Studienverlauf Mechatronik (B.Sc.)

- Studienbeginn: WiSe 2025-26 und später -

6	Projekt/ Projekt Management			Bachelorarbeit und Kolloquium			
5	Industrielle Robotik	Mechatronik Projekt		Trends in Mechatronics	Embedded Systems	Wahlpflichtmodul[2]	WiSe
4	Grundlagen Regelungstechnik	Steuerungstechnik	Konstruktion und Maschinenelemente	Mikrorechnertechnik	Elektrische Maschinen und Antriebe	Wahlpflichtmodul (überfachlich) [1]	SoSe
3	Modellierung und Simulation mecha-tronischer Systeme	Messtechnik und Sensorik	Kinematik und Kinetik	Bussysteme in der Mechatronik	Elektronik und Leistungselektronik	Thermo- und Fluiddynamik	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

Wahlpflichtmodul (überfachlich) 1	Wahlpflichtmodule 2 [2]
[1] Wahlpflichtmodul (überfachlich): Alternativ ist jeweils eines der folgenden Module zuwählen: -Module aus einem veröffentlichten Katalog mit überfachlichen Wahlpflichtmodulen für diesen Studiengang -Andere überfachliche Wahlpflichtmodule aus dem Gesamtangebot der Hochschule nach Abschluss einer Studienvereinbarung.	[2]Wahlpflichtmodul: Alternativ ist jeweils eines der folgenden Module zu wählen: -Module aus einem veröffentlichten Katalog mit Wahlpflichtmodulen für diesen Studiengang -Andere Module aus dem Gesamtangebot der Hochschule nach Abschluss einer Studienvereinbarung

ModulKategorien

Naturwissen. Grundlag | Mechatronik | Maschinenbau | Elektrotechnik

Wahlpflichtmodul | Abschlussmodul | Informatik | Methoden / Kompetenzen