

# STUDIENVERLAUFSPLAN

## MASCHINENBAU – Computational Engineering

Gilt für Studienbeginn im Wintersemester.

Sem						
7	Praxis-Projekt / 18				Bachelorarbeit und Kolloquium / 12	
6	Projekt II	Computational Fluid Dynamics	BWL für Ingenieure	Simulation dynamischer Systeme	WPF	WPF
5	Projekt I	Finite Elemente	Wissenschaftliche Methodik	Messtechnik und Signalverarbeitung	Ingenieurinformatik II	WPF
4	Numerische Simulationsmethoden	Energiewandlungsmaschinen	Regelungstechnik	Digitale Produktentwicklung III	Maschinenelemente II	Elektrische Antriebstechnik
3	Mathematik III	Strömungslehre	Technische Mechanik III - Dynamik	Digitale Produktentwicklung II	Maschinenelemente I	Elektrotechnik
2	Mathematik II	Technische Thermodynamik	Technische Mechanik II - Festigkeitslehre	Digitale Produktentwicklung I	Fertigungstechnik	Ingenieurinformatik I
1	Mathematik I	Chemie / Physik mit Labor	Technische Mechanik I - Statik	Produkt- und Maschinengestaltung	Werkstoffe	Technisches Englisch
ECTS	5	5	5	5	5	5

# STUDIENVERLAUFSPLAN

## MASCHINENBAU – Computational Engineering

Gilt für Studienbeginn im Sommersemester.

Sem						
7	Praxis-Projekt / <b>18</b>				Bachelorarbeit und Kolloquium / <b>12</b>	
6	Projekt I	Projekt II	Ingenieurinformatik II	WPF	WPF	WPF
5	Maschinenelemente II	Energiewandlungs- maschinen	Regelungstechnik	Digitale Produkt-entwicklung III	Computational Fluid Dynamics	Simulation dynamischer Systeme
4	Technisches Englisch	Strömungslehre	Wissenschaftliche Methodik	Messtechnik und Signalverarbeitung	Maschinenelemente I	Finite Elemente
3	Mathematik III	Technische Thermodynamik	Technische Mechanik III - Dynamik	Numerische Simulationsmethoden	Elektrische Antriebstechnik	Fertigungstechnik
2	Mathematik II	Chemie / Physik mit Labor	Technische Mechanik II - Festigkeitslehre	Digitale Produkt- entwicklung II	Werkstoffe	Elektrotechnik
1	Mathematik I	BWL für Ingenieure	Technische Mechanik I - Statik	Produkt- und Maschinengestaltung	Digitale Produkt- entwicklung I	Ingenieurinformatik I
ECTS	5	5	5	5	5	5