

NO LIMITS TO YOUR FUTURE

Sie möchten ihre kreativen Ideen in technische Lösungen zum Wohl unserer Gesellschaft einbringen? Eignen Sie sich das notwendige Wissen im Rahmen eines forschungs- und entwicklungsorientierten Studiums der Mechatronik an. Intelligente, vernetzte und interdisziplinäre Systeme erwarten Sie.

- Erhalten Sie eine moderne und forschungsorientierte Ausbildung
- Schöpfen Sie aus einem umfangreichen Lehrangebot aus Maschinenbau, Elektrotechnik und Informatik
- Gestalten Sie damit Ihr Studium flexibel nach Ihren Interessen
- Nutzen Sie die vielfältigen Kooperationen mit Partnern aus Industrie und Wissenschaft
- Qualifizieren Sie sich für die spannenden Aufgaben der Zukunft

Studiere in der Landeshauptstadt –

Erlebe die Vielfalt



Abschluss	Master of Science (M.Sc.) Mechatronik
Voraussetzungen	mind. 6-semestriger Bachelor mit fachlicher Eignung nach Zulassungsordnung für den Master Mechatronik
Studienbeginn	Wintersemester Sommersemester
Studiendauer	Regelstudienzeit 4 Semester; maximal 8 Semester; 120 ECTS
Bewerbungsfristen	bis 15. Januar 15. Juli
Studienberatung	Dipl.-Ing. Michael Seyfarth Telefon: 0711 685-82403 michael.seyfarth@isw.uni-stuttgart.de

Onlinebewerbung



www.uni-stuttgart.de/studium/bewerbung/master

Bildnachweise: Titel © ISW, Sven Cichowicz; Einklapp-, Rück- und Innenseite

© ISW, Uni Stuttgart

Design und Satz: www.weiser-design.de, Stuttgart



Master

Mechatronik



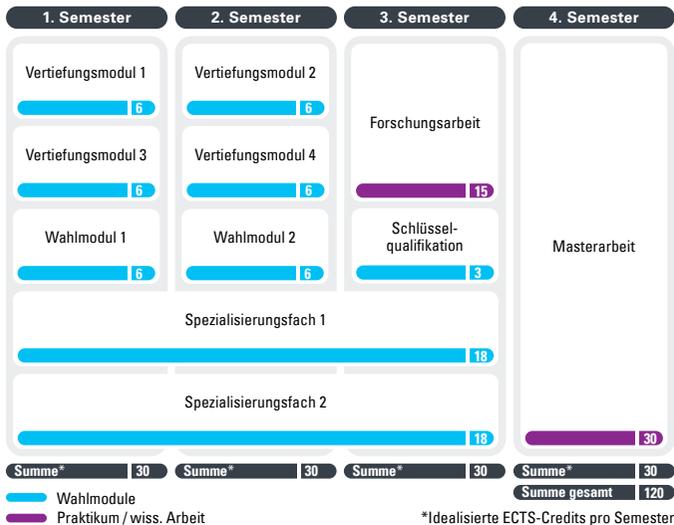
M.Sc. Mechatronik

Sind Sie an der Gestaltung und Entwicklung innovativer, technischer und autonomer Systeme interessiert? Dann ist der Studiengang M.Sc. Mechatronik das Richtige für Sie! Der Studiengang richtet sich an Absolventinnen und Absolventen eines ingenieurwissenschaftlichen Bachelorstudiengangs, die sich interdisziplinär in das Gebiet der vernetzten, intelligenten Systeme vertiefen wollen.

Die Zulassung zum Masterstudium erfolgt nach einem Abschluss in einem mindestens sechssemestrigen Bachelorstudiengang an einer Universität, Hochschule oder gleichgestellten Bildungseinrichtung, wenn Sie ausreichende, interdisziplinäre Kompetenzen in den Ingenieurwissenschaften nachweisen können. Details klären wir gerne in einem persönlichen Gespräch mit Ihnen.

Studienverlauf

Ihr Studium kann wie folgt aufgebaut sein. Im Idealfall erzielen Sie 30 ECTS-Credits pro Semester. Die Gestaltungs- und Wahlmöglichkeiten sind sehr vielfältig.



Studienverlaufsplan M.Sc. Mechatronik

Exzellente Perspektiven

Mechatronik-Ingenieur*innen arbeiten dort, wo es darauf ankommt, wechselnde Perspektiven in der Bearbeitung und Leitung von komplexen, interdisziplinären Projekten einzunehmen. Die Beschäftigungsmöglichkeiten sind damit branchenübergreifend und Ihnen stehen vielfältige Karrieremöglichkeiten unter anderem in folgenden Berufsbereichen und Aufgabengebieten offen: Forschung und Entwicklung, Konstruktion, Projektmanagement, technisches Marketing und Vertrieb, Fertigung und Produktion, Qualitätsmanagement und technische Verwaltung, ... Potenzielle Arbeitgeber sind Technologieunternehmen, Wissenschaft und Forschung, Ingenieurbüros oder auch Start-Ups.



Weitere Infos zum Master finden Sie hier:

VERTIEFUNGSMODULE

Sie vertiefen ingenieurwissenschaftliche Grundlagen, indem Sie 4 Module aus folgenden 6 Gruppen wählen:

- Industrielle Steuerungstechnik und Antriebstechnik
- Systemtheorie und Regelungstechnik
- System-Engineering
- Modellierung und Simulation
- Produktionstechnik und Logistiktechnik
- Elektrotechnik

SPEZIALISIERUNGSFÄCHER

Sie wählen Ihre Spezialisierung aus folgenden Themenfeldern:

- Systemtechnik (Steuerungs-, Regelungstechnik, Technische Dynamik)
- Mikrotechnik, Gerätetechnik und Technische Optik
- Elektrotechnik (Elektronikfertigung, KFZ-Mechatronik, Leistungselektronik)
- Produktionstechnik (Fabrikbetrieb, Konstruktionstechnik, Technologiemanagement)
- Informationstechnik (Softwaretechnik, Technische Informatik, Digitale Signalverarbeitung)

WAHLMODULE

Mit den Wahlmodulen runden Sie Ihr fachliches Profil individuell ab. Sie können aus allen mechatronischen Modulen frei wählen.

SCHLÜSSELQUALIFIKATIONEN

Sie erweitern Ihren Horizont durch fachübergreifende Themen, z.B. Wirtschaftswissenschaften, Sprachen, Rede- und Präsentationstechnik, ...

FORSCHUNGS-/MASTERARBEIT

In zwei wissenschaftlichen Arbeiten wenden Sie das in den Lehrveranstaltungen vermittelte Wissen praktisch, kreativ und selbständig an. Die Forschungsarbeit können Sie auch in Kooperation mit einem Industriepartner anfertigen. Durch zahlreiche Kontakte der beteiligten Institute ist es möglich die Masterarbeit auch im Ausland zu bearbeiten.