

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

Pflichtbereich (in Summe 122 CP):

- davon Biologie: 80 CP ■
- davon Chemie, Mathematik, Physik und Fachübergreifend: 42 CP ■
- Vertiefungsbereich: 46 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
Struktur und Funktion der Organismen (9 CP)	Biodiversität und Phylogenie (9 CP)	Physiologie der Organismen (9 CP)	Ökologie und Evolution (9 CP)	Vertiefungsbereich Wahlpflicht - Biologische Vertiefung (24-32 CP) - Fachübergreifende Vertiefung (0-8 CP)	
Zellbiologie (9 CP)	Genetik – Prinzipien biologischer Informationsverarbeitung (9 CP)	Physiologie der Mikroorganismen (9 CP)	Entwicklung und Stabilität (9 CP)		
Allgemeine Chemie (6 CP)	Organische Chemie (10 CP)	Team und Präsentation (4 CP)		Vertiefungsbereich Lehre und Praxis (14 CP)	
Mathematik und Statistik für Biologen (6 CP)	Fächer-übergreifende Lehrveranstaltung (2 CP)	Biochemie (8 CP)			
		Physik für Biologen (8 CP)			Bachelor-Thesis (12 CP)
		Fächer-übergreifende Lehrveranstaltung (2 CP)	Mathematische Biologie und Biostatistik (4 CP)		

Information über Studienmöglichkeiten/Einschreibung

www.tu-darmstadt.de/studieren

hobit – Schülermesse Hochschul- und Berufsinfotage

www.hobit.de

Kann ich MINT?

www.zsb.tu-darmstadt.de/erlebe-mint

Studi für 1 Tag

www.zsb.tu-darmstadt.de/studierende-begleiten

Onlinehilfe zur Studienwahl

www.self-assessment.tu-darmstadt.de

Vorlesungsverzeichnis

www.tucan.tu-darmstadt.de

Internationale Bewerbungen

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

Sprechstunden: 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 Studienangriff rechtzeitig unter

Bewerbung

Biologie

Bachelor of Science

Studieninformation



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

Kurzbeschreibung

Die modernen Biowissenschaften zeichnen sich durch eine enorme fachliche Dynamik und Vielfalt aus. Neben den klassischen Fachgebieten Zoologie, Botanik, Mikrobiologie, Genetik, Physiologie und Ökologie existieren zahlreiche Nachbardisziplinen, wie beispielsweise die Biochemie, Biophysik, Bioinformatik, Biomedizin, Biotechnologie und Bioethik. Es lässt sich jedoch eine Einteilung in zwei grundsätzliche Bereiche vornehmen: die molekulare und zelluläre Biologie einerseits und die organismische und systemische Biologie andererseits.

www.bio.tu-darmstadt.de