

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

Pflichtbereich:	16-67 CP	
Fachlicher Wahlbereich - Vertiefung:	9-68 CP	
Fachlicher Wahlbereich - Anwendungen:	0-38 CP	
Überfachlicher Wahlbereich:	6-9 CP	
Abschlussbereich/Thesis:	30 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
Vertiefungen – Grundlagen* (16 bis 67 CP)			Master-Thesis (30 CP)
Vertiefungen – Wahlbereich** (9 bis 68 CP)			
Anwendungen*** (0 bis 38 CP)			
Studium Generale**** (6-9 CP) offener Katalog			

* Auswahl von Lehrveranstaltungen aus den Wahlkatalogen von: Kommunikationstechnik und -systeme; System on Chip und Eingebettete Systeme *und* Software-Engineering
** Auswahl von Lehrveranstaltungen aus den offenen Wahlkatalogen Kommunikationstechnik und -systeme; System on Chip and Embedded Systems *oder* Software-Engineering
*** Auswahl von Lehrveranstaltungen aus den offenen Wahlkatalogen: z.B. Automotive Systems; Intelligente Systeme und Algorithmik; Informationsverarbeitung in der Energietechnik; Medizintechnik; Regelungstechnik und Robotik; Sichere Systeme; Visual Computing; Wirtschaftswissenschaften, Entrepreneurship und Innovation *oder* Technologie
**** Angebote des FB2 und FB 3 (Geistes- und Gesellschaftswissenschaften); Sprachen, Soft Skills; Einblick ins Berufsleben

Information über Studienmöglichkeiten/Einschreibung
www.tu-darmstadt.de/studieren

Onlinehilfe zur Studienwahl
www.self-assessment.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 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

Offene Sprechstunde: www.zsb.tu-darmstadt.de

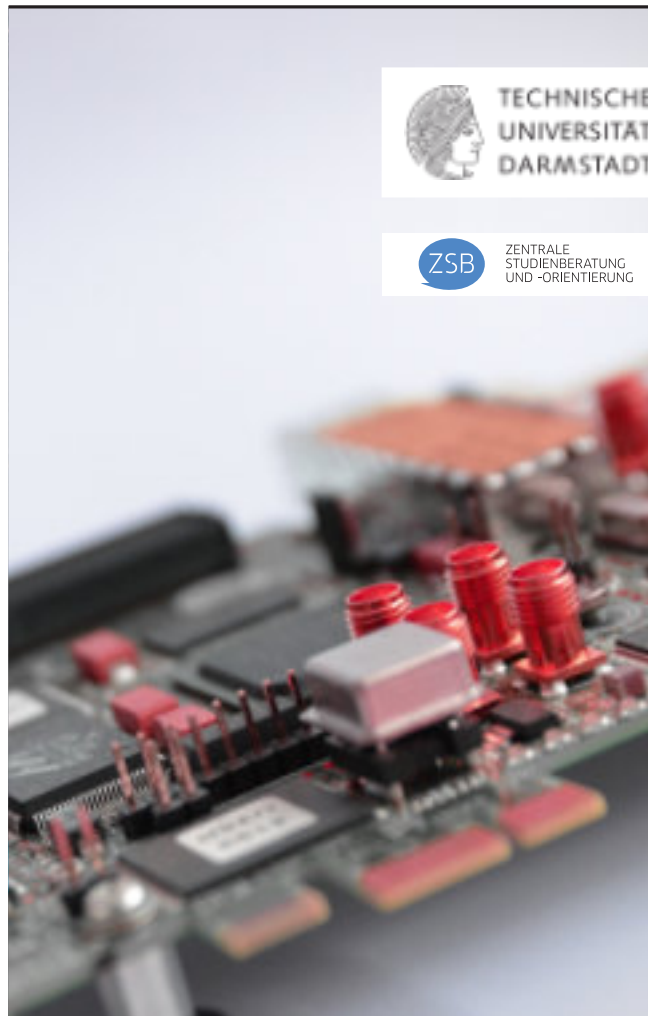
Impressum

Herausgeber Die Präsidentin der TU Darmstadt
Redaktion Zentrale Studienberatung und -orientierung ZSB

Bitte hier falten

Informationssystemtechnik Master of Science

Studieninformation



Design: DUBBEL SPÄTH, Darmstadt | Titelfoto: Fachbereich Elektrotechnik und Informationstechnik

Kurzbeschreibung

An der Schnittstelle von Elektrotechnik und Informatik befindet sich das interdisziplinär ausgerichtete Fach Informations-systemtechnik (IST). Sein Gegenstand ist die Konstruktion komplexer mikroprozessorgesteuerter Informationssysteme, die ein koordiniertes Zusammenspiel von Hardware- und Software-Entwicklung erfordern. So ist elektrische Nachrichtentechnik nicht mehr ohne die Beherrschung von großer Softwarekomplexität denkbar, während gleichzeitig die physikalischen und elektro-technischen Gesetzmäßigkeiten ihrer Einsatzumgebung immer wichtiger für die Planung der Softwaresysteme werden.

www.eti.tu-darmstadt.de

Bewerbung

Bitte informieren Sie sich für Ihren Studienengang rechtzeitig unter

www.tu-darmstadt.de/bewerbungsfristen