Universität Stuttgart
Studienverlaufsplan Technische Kybernetik

Bachelor of Science (Ein-Fach)

1. Semester	Basismodul Analysis 1 9 ECTS	Basismodul Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1 4,5 ECTS	Basismodul Wahrscheinlichkeitstheorie / Statistik Teil 1 3 ECTS	Kernmodul Technische Mechanik I 6 ECTS	Kernmodul Einführung in die Technische Kybernetik 3 ECTS	Kernmodul Messtechnik I Teil 1 2 ECTS	SQ Programmierung und Software-Entwicklung 9 ECTS
2. Semester	Basismodul Analysis 2 9 ECTS	Basismodul Wahrscheinlichkeitstheorie / Statistik Teil 2 3 ECTS	Kernmodul Technische Mechanik II + III Teil 1 6 ECTS	Kernmodul Messtechnik I Teil 2 1 ECTS	Kernmodul Einführung in die Elektrotechnik 3 ECTS	SQ Schlüsselqualifikation fachübergreifend 3 ECTS	SQ Schlüsselqualifikation fachübergreifend 3 ECTS
3. Semester	Basismodul Analysis 3 9 ECTS	Kernmodul Technische Mechanik II + III Teil 2 6 ECTS	Kernmodul Technische Thermodynamik I 6 ECTS	Wahlmodul Natur- und Ingenieurwissenschaftliche Vertiefung Teil 1 3 ECTS	Wahlmodul Höhere Informatik und Künstliche Intelligenz Teil 1 6 ECTS	SQ Projekt-Kompetenzen Teil 1 3 ECTS	
4. Semester	Kernmodul Elektrische Signalverarbeitung 6 ECTS	Kernmodul Systemdynamik und Simulationstechnik Teil 1 3 ECTS	Wahlmodul Natur- und Ingenieurwissenschaftliche Vertiefung Teil 2 3 ECTS	Wahlmodul Höhere Informatik und Künstliche Intelligenz Teil 2 6 ECTS	SQ Projekt-Kompetenzen Teil 2 6 ECTS		
5. Semester	Kernmodul Einführung in die Regelungstechnik Teil 1 4,5 ECTS	Kernmodul Echtzeitdatenverarbeitung Teil 1 5 ECTS	Kernmodul Systemdynamik und Simulationstechnik Teil 2 6 ECTS	Wahlmodul Modellierung I 6 ECTS	Wahlmodul Anwendungsfach Teil 1 6 ECTS		
6. Semester	Kernmodul Einführung in die Regelungstechnik Teil 2 1,5 ECTS	Kernmodul Echtzeitdatenverarbeitung Teil 2 1 ECTS	Kernmodul Mehrgrößenregelung 3 ECTS	Wahlmodul Anwendungsfach Teil 2 6 ECTS	Wahlmodul Systemanalyse I 6 ECTS	Bachelorarbeit Bachelorarbeit Technische Kybernetik 12 ECTS	

Variante 2: mit den Modulen Lineare Algebra 1 und Analysis 1 bis 3. Die Module können z.T. auch in anderen Semestern als hier dargestellt belegt werden. Dies ist ein idealtypischer Studienverlaufsplan.

LHG/144-19 - Nicht rechtskräftige Lesefassung