

# Studienverlauf Maschinenbau (M.Sc.) - Vertiefung Entwicklung und Produktion

- Studienbeginn: WiSe 2025-26 und später -

4	Masterarbeit							
3	WiSe ↕ SoSe	Wahlpflichtmodul	Wahlpflichtmodul	Wahlpflichtmodul	Studienarbeit		Masterprojekt	WiSe+SoSe ↕ SoSe
2		Handhabungs- und Montageplanung	Quality Engineering	Produktionslogistik	Innovationsmanagement	Wahlpflichtmodul -überfachlich- Entrepreneurship / Unternehmensführung	Wahlpflichtmodul -fachlich- Produktentwicklung 4.0 / Simulationstools in der Produktion	
1	WiSe+SoSe e	Höhere Mathematik	Höhere Mechanik	Höhere Finite Elemente Methoden	Datenmanagement	Virtual Reality and Prototyping	Produktionsorganisation	WiSe ↕ SoSe

## Wahlpflichtmodule

Als Wahlpflichtmodul -fachlich- und Wahlpflichtmodul -überfachlich- kann jeweils nur zwischen den zwei angegebenen Modulen gewählt werden.  
 Im höheren Semester sind drei Wahlpflichtmodule erforderlich. Diese können das jeweils nicht gewählte Wahlpflichtmodul -überfachlich- / -fachlich- oder Module aus einem hochschulintern veröffentlichten Katalog sein. Außerdem können Module auf Masterniveau aus dem Gesamtangebot der Hochschule nach Abschluss einer Studienvereinbarung gewählt werden.  
 Näheres regelt die Studienordnung bzw. der Wahlmodulkatalog Masterstudiengang Maschinenbau.

## Auslandsstudium

Im Rahmen eines Auslandsaufenthaltes können ausgewählte Module durch Module an einer Partnerhochschule ersetzt werden.  
 - Bei Studienbeginn WiSe i.d.R. Studienarbeit, Masterprojekt und Wahlpflichtmodule.  
 - Bei Studienbeginn SoSe i.d.R. Studienarbeit, Masterprojekt und ggfs. andere Module.  
 Näheres regelt die Studienordnung.