

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