

Übergangstabelle für den Bachelor of Science Maschinenbau							Stand: 11.09.2019	
Modulname_alt	Veranstaltungsname_alt	CP_alt	Lehrstuhl_alt	MP/TL	Verwendbarkeit für Profil	Modulname_neu	Fehlversuche übernehmen	CP_neu
Höhere Mathematik I	Höhere Mathematik I	9	Fak. Mathe	MP		Höhere Mathematik I	ja	9
Mechanik A	Mechanik A	5	IM	MP		Mechanik I	ja	5
Fertigungslehre und Werkstoffe	Fertigungslehre Werkstofftechnik I	6	LWT	MP		Fertigungslehre	nein	3
Maschinenelemente A	Technisches Zeichnen	3	ME	TL		Grundlagen der Werkstofftechnik	nein	5
Maschinenelemente A	Maschinenelemente	5	ME	TL		Technisches Zeichnen für MB	ja	3
Maschinenbauinformatik	Maschinenbauinformatik I + II	8	ITPL	MP		Maschinenelemente I	ja	4
Höhere Mathematik II	Höhere Mathematik II	9	Fak. Mathe	MP		Einführung in die Programmierung	ja	6
Mechanik B	Mechanik B	5	IM	MP		Höhere Mathematik II	ja	9
Werkstoffe	Werkstofftechnik II + III	5	LWT	MP		Mechanik II	ja	5
Elektrotechnik	Grundlagen der Elektrotechnik	7	Fak. ETIT	MP		Angewandte Werkstofftechnik	ja	5
Höhere Mathematik III	Höhere Mathematik III	9	Fak. Mathe	MP		Grundlagen der Elektrotechnik	nein	4
Mechanik C	Mechanik C	5	IM	MP		Höhere Mathematik III	nein	5
Thermodynamik	Thermodynamik I	5	Fak. BCI	MP		Höhere Mathematik IV	nein	5
Maschinenelemente B	Maschinenelemente II	5	ME	TL		Mechanik III	ja	5
Maschinenelemente B	Konstruktionsprojekt	4	ME	TL	PK MT, WK B PT	Thermodynamik	ja	5
Maschinenelemente B	Maschinenelemente III	5	ME	TL		Maschinenelemente II	ja	4
Physik	Physik	4	Fak. Physik	MP		Konstruktionsprojekt	ja	5
Chemie	Chemie	4	Fak. Chemie	MP		Maschinenelemente III	ja	4
Mechanik D	Mechanik D	5	IM	MP		Physik	ja	4
Grundlagen der Wärmeübertragung	Grundlagen der Wärmeübertragung	5	Fak. BCI	MP		Chemie	ja	4
Technische Betriebsführung	Statistische Verfahren im Qualitätsmanagement	5	IPS	MP	WK B MSM, WK B PT, WK B TB	Mechanik IV	ja	5
Strömungslehre	Strömungsmechanik I	4	FT	TL		Grundlagen der Wärmeübertragung	ja	5
Technische Betriebsführung	Arbeitswissenschaften	4	IPS	MP		Statistische Verfahren	ja	5
Mess- und Regelungstechnik	Messtechnik	4	WPT	TL		Strömungsmechanik I	ja	5
Mess- und Regelungstechnik	Regelungstechnik	4	Fak. ETIT	TL		Grundlagen der Arbeits- und Betriebsorganisation	ja	4
Strömungslehre	Fluidenergieanlagen I	4	FT	TL	PK MT, WK A PT, WK B MSM, WK B TB	Messtechnik	ja	4
Fertigungstechnologien	Spanende Fertigungstechnologie I	4	ISF	MP		Regelungstechnik	ja	4
Fertigungstechnologien	Umförmende Fertigungstechnologie	4	IUL	MP		Strömungsmaschinen I	ja	5
Fertigungstechnologien	Fügende Fertigungstechnologie	3	LWT	MP		Spanende Fertigungstechnologie I	nein	5
Fachwissenschaftliche Projektarbeit	Fachwissenschaftliche Projektarbeit	5		MP		Umförmende Fertigungstechnologie	nein	5
Fachpraktikum	Fachpraktikum	12		MP		Fügende Fertigungstechnologie	nein	5
Bachelorarbeit	Bachelorarbeit mit mündlicher Präsentation	12		TL		Fachwissenschaftliche Projektarbeit	ja	5
						Fachpraktikum	ja	12
						Bachelorarbeit	ja	12
Simulationstechnik in der Festkörpermechanik	Methode der Finiten Elemente I	4	IM	MP	WK B MT, WK Simulationstechnik	Methode der Finiten Elemente I	ja	5
Simulationstechnik in der Festkörpermechanik	Methode der Finiten Elemente II	4	IM	MP	WK Simulationstechnik	Methode der Finiten Elemente II	ja	5
