

# Studienverlauf Mechatronik (B.Sc.) - Variante Integriertes Auslandsstudium

- Studienbeginn: WiSe 2025-26 und später -

6	Projekt/Projektmanagement			Bachelorarbeit und Kolloquium			
5	Module mit Projektcharakter mindestens 10 LP		Wahlpflichtmodule restlichen LP	Mechatronisch fachbezogene Module mindestens 15 LP			WiSe
4	Grundlagen Regelungstechnik	Steuerungstechnik	Konstruktion und Maschinenelemente	Mikrorechnertechnik	Elektrische Maschinen und Antriebe	Wahlpflichtmodul (überfachlich) <sup>1</sup>	SoSe
3	Modellierung und Simulation mecha- tronischer Systeme	Messtechnik und Sensorik	Kinematik und Kinetik	Bussysteme in der Mechatronik	Elektronik und Leistungselektronik	Thermo- und Fluidodynamik	WiSe
2	Mechatronik 2	Festigkeitslehre und Werkstoffe	Mathematik 2 für E/Me	Management und Nachhaltigkeit	Elektrotechnik 2 (Me)	Programmierung 2 (E/Me)	SoSe
1	Mechatronik 1	Statik	Mathematik 1 für E/Me		Elektrotechnik 1 (Me)	Programmierung 1 (E/Me)	WiSe