

Informationen zum Bewerber

Name, Vorname		E-Mail*	
Name des bisherigen Studiengangs		Hochschule (Ort, Land)	
(Vorläufige) Durchschnittsnote im bisherigen Studium	Endnote	Aktuelle Durchschnittsnote (Nachweis erforderlich)	
Umrechnungsfaktor Credits im bisherigen Studium in ECTS: 1 Credit = X ECTS			

Tragen Sie bitte die von Ihnen besuchten Fächer/Module (Modulname und ECTS-Punkte) in die entsprechende Zeile ein.

Anmerkung: Doppelnennungen sind nicht zulässig.

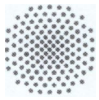
Informationen zum bisherigen Studium

Block 1: Mathematische Kompetenzen				
Fach	Fächer in Ihrem BSc-Curriculum ¹	ECTS	Fächer in Ihrem BSc-Curriculum ¹	ECTS
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	Fächer in Ihrem BSc-Curriculum ¹	ECTS	Fächer in Ihrem BSc-Curriculum ¹	ECTS
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	Fächer in Ihrem BSc-Curriculum¹	ECTS	Fächer in Ihrem BSc-Curriculum¹	ECTS
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	Fächer in Ihrem BSc-Curriculum¹	ECTS	Fächer in Ihrem BSc-Curriculum¹	ECTS
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.