

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

Pflichtbereich Medizintechnik:	3 CP	■
Wahlbereich Medizintechnik (in Summe 81 CP):		
- davon Wahlpflichtbereich Technik:	min. 16 CP	■
- davon Wahlpflichtbereich Medizin:	min. 12 CP	■
- davon Wahlpflichtbereich Schwerpunkte:	25 - 53 CP	■
- davon Wahlbereich Ergänzungen:	0 - 24 CP	■
Studium Generale:	6 CP	■
Abschlussbereich/Thesis:	30 CP	■

Sprache / Language:
 Deutsch / German
 Nachweise erforderlich /
 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	2. Semester	3. Semester	4. Semester
		Pflichtbereich Medizintechnik (3 CP)	Master-Thesis und Kolloquium (30 CP)**
Wahlpflichtbereich Technik (mind. 4 Module, mind. 16 CP)			
Wahlpflichtbereich Medizin * (mind. 4 Module, mind. 12 CP)			
	Schwerpunkt-Wahlbereich (25-53 CP) Medizinische Bildgebung und Bildbearbeitung; Strahlenphysik u. -technik in d. Medizin; Digitale Zahnmedizin u. Chirurgische Robotik u. Navigation; Aktorik, Sensorik und Neurostimulation; Ethik und Technikbewertung; Medical Data Science; Entrepreneurship u. Management		
	Ergänzungs-Wahlbereich (0-24 CP) ET-Vorlesungen; Praktika und Projekt-Seminare: z.B. Ethik und Technikbewertung; Medical Data Science		
Studium Generale (6 CP) Offener Katalog			

* Wahlpflichtbereich-Schwerpunkte: Medizinische Bildgebung und Bildbearbeitung (BB); Strahlenphysik und -technik in der Medizin (ST); Digitale Zahnmedizin und Chirurgische Robotik und Navigation (DC); Aktorik, Sensorik und Neurostimulation (ASN).

** Mit Co-Betreuung auch an der Goethe-Universität Frankfurt möglich.

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

Medizintechnik Master of Science

Studieninformation



 TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

 ZENTRALE
STUDIENBERATUNG
UND -ORIENTIERUNG

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

 GOETHE
UNIVERSITÄT
FRANKFURT AM MAIN

 et:it Fachbereich
Elektrotechnik und
Informationstechnik

Kurzbeschreibung

Der Studiengang M.Sc. Medizintechnik erweitert und vertieft Kenntnisse und Fähigkeiten in den Ingenieurwissenschaften und der Humanmedizin. Er wird vom Fachbereich Elektrotechnik und Informationstechnik der TU Darmstadt in Kooperation mit dem Fachbereich Medizin der Goethe-Universität Frankfurt getragen. 80% der Lehrinhalte werden seitens der TU Darmstadt angeboten (z.B. Ingenieurwissenschaften, Informatik, Gesellschafts- und Humanwissenschaften). 20% der Lehrinhalte werden von der Goethe-Universität Frankfurt angeboten (Humanmedizin). Der Abschluss „Master of Science“ ist dem akademischen Grad „Diplom-Ingenieur“ gleichwertig. Der Studiengang bietet größtmögliche Wahlfreiheit für die Studierenden und ein breites fachliches/technisches Angebot durch interdisziplinäre Lehrimporte aus anderen Studiengängen der TU Darmstadt.

www.etit.tu-darmstadt.de

Bewerbung

Bitte informieren Sie sich für Ihren Studienangabe rechtzeitig unter

www.tu-darmstadt.de/bewerbungsfristen