Simulationstechnik in der Spanenden Fertigung	Simulationstechnik in der Spanenden Fertigung I	4	ISF	TL	WK Simulationstechnik	Simulationsgestützte Prozessanalyse in der spanenden Fertigung	ja	5
Simulationstechnik in der Spanenden Fertigung	Simulationstechnik in der Spanenden Fertigung II	4	ISF	TL	WK Simulationstechnik	Modellierungsmethoden für Zerspanprozesse	ja	5
Simulationstechnik in der Umformtechnik	Analytische und experimentelle Methoden in der Umformtechnik	4	IUL	MP		Entfällt		
Simulationstechnik in der Umformtechnik	Simulation in der Umformtechnik	4	IUL	MP	WK Simulationstechnik	Simulation in der Umformtechnik	nein	5
Simulationstechnik in der Automation und Robotik	Simulationstechnik in der Automation und Robotik I	4	RAP	MP		Entfällt		
Simulationstechnik in der Automation und Robotik	Simulationstechnik in der Automation und Robotik II	4	RAP	MP		Entfällt		
Modellierung und Simulation in Produktion und Logistik	Grundlagen der Simulationstechnik	4	ITPL	MP	WK Simulationstechnik	Grundlagen der Simulationstechnik	nein	5
Modellierung und Simulation in Produktion und Logistik	Modellgestützte Planung	4	LFO	MP		Entfällt		
Simulation in der Strömungsmechanik	Strömungsmechanik II	4	FT	MP	WK Simulationstechnik	Strömungsmechanik II	ja	5
Simulation in der Strömungsmechanik	Strömungsmechanik III	4	FT	MP	WK Simulationstechnik	Strömungsmechanik III	ja	5
1. Profilmodul Produktionstechnik	Maschinendynamik	4	LWT	MP	PK MT, WK A MSM, WK A PT	Maschinendynamik	nein	5
1. Profilmodul Produktionstechnik	Methoden zur Analyse von Prozessen und Werkzeugmaschinen	4	LWT	MP	PK PT, WK B MT, WK B MSM, WK B TB, WK B WT	Methoden zur Analyse von Prozessen und Werkzeugmaschinen	nein	5
1. Profilmodul Produktionstechnik	Werkstofftechnologie I	4	LWT	MP	PK WT, WK A PT, WK B MT, WK B MSM, WK B TB	Werkstofftechnologie I	nein	5
1. Profilmodul Werkstofftechnik/Werkstoffprüfung	Oberflächentechnik I	4	LWT	MP	WK A WT, WK B MT, WK B MSM, WK B PT	Oberflächentechnik I	nein	5
1. Profilmodul Werkstofftechnik/Werkstoffprüfung	Spanende Fertigungstechnologie II	4	LWT	MP	WK B MT, PK PT, WK B WT, WK B MSM	Spanende Fertigungstechnologie II	nein	5
1. Profilmodul Werkstofftechnik/Werkstoffprüfung	Werkstoffprüfung für Ingenieure/innen	4	LWT	MP	WK A WT, WK B MT, WK B MSM, WK B PT	Werkstoffprüfung für Ingenieure/innen	nein	5
1. Profilmodul Technische Betriebsführung	Arbeits- und Produktionssysteme I (APS I)	4	IPS	MP	WK B MT, WK B PT, PK TB	Grundlagen des Industrial Engineering	nein	5
1. Profilmodul Technische Betriebsführung	Grundlagen der Unternehmenslogistik und des Supply Chain Managements	4	IPS	MP	WK B PT, WK B TB	Grundlagen der Unternehmenslogistik und des Supply Chain Managements	nein	5
1. Profilmodul Technische Betriebsführung	IT-Systeme in der industriellen Produktion I	4	IPS	MP	PK TB, WK B MT, WK B PT	IT-Systeme in der industriellen Produktion	nein	5
1. Profilmodul Materialflusstechnik	Automatisierungstechnik I (ART I)	4	FLW	MP		Entfällt		
1. Profilmodul Materialflusstechnik	Materialflusssysteme I	4	FLW	MP	WK B PT, WK B TB	Materialflusssysteme I	nein	5
1. Profilmodul Materialflusstechnik	Verpackungstechnik	4	FLW	MP	WK B TB	Verpackungs-, Identifizierungs- und Automatisierungstechnik	nein	5
