

Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen Fachrichtung Maschinenbau der RWTH Aachen University

Übersicht über die Studienabschnitte und darin zu erbringende Credit Points

Studienabschnitt	Credit Points
Natur- und Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen	94
Integrationsbereich	10
Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen	61
Berufsfeld	16
Praktikum	14
Bachelorarbeit (10 Wochen)	15
	210

Empfohlener Studienverlauf

		Übergreifender Pflichtbereich						1. Semester		2. Semester		3. Semester		4. Semester		5. Semester		6. Semester		7. Semester																															
Modulverantwortliche	Dozenten	Modul				Modulkennung	V	U/L	Σ	CP	V	U/L	Σ	CP	V	U/L	Σ	CP	V	U/L	Σ	CP																													
Natur- und Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen																																																			
Triesch / Rauhut	Triesch / Rauhut	Mathematik I	7	3	2	5	w	1115624	3	2	5	7																																							
Triesch / Rauhut	Triesch / Rauhut	Mathematik II	7	3	2	5	s	1113560					3	2	5	7																																			
Triesch / Rauhut	Triesch / Rauhut	Mathematik III	7	3	2	5	w	1113560					3	2	5	7																																			
Wuttig / Wiebusch	Wuttig / Wiebusch	Physik	4	2	1	3	w	1310568	2	1	3	4																																							
Schmitt	Schmitt	Qualitäts- und Projektmanagement	2	1	1	2	s	4010867					1	1	2	2																																			
Schröder	Schröder	Mechanik I	7	2	2	4	w	4011020	2	2	4	7																																							
Schröder	Schröder	Mechanik II	7	2	2	4	s	4011021					2	2	4	7																																			
Schröder	Schröder	Mechanik III	8	3	2	5	w	4011021									3	2	5	7																															
Jupke	Jupke	Thermodynamik I	6	2	2	4	s	4011439					2	2	4	6																																			
Jupke	Jupke	Thermodynamik II	3	1	1	2	w	4011439									1	1	2	3																															
Jacobs	Jacobs	Maschinengestaltung I	3	1	2	3	w	4016002	1	2	3	3																																							
Jacobs	Jacobs	CAD-Einführung	1	0	1	1	s	4016002					0	1	1	1																																			
Jacobs/Corves	Jacobs/Corves	Maschinengestaltung II	5,5	2	2	4	w	4017845					2	2	4	5,5																																			
Jacobs/Corves	Jacobs/Corves	Maschinengestaltung III	5,5	2	2	4	s	4017848									2	2	4	5,5																															
Abel	Abel	Regelungstechnik	7	3	2	5	w	4012555											3	2	5	7																													
Broeckmann / Hopmann	Broeckmann / Hopmann	Werkstoffkunde I	6	3	2	5	w	4010831											3	2	5	6																													
Broeckmann / Hopmann	Broeckmann / Hopmann	Werkstoffkunde II	4	2	1	3	s	4010831													2	1	3	4																											
Nitsch	Nitsch	Einführung in die Arbeitswissenschaft	4	2	1	3	s	4014425													2	1	3	4																											
Integrationsbereich																																																			
N.N./komm. Hopmann	Meisen	Informatik im Maschinenbau	5	2	3	5	s	4010974							2	3	5	5																																	
Kamps	Kamps	Statistik	5	3	1	4	s	1113568							3	1	4	5																																	
Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen																																																			
von Nitzsch	von Nitzsch	Entscheidungslehre	5	2	2	4	w	8013176	2	2	4	5																																							
Letmathe	Letmathe	Buchführung und internes Rechnungswesen	6	2	2	4	w	8014696	2	3	5	5																																							
Brettel / Piller	Brettel / Piller	Einführung in die BWL	4	2	1	3	s	8015068					2	1	3	5																																			
Walther	Walther	Produktion und Logistik	5	2	2	4	w	8013778					2	2	4	5																																			
Kittsteiner	Kittsteiner	Mikroökonomie I	5	2	2	4	w	8014109					2	2	4	5																																			
Neuenkirch	Neuenkirch	Makroökonomie I	5	2	2	4	s	8014113									2	2	4	5																															
Wentzel	Wentzel	Absatz und Beschaffung	5	2	2	4	s	8013793									2	2	4	5																															
Lübbecke	Lübbecke	Quantitative Methoden der Wirtschaftswissenschaften	5	2	2	4	s	8016220									2	2	4	5																															
Balleer	Balleer	Einführung in die Empirische Wirtschaftsforschung	5	2	2	4	w	8011357											2	2	4	5																													
Breuer	Breuer	Investition und Finanzierung	5	2	2	4	w	8013783											2	2	4	5																													
Grund	Grund	Personal und Organisation für Wirtschaftsingenieure Maschinenbau	5	2	2	4	s	8022278													2	2	4	5																											
Terbrack	Terbrack	Grundzüge des Privatrechts	6	2	2	4	s	8015061													2	2	4	5																											
Berufsfeld																																																			
		Berufsfeldbezogenes Modul	16				sw														6		10																												
Praktikum																																																			
		Praktikum	14			20 Wo. inkl.	w																14 Wo.	14																											
Bachelorarbeit																																																			
		Bachelorarbeit	15			10 Wochen	w																	10 Wo.	15																										
			210																						12	12	24	31	10	9	19	28	13	11	24	34	13	12	25	30,5	10	8	18	29	8	6	14	28			29

