

Dualer Bachelorstudiengang Ingenieurwesen

berufsbegleitend

Basis 6 Sem

Maschinenbau/ Physikalische Technik

FBR 27.04.2014

Semester im regulären SG

Pflichtmodule	V/U/L	CP	WS		SS		WS		SS		WS		SS		WS		SS		WS		SS		
			1.A		2.A		1.B		2.B		3.A		4.A		3.B		4.B		5.A		6.A		
			1.Sem.	2.Sem.	3.Sem.	4.Sem.	5.Sem.	6.Sem.	7.Sem.	8.Sem.	9.Sem.	10.Sem.	SWS	P	CP	SWS	P	CP	SWS	P	CP	SWS	P
Naturwissenschaftliche Grundlagen																							
Mathematik I	4/2/0	6	6	FP	6																		
Mathematik II	2/2/0	4			4	FP	4																
Statistik	1/1/0	3								2	FP	3											
Physikalische Grundlagen																							
Physik Praktikum	0/0/2	2				2	SFP	2															
Chemische Grundlagen	2/0/0	2			2	FP	2																
Informatik I	2/0/2	4	4	SFP	4																		
Informatik II	2/0/2	4			4	SFP	4																
Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen																							
Statik	2/2/0	5			4	FP	5																
Festigkeitslehre	2/2/0	5						4	FP	5													
Elektrotechnik/ Elektronik/ Antriebstechnik I	2/0/0	2			2	FP	2																
Elektrotechnik/ Elektronik/ Antriebstechnik II	2/1/1	4						4	FPL	4													
Automatisierungstechnik/ Sensorik I	2/2/0	4						4	FP	4													
Automatisierungstechnik/ Sensorik II	1/0/1	3								2	FP	3											
Werkstofftechnik I	4/0/0	4			4	FP	4																
Werkstofftechnik II	0/0/2	2						2	SFP	2													
Thermodynamik/ Wärmeübertragung	3/1/0	5						4	FP	5													
Strömungslehre	3/1/0	5								4	FP	5											
Konstruktionsgrundlagen	1/0/2	4			3	SFP	4																
Konstruktionsgrundlagen/ CAD	1/0/1	3						2	SFP	3													
Fertigungsverfahren I	3/0/0	3			3	FP	3																
Fertigungsverfahren II	1/0/3	4						4	FPL	4													
Qualitätsmanagement	2/1/1	5								4	SFP	5											
Fachspezifische Vertiefung Maschinenbau																							
Dynamik	2/2/0	5								4	FP	5											
Werkstoffe/ Verfahren	1/0/1	2																		2	FP	2	
Maschinenelemente/ Konstruktion I	2/1/1	5								4	SFP	5											
Maschinenelemente/ Konstruktion II	2/1/1	5											4	SFP	5								
Produktentwicklung/CAD	3/0/1	5																		4	FPL	5	
Fertigungsverfahren III	1/0/1	2								2	FP	2											
Produktionsvorbereitung	2/1/1	5											4	FPL	5								
Fertigungsmesstechnik	2/0/2	4						4	SFP	4													
Werkzeugmaschinen	2/0/0	3											2	FP	3								
Projektmanagement/ Präsentationstechnik	1/1/0	3																		2	SFP	3	
Fachübergreifende Lehrgebiete																							
Kosten/ Invest. Rechnung	4/0/0	4																		4	FP	4	
Wirtschaftsrecht (7.Sem. MB)	2/0/0	2								2	FP	2											
Ingenieurwissenschaftliche Projekte																							
Betriebspraktikum																							7,5
Bachelorarbeit																							12
Berufspraktikum																							7,5
Profilbildung																							
WPF I	2/2/0	5																		4	SFP	5	
WPF II	2/2/0	5																		4	SFP	5	
WPF III	2/2/0	5																		4	SFP	5	
WPF IV	2/2/0	5																		4	SFP	5	
Profilbildungskatalog entspr. regulärem Studium																							
Summe der Semesterwochenstunden	128		12		12		16		16		10		10		14		14		24		0		
Summe Credits Lehre		150		12		12		18		18		12		13		18		17		30			
Credits f. prakt. Studienabschnitte		15																					15
Credits f. Bachelorarbeit		12																					12
Credits f. Bachelorprüfung		3																					3
Summe Credits		180		12		12		18		18		12		13		18		17		30			30

1. Semester des eigenen Jahrganges (A) Mo+Di TH
 2. Semester des eigenen Jahrganges (A) Mo+Di TH
 3. Semester des Folgejahrganges (A) Mo+Di TH
 4. Semester des Folgejahrganges (A) Mo+Di TH
 1. Semester des Folgejahrganges (B) Mi-Fr TH
 2. Semester des Folgejahrganges (B) Mi-Fr TH
 3. Semester des Folgejahrganges (B) Mi-Fr TH
 4. Semester des Folgejahrganges (B) Mi-Fr TH
 keine planmäßigen Tage im Untern.
 5. Semester des zweiten Folgejahrganges