1. Profilmodul Maschinentechnik	Konstruieren mit Kunststoffen	4	LKT	TL	WK Simulationstechnik, WK B MT, WK B PT, WK B WT	Konstruktion und Simulation in der Kunststofftechnik	ja	5
1. Profilmodul Maschinentechnik	Konstruktionssystematik und CAD	4	ME	TL	WK A MT, WK B MSM, WK B PT, WK B TB	Konstruktionssystematik und CAD	ja	5
1. Profilmodul Maschinentechnik	Maschinendynamik	4	ME	TL	PK MT, WK A MSM, WK B PT, WK B TB	Maschinendynamik	ja	5
1. Profilmodul Modellierung und Simulation in der Mechanik	Einführung in die Materialtheorie	4	IM	TL	PK MSM, WK B MT, WK B PT, WK B TB, WK B WT	Einführung in die Materialtheorie	ja	5
1. Profilmodul Modellierung und Simulation in der Mechanik	Maschinendynamik	4	IM	TL	PK MT, WK A MSM, WK A PT	Maschinendynamik	ja	5
1. Profilmodul Modellierung und Simulation in der Mechanik	Tensorrechnung	4	IM	TL	PK MSM, WK B MT, WK B PT, WK B TB, WK B WT	Tensorrechnung	ja	5
1. Profilmodul Produktionstechnik/Werkstoffprüfung	Maschinendynamik	4	LWT	MP	PK MT, WK A MSM, WK A PT	Maschinendynamik	nein	5
1. Profilmodul Produktionstechnik/Werkstoffprüfung	Methoden zur Analyse von Prozessen und Werkzeugmaschinen	4	LWT	MP	PK PT, WK B MT, WK B MSM, WK B TB, WK B WT	Methoden zur Analyse von Prozessen und Werkzeugmaschinen	nein	5
1. Profilmodul Produktionstechnik/Werkstoffprüfung	Werkstofftechnologie I	4	LWT	MP	PK WT, WK A PT, WK B MT, WK B MSM, WK B TB	Werkstofftechnologie I	nein	5
2. Profilmodul Produktionstechnik	Kunststoffmaschinentechnik	4	LKT	MP	WK Fertigungstechnologie	Kunststoffverarbeitung I	nein	5
2. Profilmodul Produktionstechnik	Spanende Fertigungstechnologie II	4	ISF	MP	WK B MT, PK PT, WK B WT, WK B MSM	Spanende Fertigungstechnologie II	nein	5
2. Profilmodul Produktionstechnik	Umförmtechnik I	4	ISF	MP		Entfällt		
2. Profilmodul Werkstofftechnik/Werkstoffprüfung	Schwingfestigkeit	4	WPT	MP	WK A WT, WK B MT, WK B MSM, WK B PT	Schwingfestigkeit	nein	5
2. Profilmodul Werkstofftechnik/Werkstoffprüfung	Werkstoff- und Bauteilprüfung I	4	WPT	MP	PK WT, WK B MT, WK B MSM, WK B PT	Zerstörende Werkstoff- und Bauteilprüfung	nein	5
2. Profilmodul Werkstofftechnik/Werkstoffprüfung	Werkstofftechnologie I	4	WPT	MP	PK WT, WK A PT, WK B MT, WK B MSM, WK B TB	Werkstofftechnologie I	nein	5
2. Profilmodul Technische Betriebsführung	Arbeits- und Produktionssysteme II	4	IPS	MP	PK TB, WK B PT	Gestaltung von Produktionssystemen	nein	5
2. Profilmodul Technische Betriebsführung	IT-Systeme in der industriellen Produktion II	4	ITPL	MP		Entfällt		
2. Profilmodul Technische Betriebsführung	Produktionsplanung und -steuerung	4	LFO	MP		Entfällt		
2. Profilmodul Materialflusstechnik	Automatisierungs- und Robotertechnik I (ART I)	4	RAP	MP	WK A MT, WK A PT, WK B TB	Fundamentals of Robotics	nein	5
2. Profilmodul Materialflusstechnik	Materialflusssysteme II	4	FLW	MP	WK B PT, WK B TB	Materialflusssysteme II	nein	5
2. Profilmodul Materialflusstechnik	Umschlag- und Entsorgungstechnik	4	FLW	MP		Entfällt		
2. Profilmodul Maschinentechnik	Automatisierungs- und Robotertechnik I (ART I)	4	RAP	TL	WK A MT, WK A PT, WK B TB	Fundamentals of Robotics	ja	5
2. Profilmodul Maschinentechnik	Fluidenergieanlagen II	4	FT	TL	WK A MT, WK B MSM, WK B PT	Verdrängermaschinen I	ja	5
2. Profilmodul Maschinentechnik	Konstruktionslehre I	4	FT	TL		Entfällt		
2. Profilmodul Modellierung und Simulation in der Mechanik	Automatisierungs- und Robotertechnik I (ART I) ⁶	4	RAP	TL	WK A MT, WK A PT, WK B TB	Fundamentals of Robotics	ja	5