Übersicht über die in den Studienabschnitten zu belegenden Module

Übergreifender Pflichtbereich								
Modulverantwortliche	Dozenten	Modul	CP	V	Ü/L	Σ SWS	Sommer / Winter	Modulkennung
Pflichtbereich Berufsfeld Energie- und Verfahrenstechnik								
Vertiefung Energietechnik								
Müller D.	Müller D.	Energiewirtschaft	4	2	1	3	s	4011028
Wirsum / Jeschke P.	Wirsum / Jeschke P.	Grundlagen der Turbomaschinen	4	2	1	3	w	4014354
Pischinger	Pischinger	Grundlagen mobiler Antriebe	4	2	1	3	w	4013322
		Wahlpflichtfach	4				sw	
Vertiefung Verfahrenstechnik								
Wessling	Wessling	Grundoperationen der Verfahrenstechnik	4	2	1	3	w	4010854
Wessling	Wessling	Produktentwicklung in der Verfahrenstechnik	4	2	1	3	s	4010885
Mitsos	Mitsos	Prozessentwicklung in der Verfahrenstechnik	4	2	1	3	s	4013366
		Wahlpflichtfach	4				sw	
Pflichtbereich Berufsfeld Produktentwicklung								
Corves	Corves	Elektromechanische Antriebstechnik	5	2	2	4	s	4013311
Jacobs	Jacobs	Konstruktionslehre I	6	2	3	5	w	4016318
		Wahlpflichtfach	5				sw	
Pflichtbereich Berufsfeld Kunststoff- und Textiltechnik								
Vertiefung Kunststofftechnik								
Hopmann	Hopmann	Kunststoffverarbeitung I	4	2	1	3	w	4016404
Hopmann	Hopmann	Kunststoffverarbeitung II	4	2	1	3	s	4016405
Hopmann	Hopmann	Werkstoffkunde der Kunststoffe	4	2	1	3	s	4013368
		Wahlpflichtfach	4				sw	
Vertiefung Textiltechnik								
Gries	Gries	Faserstoffe I oder Faserstoffe II	3	2	0	2	w	4014824
Gries / Hopmann	Gries / Hopmann	Forschungslabor	5	0	4	4	sw	4011000
Gries	Gries	Textiltechnik I	4	2	1	3	w	4011011
		Wahlpflichtfach	4				sw	
Pflichtbereich Berufsfeld Produktionstechnik								
Schuh	Schuh	Fabrikplanung	2	1	1	2	s	4014335
Bergs	Bergs	Fertigungstechnik I	4	2	1	3	w	4014339
Brecher	Brecher	Werkzeugmaschinen	5	2	2	4	s	4014334
		Wahlpflichtfach	5				sw	
Pflichtbereich Berufsfeld Verkehrstechnik								
Vertiefung Fahrzeugtechnik								
Eckstein	Eckstein	Fahrzeugtechnik I - Längsdynamik	6	2	2	4	w	4010997
Schindler	Schindler	Grundlagen der Schienenfahrzeugtechnik	6	2	2	4	s	4011001
Pischinger	Pischinger	Grundlagen mobiler Antriebe	4	2	1	3	w	4013322
		Wahlpflichtfach	0				sw	
Vertiefung Luftfahrttechnik								
Moormann	Moormann	Flugdynamik	5	2	2	4	s	4013370
Stumpf	Stumpf	Flugzeugbau I	5	2	2	4	w	4010860
Stumpf	Stumpf	Luftverkehrssysteme	3	2	0	2	s	4011046
		Wahlpflichtfach	3				sw	

Übersicht über die in den Studienabschnitten wählbaren Module siehe RWTHOnline