

Zusatzformular zur Bewerbung in den M.Sc. Autonome Systeme

Hinweis zur digitalen Barrierefreiheit: wenn Sie Schwierigkeiten haben, den Ergänzungsantrag auszufüllen, wenden Sie sich bitte an Katrin Schneider (katrin.schneider@informatik.uni-stuttgart.de)

Persönliche Daten

Name, Vorname	E-Mail*
Name des Bachelor-Studiengangs	Hochschule (Ort, Land)
(Vorläufige) Durchschnittsnote im Bachelorstudium (Nachweis erforderlich)	Aktuelle ECTS-Anzahl im Bachelorstudium
Regelstudienzeit für den Bachelorstudiengang	Wieviel ECTS sind für den Bachelorabschluss notwendig?

Tragen Sie bitte die von Ihnen besuchten Fächer/Module (Modulname und Credits) in die entsprechende Zeile ein. Doppelnennungen von Fächern sind nicht zulässig. Wenn an Ihrer Einrichtung keine ECTS vergeben wurden, tragen Sie bitte die vergebenen Credits ein und rechnen Sie nicht in ECTS um.

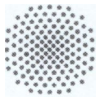
Informationen zu Ihrem Bachelorstudium

Block 1: Mathematische Kompetenzen		
Fach an der Universität Stuttgart	Fächer in Ihrem BSc-Curriculum ¹	Credits
Höhere Mathematik I und II (Lineare Algebra, Analysis, Differentialgleichungen, Vektoranalysis, komplexe Analysis)		
Höhere Mathematik III (Differentialgleichungen, Fourierreihen, Integralrechnung für Funktionen)		
Statistische und Stochastische Grundlagen (Wahrscheinlichkeitsräume, Grenzwertsätze, induktive Statistik, stochastische Prozesse)		

Block 2: Kompetenzen in Informatik und Elektrotechnik		
Fach an der Universität Stuttgart	Fächer in Ihrem BSc-Curriculum ¹	Credits
Datenstrukturen und Algorithmen (Algorithmen & Entwurf, Komplexität, Listen, Sortierverfahren, Bäume, Datenstrukturen, Graphen, Hashing)		
Technische Grundlagen der Informatik (Boole'sche Algebra, Schaltalgebra, Elektrostatisches Feld, elektrischer Strom, Digitale Schaltungen, Halbleitertechnik)		
Grundlagen der künstlichen Intelligenz (Suchen, Suchverfahren, Logik, Wissensrepräsentation, probabilistisches Schließen, Entscheidungstheorie)		
Automatisierungstechnik I (Kommunikationssysteme, Echtzeitprogrammierung, Programmiersprachen, Gerätesysteme)		

¹ Tragen Sie hier alle Fächer ein, die dem gegebenen Fach entsprechen.

Die mit * gekennzeichneten Felder enthalten freiwillige Angaben, die die Kontaktaufnahme für die Einladung zu einem Auswahlgespräch erleichtern. Bitte beachten Sie dazu auch die Hinweise nach § 14 Landesdatenschutzgesetz in der Online-Bewerbung/Bewerbungsbogen.



Block 3: Kompetenzen in der Modellierung technischer Systeme		
Fach an der Universität Stuttgart	Fächer in Ihrem BSc-Curriculum ¹	Credits
Technische Mechanik (Vektorrechnung, Statik, Kinematik, Kinetik)		
Grundlagen der Elektrotechnik (Stromkreise, Widerstand, Schaltungen, Kondensator, Magnetfeld, Induktion)		
Dynamik Mechanischer Systeme (Variationsrechnung, Newton-Euler-Gleichung, Lagrange'sche Dynamik, Bilaterale Bindungen)		
Modellierung informatischer Systeme (komplexe Objekte, Relationenmodell & -algebra, Metamodelle, Repository, UML, BPMN, Petri-Netze)		

Block 4: Kompetenzen in Regelungstechnik		
Fach an der Universität Stuttgart	Fächer in Ihrem BSc-Curriculum ¹	Credits
Regelungstechnik I (Stabilität, echtes Integralverhalten, Beobachter, Systemführung)		
Einführung in die Regelungstechnik (Systemtheoretische Konzepte, Stabilität, Beobachtbarkeit, Steuerbarkeit, Robustheit)		

¹ Tragen Sie hier alle Fächer ein, die dem gegebenen Fach entsprechen.

Die mit * gekennzeichneten Felder enthalten freiwillige Angaben, die die Kontaktaufnahme für die Einladung zu einem Auswahlgespräch erleichtern. Bitte beachten Sie dazu auch die Hinweise nach § 14 Landesdatenschutzgesetz in der Online-Bewerbung/Bewerbungsbogen.