2. Profilmodul Modellierung und Simulation in der Mechanik	Einführung in numerische Methoden ^{1,3}	4	IM	TL	WK A MSM, WK B MT, WK B PT, WK B TB	Einführung in numerische Methoden	ja	5
2. Profilmodul Modellierung und Simulation in der Mechanik	Fluidenergieanlagen II ⁶	4	IM	TL	WK A MT, WK B MSM, WK B PT	Verdrängermaschinen I	ja	5
2. Profilmodul Modellierung und Simulation in der Mechanik	Konstruieren mit Kunststoffen ³	4	LKT	TL	WK Simulationstechnik, WK B MT, WK B PT, WK B WT	Konstruktion und Simulation in der Kunststofftechnik	ja	5
2. Profilmodul Modellierung und Simulation in der Mechanik	Konstruktionslehre I ⁶	4	IM	TL		Entfällt		
2. Profilmodul Modellierung und Simulation in der Mechanik	Konstruktionssystematik und CAD	4	IM	TL	WK A MT, WK B MSM, WK B PT, WK B TB	Konstruktionssystematik und CAD	ja	5
2. Profilmodul Modellierung und Simulation in der Mechanik	Kunststoffmaschinentechnik ⁴	4	LKT	TL	WK Fertigungstechnologie	Kunststoffverarbeitung I	ja	5
2. Profilmodul Modellierung und Simulation in der Mechanik	Lineare Finite Elemente Methode II: Flächentragwerke ⁷	4	IM	TL	WK B MT, WK B MSM	Lineare Finite Elemente Methode II: Flächentragwerke ⁷	ja	5
2. Profilmodul Modellierung und Simulation in der Mechanik	Lineare Finite Elemente Methode III: ANSYS ⁷	4	IM	TL	WK B MT, WK B MSM	Lineare Finite Elemente Methode III: ANSYS ⁷	ja	5
2. Profilmodul Modellierung und Simulation in der Mechanik	Methoden zur Analyse von Prozessen und Werkzeugmaschinen ¹	4	IM	TL	PK PT, WK B MT, WK B MSM, WK B TB, WK B WT	Methoden zur Analyse von Prozessen und Werkzeugmaschinen	ja	5
2. Profilmodul Modellierung und Simulation in der Mechanik	Oberflächentechnik I ²	4	IM	TL	WK A WT, WK B MT, WK B MSM, WK B PT	Oberflächentechnik I	ja	5
2. Profilmodul Modellierung und Simulation in der Mechanik	Schwingfestigkeit ⁵	4	IM	TL	WK A WT, WK B MT, WK B MSM, WK B PT	Schwingfestigkeit	ja	5
2. Profilmodul Modellierung und Simulation in der Mechanik	Spanende Fertigungstechnologie II ^{2,4}	4	IM	TL	WK B MT, PK PT, WK B WT, WK B MSM	Spanende Fertigungstechnologie II	ja	5
2. Profilmodul Modellierung und Simulation in der Mechanik	Umförmtechnik I ⁴	4	IM	TL		Entfällt		
2. Profilmodul Modellierung und Simulation in der Mechanik	Werkstoff- und Bauteilprüfung I ⁵	4	IM	TL	PK WT, WK B MT, WK B MSM, WK B PT	Zerstörende Werkstoff- und Bauteilprüfung	ja	5
2. Profilmodul Modellierung und Simulation in der Mechanik	Werkstoffprüfung für Ingenieure/innen ²	4	IM	TL	PK WT, WK A PT, WK B MT, WK B MSM, WK B TB	Werkstoffprüfung für Ingenieure/innen	ja	5
2. Profilmodul Modellierung und Simulation in der Mechanik	Werkstofftechnologie I ^{1,5}	4	IM	TL	PK WT, WK A PT, WK B MT, WK B MSM, WK B TB	Werkstofftechnologie I	ja	5
2. Profilmodul Produktionstechnik/Werkstoffprüfung	Schwingfestigkeit	4	WPT	MP	WK A WT, WK B MT, WK B MSM, WK B PT	Schwingfestigkeit	nein	5
2. Profilmodul Produktionstechnik/Werkstoffprüfung	Spanende Fertigungstechnologie II	4	WPT	MP	WK B MT, PK PT, WK B WT, WK B MSM	Spanende Fertigungstechnologie II	nein	5
2. Profilmodul Produktionstechnik/Werkstoffprüfung	Werkstoff- und Bauteilprüfung I	4	WPT	MP	PK WT, WK B MT, WK B MSM, WK B PT	Zerstörende Werkstoff- und Bauteilprüfung	nein	5