


Modulübersicht

Semester	Modul 1	Modul 2	Modul 3	Modul 4	Modul 5	Modul 6	Modul 7	Summe Credits
1	Ingenieurmathematik und numerische Mathematik	Grundlagen der Technischen Mechanik	Grundlagen der Chemie und Werkstoffkunde	BWL und wissenschaftliches Arbeiten	Englisch		Praxismodul 1	30
	7 Credits	5 Credits	5 Credits	4 Credits	3 Credits		6 Credits	
2	Stochastik	Grundlagen der Ingenieurwissenschaften	Informatik und Informationsverarbeitung	BWL und wissenschaftliches Arbeiten	Englisch	Baustatik und Grundlagen der Konstruktion	Praxismodul 2	30
	4 Credits	5 Credits	4 Credits	3 Credits	3 Credits	5 Credits	6 Credits	
3	Ausgewählte Fachgebiete der Physik	Fertigungstechnik	Stahlbau und Schweißtechnologie	Werkstoffe und Schweißen			Praxismodul 3	30
	6 Credits	6 Credits	6 Credits	6 Credits			6 Credits	
4	Maschinenbau und Fertigungsmittel	Recht	Konstruktion geschweißter Baugruppen	Korrosion und Korrosionsschutz			Praxismodul 4	30
	7 Credits	5 Credits	6 Credits	6 Credits			6 Credits	
5	Projektmanagement	ERP/PPS	Mechanismen, Anlagen- und Rohrleitungsbau	Wahlpflichtmodul MS 1			Praxismodul 5	30
	6 Credits	6 Credits	6 Credits	6 Credits			6 Credits	
6	Qualitätsmanagement	Wahlpflichtmodul TM	Wahlpflichtmodul MS 2				Bachelorarbeit	30
	6 Credits	6 Credits	6 Credits				12 Credits	

Wahlpflichtmodul	Wahlmöglichkeiten
MS 1	a) VOB und Werkvertragsrecht
	b) CAD-Konstruktion
MS 2	a) Hebezeuge
	b) Baustellenmanagement und Montage

Wahlpflichtmodul	Wahlmöglichkeiten
TM	a) Leichtbau und Leichtbauwerkstoffe
	b) Facility Management

 studienrichtungsübergreifende Module


 studienrichtungsspezifische Module Metall- und Stahlbau


Modulübersicht

Semester	Modul 1	Modul 2	Modul 3	Modul 4	Modul 5	Modul 6	Modul 7	Summe Credits
1	Ingenieurmathematik und numerische Mathematik	Grundlagen der Technischen Mechanik	Grundlagen der Chemie und Werkstoffkunde	BWL und wissenschaftliches Arbeiten	Englisch		Praxismodul 1	30
	7 Credits	5 Credits	5 Credits	4 Credits	3 Credits		6 Credits	
2	Stochastik	Grundlagen der Ingenieurwissenschaften	Informatik und Informationsverarbeitung	BWL und wissenschaftliches Arbeiten	Englisch	Angewandte Technische Mechanik	Praxismodul 2	30
	4 Credits	5 Credits	4 Credits	3 Credits	3 Credits	5 Credits	6 Credits	
3	Ausgewählte Fachgebiete der Physik	Fertigungstechnik	Arbeitsplanung und Arbeitssicherheit	Elektrotechnik und Messtechnik			Praxismodul 3	30
	6 Credits	6 Credits	6 Credits	6 Credits			6 Credits	
4	Maschinenbau und Fertigungsmittel	Recht	Umwelt- und Energiemanagement	Modellierung in Fertigungstechnik und Maschinenbau			Praxismodul 4	30
	7 Credits	5 Credits	6 Credits	6 Credits			6 Credits	
5	Projektmanagement	ERP/PPS	Dienstleistungen	Wahlpflichtmodul TB 1			Praxismodul 5	30
	6 Credits	6 Credits	6 Credits	6 Credits			6 Credits	
6	Qualitätsmanagement	Wahlpflichtmodul TM	Wahlpflichtmodul TB 2				Bachelorarbeit	30
	6 Credits	6 Credits	6 Credits				12 Credits	

Wahlpflichtmodul	Wahlmöglichkeiten
TB 1	a) Produktmanagement
	b) Technische Textilien
TB 2	a) Automatisierungstechnik
	b) Instandhaltung

Wahlpflichtmodul	Wahlmöglichkeiten
TM	a) Leichtbau und Leichtbauwerkstoffe
	b) Facility Management

 studienrichtungsübergreifende Module

 studienrichtungsspezifische Module Technische Betriebsführung