## Materialwissenschaft (B.Sc.) - In-Kraft-Treten: 01.10.2017

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

Pflichtbereich: 145 CP - davon Praktika: 21 CP - Fachlicher Wahlbereich: 14 CP - Studium Generale: 6 CP - Abschlussbereich/Thesis: 15 CP - The state of the state

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	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Kris	Material- vissenschaft I: stallografie und (ristallchemie (5 CP)	Material- wissenschaft II: Thermodynamik des Festkörpers (4 CP)	Material- wissenschaft III: Realkristalle und ihre Eigenschaften (5 CP)	Material- wissenschaft IV: Mechanisches Materialverhalten (6 CP)	Material- wissenschaft V: Diffusion und Transport in Realkristallen (5 CP)	Material- wissenschaft VII: Funktions- eigenschaften kondensierter Materie (6 CP)
	lathematik für auingenieure I (8 CP)	Mathematik für Bauingenieure II (8 CP)	Mathematik für Bauingenieure III (8 CP)	Werkstoffherstellung und -verarbeitung (5 CP)	Material- wissenschaft VI: Kristall- und elektronische Festkörperstruktur (5 CP)	Konstruktions- werkstoffe (6 CP)
Gru	undpraktikum I (3 CP)	Grundpraktikum II (3 CP)	Grundpraktikum III (3 CP)	Fortgeschrittenen Praktikum I (3 CP)	Fortgeschrittenen Praktikum II (3 CP)	
	Physik I (5 CP)	Physik II (5 CP)	Technische Mechanik für Material- wissenschaftler (6 CP)	Numerische Methoden der Material- wissenschaft (3 CP)	Studienprojekt (2 CP)	Abschlussbereich/ Thesis und Kolloquium (15 CP)
Pal	ktikum Physik I (3 CP)	Praktikum Physik II (3 CP)	Charakterisierungs- methoden der Material- wissenschaft (6 CP)	Einführung in die Elektrotechnik (6 CP)	Physikalische Chemie II (6 CP)	
Allg	Physikalische Chemie I  (5 CP)  Physikalische (5 CP)  Materialwissenschaftliche Wahlpflichtfächer (14 CP)					
	nführung in die Material- wissenschaft (1 CP)			Nicht-technisch- naturwissen- schaftliche Wahlpflichtfächer (6 CP)		

Information über Studienmöglichkeiten/Einschreibung

www.tu-darmstadt.de/studieren

 $\label{eq:hobit-schul-und} \mbox{hobit-de Berufsinfotage} \mbox{ } \mbox{$ 

TUDay – Infotag für Studieninteressierte

www.tu-day.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

Ritte hier falten

## Materialwissenschaft Bachelor of Science

Studieninformation



## eb.tbetemreb-ut.iwem.www

Der Studiengang Bachelor of Science Materialwissenschaft befasst sich mit der Erforschung und Weiterentwicklung von Konstruktions- und und Funktionsmaterialien und bildet so eine Brücke zwischen Natur- und Ingenieurwissenschaften. Auf einer breiten naturwissenschaftlichen Basis vermittelt er auch relevante ingenieurwissenschaftliche Kenntnisse. Über rein phänomenologische Werkstoffkunde hinaus zielt der Studiengang auf ein grundlegendes mikroskopisches Verständerbarkeit.

Kurzbeschreibung

nejtringanudyewed/be.tatingsfristen

Bitte informieren Sie sich für Ihren Studiengang rechtzeitig unter

Bewerbung

www.mawi.tu-darmstadt.de