

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

Pflichtbereich:	43 CP
- davon Praktikum	16 CP
Fachlicher Wahlbereich:	6 CP
Forschungsbereich/Thesis:	55 CP

Language of tuition:
ENGLISH
certificates required

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 Studienort: Mainz	2. Semester Studienort: Darmstadt	3. Semester Studienort: Darmstadt/Mainz	4. Semester Studienort: Darmstadt/Mainz
Organische und Physikalische Polymerchemie (6 CP)	Physik der weichen Materie I (5 CP)	Advanced Soft Matter and Materials (6 CP)	Abschlussmodul: Master-Thesis (31 CP)
Moderne und industrielle Aspekte von Polymermaterialien (6 CP)	Physik der weichen Materie II (5 CP)	Forschungsmodul (24 CP)	
Kolloide und Grenzflächen (6 CP)	Fortgeschrittene Polymechemie und Polymer-Nanotechnologie (4 CP)		
Höhere Statistische Physik (5 CP)	Praktikum: Physikalische Experimente und Theorie (10 CP)		
Praktikum: Makromolekulare Chemie (6 CP)	Wahlpflichtmodul* (2 aus 4 Modulen) (6 CP)		

* Polymere an Oberflächen, Chemische Technologie von Zellstoff und Papier, Nachhaltige Polymerchemie, Technische Aspekte der makromolekularen Chemie

Study Programmes

www.tu-darmstadt.de/studieren

Online Self-Assessment

www.self-assessment.tu-darmstadt.de

Course Schedule

www.tucan.tu-darmstadt.de

Application and admission for international students
(International Office)

www.tu-darmstadt.de/application

Zentrale Studienberatung und -orientierung ZSB (Central Student Advisory)

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

Opening hours

Tuesday	10-12 a.m.	
Wednesday	2-4 p.m.	
Thursday	4-6 p.m.	and by arrangement

Imprint

Publisher	President of TU Darmstadt
Editorial office	Zentrale Studienberatung und -orientierung ZSB

Please fold here

Soft Matter and Materials Master of Science



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

Brief Description

Beim Studiengang Master of Science Physik steht die mathematisch-naturwissenschaftliche Vertiefung des Faches im Vordergrund. Der Studiengang gliedert sich in eine Vertiefungsphase (erstes Studienjahr) und eine Forschungsphase (zweites Studienjahr). Für die Studienschwerpunkte und das Nichtphysikalische Ergänzungsfach enthält der Studienplan einen Katalog von geeigneten Schwerpunkten und Ergänzungsfächern. Andere Prüfungskommission auf Antrag genehmigt werden.

www.physik.tu-darmstadt.de

Application

Application requirements for applicants with German qualifications:
www.tu-darmstadt.de/bewerbung

Formal and language requirements for applicants with international qualifications:
www.tu-darmstadt.de/application