung (6 CP)	Master-Thesis (30 CP)
	Wahlpflichtbereich Chemie (15 CP)	Forschungspraktikum (15 CP)	
	Wahlpflichtbereich Biologie und Chemie (15 CP)		
	Fachübergreifende Vertiefung* (12 CP)		
	Biologische Vertiefung (6 CP)		
	Chemische Vertiefung (6 CP)		

* Studierende wählen insgesamt 12 CP aus dem Gesamtkatalog aller Module an der TU-Darmstadt, aus dem Katalog Studienprojekte und den Modulen Kursbetreuung Chemie *oder* Biologie

Information über Studienmöglichkeiten/Einschreibung

www.tu-darmstadt.de/studieren

Onlinehilfe zur Studienwahl

www.self-assessment.tu-darmstadt.de

Vorlesungsverzeichnis

www.tucan.tu-darmstadt.de

Information für Studieninteressierte mit internationalen

Zeugnissen bei Zulassung International

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

Offene Sprechstunde: www.zsb.tu-darmstadt.de

Impressum

Herausgeber Die Präsidentin der TU Darmstadt

Redaktion Zentrale Studienberatung und -orientierung ZSB

Bitte hier falten

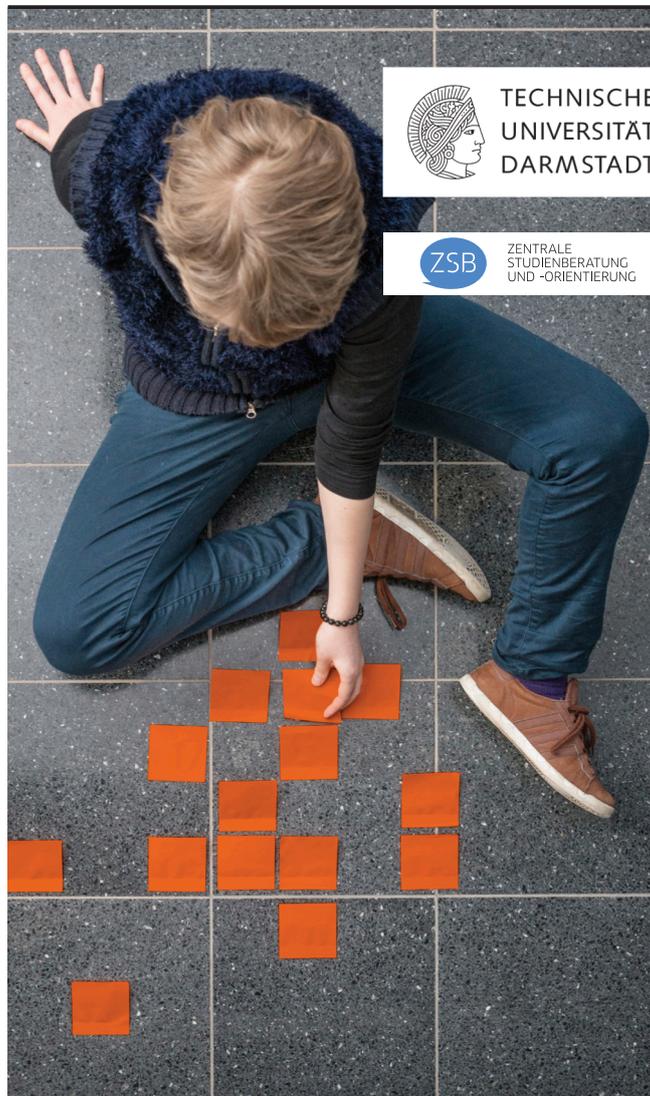
www.tu-darmstadt.de/bewerbungsfristen

Bitte informieren Sie sich für Ihren Studienzugang rechtzeitig unter

Bewerbung

Biomolecular Engineering - Molekulare Biotechnologie Master of Science

Studieninformation



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

www.chemie.tu-darmstadt.de

Der Master of Science Biomolecular Engineering bietet die Möglichkeit, sich nach eigener Wahl gezielt einzelnen und jeweils besonders aktuellen Feldern der Molekularen Biowissenschaften und Biologischen Chemie zuzuwenden. Biomolecular Engineering überträgt theoretisches Wissen über chemische und biologische Prozesse auf molekularer Ebene in die Praxis und schafft eine technologische Plattform für die gezielte Gestaltung biologischer aktiver Moleküle und Produktions-/Synthese-Prozesse. Es erlaubt Einblicke in die Funktionsweise biologischer Makromoleküle und ermöglicht die Entwicklung innovativer Produkte und Verfahren, die von maßgeschneiderten Enzymen bis hin zu neuen Biomolekül-basierten Analysemethoden oder Medikamenten reichen.

Kurzbeschreibung