

Mechatronik (M.Sc.) (Ordnung des Studiengangs vom 01.10.2014)

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

- **Pflichtbereich:** 31-34 CP ■
- **Wahlpflichtbereich:** 44-47 CP ■
- **Studium Generale:** 12 CP ■
- **Master-Thesis:** 30 CP ■

Daraus ergibt sich folgender *exemplarischer* Studienplan:

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester
Mikrotechnische Systeme* (min. 4 CP, max. 5 CP)	Echtzeitanwendung und Kommunikation mit Microcontrollern und programmierten Logikbausteinen (4 CP)	Dynamische Systeme** (mind. 4 CP, max. 6 CP)	Master-Thesis (30 CP)
Angewandte Produktentwicklung (4 CP)	Systemdynamik und Regelungstechnik II (7 CP)		
	Digitale Regelungssysteme I (4 CP)		
	Modellbildung und Simulation (4 CP)		
	Studium Generale*** (12 CP)		
	Wahlpflichtbereich**** (44-47 CP)		

* Elektromechanische Systeme I *oder* Mikrosystemtechnik

** Systemdynamik und Regelungstechnik III *oder* Höhere Maschinendynamik

*** Alle Module der FB 1, 2, 3, 15 sowie des Sprachenzentrums und bestimmte Module anderer FBs. Maximal 4 Module

**** Module aus den Wahlpflichtbereichen: Elektrotechnik und Informationstechnik und Maschinenbau (ohne ADP, Seminare und Praktika) sowie ADP, Seminare, Praktika und InfINat. Die entsprechenden Unterkataloge entnehmen Sie der Ordnung des Studiengangs.

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

Onlinehilfe zur Studienwahl
www.osa.tu-darmstadt.de

Vorlesungsverzeichnis
www.tucan.tu-darmstadt.de

Information für Studieninteressierte mit internationalen
Zeugnissen beim Akademischen Auslandsamt
www.tu-darmstadt.de/aaa

Studienorientierung und -beratung SOB

- ▶ Veranstaltungen zu Studienwahl, Studienangebot, Karriereplanung
- ▶ Individuelle Studienorientierung
- ▶ Entscheidungsfindung im persönlichen Gespräch
- ▶ Zielgerichtete Studienplanung

Karolinenplatz 5, 64289 Darmstadt
Gebäude S1 | 01, Raum 103
E-Mail info@sob.tu-darmstadt.de
www.sob.tu-darmstadt.de

Offene Sprechstunde (ohne Terminvereinbarung)

Di, Do 10 - 12 Uhr
Mi 14 - 16 Uhr
Do 16 - 18 Uhr u.n.V.

Impressum

Herausgeber Der Präsident der TU Darmstadt
Redaktion Studienorientierung und -beratung SOB

Design: DUBBEL SPÄTH, Darmstadt | Telfon: Gregor Schuster, Darmstadt | Stand 10. März 2016


Bitte hier falten

Mechatronik Master of Science

Studieninformation



 TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

 STUDIENORIENTIERUNG
UND -BERATUNG

www.mechatronik.tu-darmstadt.de

Der interdisziplinäre Studiengang Master of Science Mechatronik vertieft und erweitert die im Bachelor-Studium erlangten Kenntnisse und Fähigkeiten zur Konzeption und Produktion integrierter mechatrischer elektronischer Systeme mit automatisierten und intelligenten Funktionen. Hierfür werden fachbereichsübergreifend Elektrotechnik und Informationstechnik, Feingerechterechnik, Maschinenbau und Informatik verknüpft. Der Studiengang legt dabei seinen Schwerpunkt auf eine besondere Forschungs- und Praxisbezogenheit, die über das Advanced Research Project, Praktikum, Praktikamodul sowie anwendungsbezogene Lehrveranstaltungen gewährleistet wird.

Kurzbeschreibung

Bewerbung

Die Bewerbungsfrist ist je nach Studienangang unterschiedlich. Bitte informieren Sie sich rechtzeitig vor dem 15.01. bzw. 15.07. unter www.tu-darmstadt.de/studieren.