






Biomolecular Engineering – Molekulare Biotechnologie (M.Sc.)

(Ordnung des Studiengangs vom 01.10.2015)

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

- **Pflichtbereich:** 18 CP 
- **Fachlicher Wahlbereich:** 45 CP 
- **Überfachlicher Wahlbereich:** 12 CP 
- **Forschungspraktikum:** 15 CP 
- **Abschlussbereich/Thesis:** 30 CP 

Daraus ergibt sich folgender *exemplarischer* Studienplan:

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester
	Wahlpflichtmodul Biologie (15 CP)	Biologische und Chemische Vertiefung (6 CP)	Master-Thesis (30 CP)
	Wahlpflichtmodul Chemie (15 CP)	Forschungspraktikum (15 CP)	
	Wahlpflichtmodul Biologie und Chemie (15 CP)		
	Fächerübergreifende 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.osa.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 zu Studienwahl, Studienangebot, Karriereplanung
- Individuelle Studienorientierung
- Entscheidungsfindung im persönlichen Gespräch
- Zielgerichtete Studienplanung

Karolinenplatz 5, 64289 Darmstadt
Gebäude S1 | 01
E-Mail info@zsb.tu-darmstadt.de
www.zsb.tu-darmstadt.de

Offene Sprechstunde (ohne Terminvereinbarung)

Di 10 - 12 Uhr
Mi 14 - 16 Uhr
Do 16 - 18 Uhr u.n.V.

Impressum

Herausgeber Der Präsident der TU Darmstadt
Redaktion Zentrale Studienberatung und -orientierung ZSB

Design: DUBBEL SPÄTH, Darmstadt | Titelfoto: Gregor Schuster, Darmstadt | Stand 11. Oktober 2018

Biomolecular Engineering – Molekulare Biotechnologie Master of Science

Studieninformation



www.chemie.tu-darmstadt.de

Der Master of Science Biomolecular Engineering bietet die Möglichkeit, sich nach eigener Wahl gezielt einzeln und jeweils besonders aktuellen Feldern der Molekularen Biowissenschaften und Biologischen Chemie zuzuwenden. Biomolekular Engineering überträgt theoretisches Wissen über chemische und biologische Prozesse auf molekularer Ebene in die Praxis und schafft eine technologische Plattform für die gezielte Gestaltung biologisch 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-basierenden Analysemethoden oder Medikamenten reichen.

Kurzbeschreibung

Bewerbung

Die Bewerbungsfrist ist je nach Studienangang unterschiedlich. Bitte informieren Sie sich rechtzeitig unter www.tu-darmstadt.de/bewerbungsfristen.

Bitte hier falten