

Studienverlauf Mechatronic Systems Engineering (M.Sc.)

- Studienbeginn: WiSe 2025-26 und später -

4	Masterarbeit							
3	WiSe ⇕ SoSe	Wahlpflichtmodul (überfachlich)	Wahlpflichtmodul	Wahlpflichtmodul	Wahlpflichtmodul	Studienarbeit		WiSe+SoSe
2		Connected Systems	Entwicklung mechatronischer Systeme	Systemtheorie	Aktorik	Wahlpflichtmodul oder Modul zur inhaltlichen Anpassung	Wahlpflichtmodul (überfachlich)	SoSe
1	WiSe+SoSe	Höhere Mathematik	Höhere Mechanik	Wahlpflichtmodul oder Modul zur inhaltlichen Anpassung	Mensch-Maschine- Kooperation	Modellbildung und Simulation mechatr. Systeme	Sensorsysteme	WiSe ⇕ SoSe

Wahlpflichtmodule (überfachlich)	Wahlpflichtmodule	Auslandsstudium
<ul style="list-style-type: none"> - Patentwesen - Entrepreneurship - Unternehmensführung - Datenmanagement - Innovationsmanagement - Quality Management 	<ul style="list-style-type: none"> - Fahrzeugelektrik und Fahrzeugelektroniksysteme - Imaging Quality Assurance - Measurement and Quality - Quality Assurance in Aircraft Maintenance - Regelung mechatronischer Systeme 	<p>Im Rahmen eines Auslandsaufenthaltes können ausgewählte Module durch Module an einer Partnerhochschule ersetzt werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bei Studienbeginn WiSe i.d.R. Studienarbeit und vier Wahlpflichtmodule. - Bei Studienbeginn SoSe i.d.R. Studienarbeit, ein Wahlpflichtmodul und ggfs. andere Module. <p>Näheres regelt die Studienordnung.</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Weitere Module aus einem hochschulintern veröffentlichten Katalog. - Module zur inhaltlichen Anpassung gemäß Studienvereinbarung. - Andere Module auf Masterniveau aus dem Gesamtangebot der Hochschule nach Abschluss einer Studienvereinbarung. 		