

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

Pflichtbereich:	114 CP		Wahlpflichtbereich:	10-35 CP	
Studium Generale:	5-6 CP		Informatik-Wahlbereiche:		
Abschlussbereich/Thesis:	12 CP		- Wahlbereich Fachprüfungen:	5-30 CP	
			- Studienbegleitende Leistungen:	9-18 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
Erfolgreich ins Informatik-Studium starten (1 CP)	Algorithmen und Datenstrukturen * (10 CP)	Software Engineering (5 CP)	Informationsmanagement (5 CP)	Parallele Programmierung (5 CP)	Bachelorarbeit (12 CP)
Funktionale und objektorientierte Programmierkonzepte * (10 CP)	Rechnerorganisation * (5 CP)	Computersystem-sicherheit (5 CP)	Computernetze und verteilte Systeme (5 CP)	Informatik und Gesellschaft (3 CP)	
Digitaltechnik * (5 CP)	Mathematik II (für Informatik und Wirtschaftsinformatik) * (9 CP)	Einführung in die Künstliche Intelligenz (5 CP)		Einführung in wissenschaftliches Arbeiten (3 CP)	
Mathematik I (für Informatik und Wirtschaftsinformatik) * (9 CP)	Aussagen- und Prädikatenlogik * (5 CP)	Probabilistische Methoden der Informatik (5 CP)		Teamprojekt Softwareentwicklung (9 CP)	
Automaten, formale Sprachen und Entscheidbarkeit * (5 CP)		Modellierung, Spezifikation und Semantik (5 CP)			
		Wahlpflichtbereich (offener Wahlkatalog) Auswahl aktuell aus: Betriebssysteme; Einführung in den Compilerbau; Scientific Computing; Formale Methoden im Softwareentwurf; Visual Computing (10-35 CP)			
		Wahlbereiche Informatik (offene Wahlkataloge) (5-30 CP) Lehrveranstaltungen aus den Forschungsschwerpunkten der Informatik			
		Studienbegleitende Leistungen (offene Wahlkataloge) (9-18 CP) Seminare; Praktikum in der Lehre; Praktika, Projektpraktika und ähnliche Veranstaltungen; Studienarbeit			
Studium Generale (5-6 CP) Wahl aus den Gesamtkatalogen aller Fachbereiche der TU Darmstadt außer dem Fachbereich Informatik					

Information über Studienmöglichkeiten/Einschreibung

www.tu-darmstadt.de/studieren

hobit – Schülermesse Hochschul- und Berufsinfotage

www.hobit.de

TUday – Infotag für Studieninteressierte

www.tu-day.de

Kann ich MINT?

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

Universitätserfahrung

www.d120.de/de/studieninteressierte/universitaetserfahrung/

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

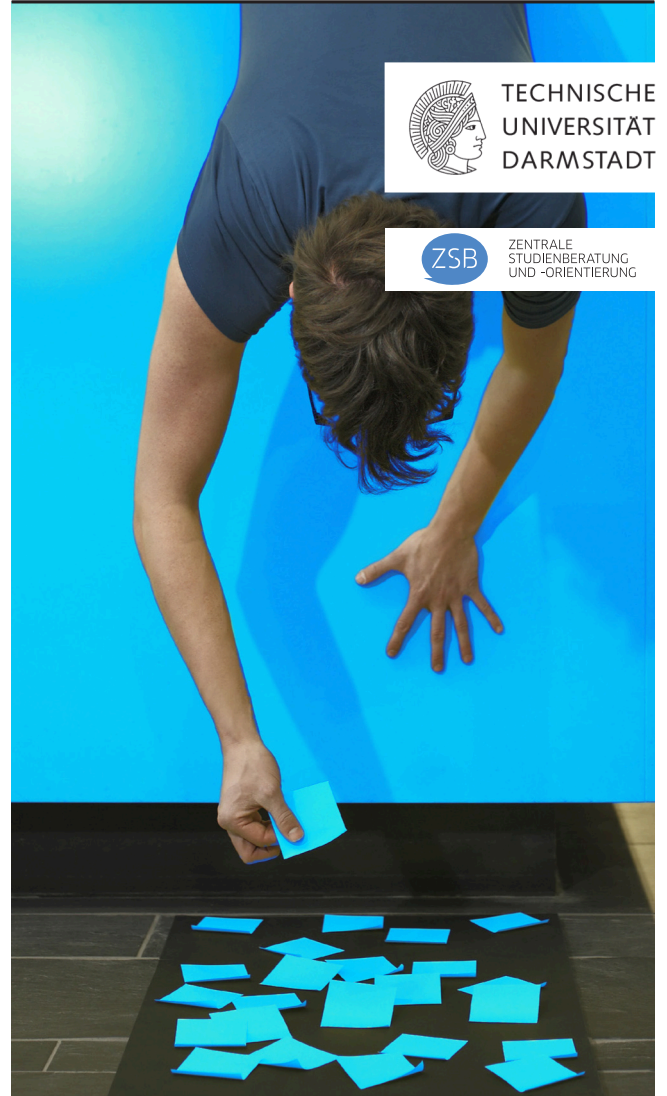
www.tu-darmstadt.de/bewerbungsfristen

Bitte informieren Sie sich für Ihren Studienangang rechtzeitig unter

Bewerbung

Informatik Bachelor of Science

Studieninformation



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

Kurzbeschreibung

Welche Gemeinsamkeiten haben Social-Media-Plattformen, Cloud-Dienste, Roboter im Katastrophenschutz, Fingerabdruck- oder Gesichtserkennung, moderne Computer und Smartphones sowie künstliche Intelligenz? Ohne Informatik würden sie alle nicht existieren.

Im forschungsorientierten Studiengang Bachelor of Science (B.Sc.) Informatik erhalten Studierende breite grundlegende Kompetenzen in den für die Informatik von heute und in der nahen Zukunft relevanten Themen, mit praktischen Anteilen inklusive Teamarbeit. Im ersten Studienjahr erhalten alle Studienanfänger*innen zudem eine Unterstützung durch studentische Mentor*innen.

www.informatik.tu-darmstadt.de