

## Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen Fachrichtung Maschinenbau der RWTH Aachen University

PO2011

### 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	Dozierende	Modul	CP	V	Ü/L	Σ SWS	Sommer / Winter	Modulkennung	V	Ü/L	Σ	CP	V	Ü/L	Σ	CP	V	Ü/L	Σ	CP	V	Ü/L	Σ	CP	
<b>Natur- und Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen</b>																									
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 / Pretz	Wuttig / Wiebusch / Pretz	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	8					
Jupke	Jupke	Thermodynamik I	6	2	2	4	s	4011439					2	2	4	6									
Jupke	Jupke	Thermodynamik II	3	1	1	2	w										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									
Corves	Corves / Hüsing	Maschinengestaltung II	5,5	2	2	4	sw										2	2	4	5,5					
Jacobs	Jacobs	Maschinengestaltung III	5,5	2	2	4	sw	4017845										2	2	4	5,5				
Abel	Abel	Regelungstechnik	7	3	2	5	w	4012555													3	2	5	7	
Broeckmann	Broeckmann	Werkstoffkunde I	6	3	2	5	w	4010831													3	2	5	6	
Broeckmann / Hopmann	Hopmann / Telle	Werkstoffkunde II	4	2	1	3	s	4010831																	
Nitsch	Nitsch	Einführung in die Arbeitswissenschaft	4	1	1	2	s	4014425														2	1	3	4
<b>Integrationsbereich</b>																									
Trimpe	Trimpe	Informatik im Maschinenbau	5	2	3	5	s	4010974										2	3	5	5				
Cramer	Cramer	Statistik	6	3	1	4	s	1113568										3	1	4	5				
<b>Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen</b>																									
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					
Lontzek	Lontzek	VWL: Einführung	5	2	2	4	w	8014113									2	2	4	5					
Kittsteiner	Kittsteiner	VWL: Märkte und strategisches Entscheiden	5	2	2	4	s	8014109										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
Salge	Salge	Strategisches Management	5	2	1	3	s	8022478														2	2	4	5
<b>Berufsfeld</b>																									
Berufsfeldbezogenes Modul			16				sw																		
<b>Praktikum</b>																									
Praktikum			14			20 Wo. inkl.	w																		14 Wo.
<b>Bachelorarbeit</b>																									
Bachelorarbeit			15			10 Wochen	w																		10 Wo.
			<b>210</b>																						<b>29</b>

**Übersicht über die in den Studienabschnitten zu belegenden Module**

Übergreifender Pflichtbereich								
Modulverantwortliche	Dozierende	Modul	CP	V	Ü/L	Σ SWS	Sommer / Winter	Modulkennung
<b>Pflichtbereich Berufsfeld Energie- und Verfahrenstechnik</b>								
<b>Vertiefung Energietechnik</b>								
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	
<b>Vertiefung Verfahrenstechnik</b>								
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	
<b>Pflichtbereich Berufsfeld Produktentwicklung</b>								
Corves	Corves	Elektromechanische Antriebstechnik	5	2	2	4	s	4013311
Jacobs	Jacobs	Grundlagen der Produktentwicklung	6	2	3	5	w	4016318
		Wahlpflichtfach	5				sw	
<b>Pflichtbereich Berufsfeld Kunststoff- und Textiltechnik</b>								
<b>Vertiefung Kunststofftechnik</b>								
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	
<b>Vertiefung Textiltechnik</b>								
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	
<b>Pflichtbereich Berufsfeld Produktionstechnik</b>								
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	
<b>Pflichtbereich Berufsfeld Verkehrstechnik</b>								
<b>Vertiefung Fahrzeugtechnik</b>								
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	
<b>Vertiefung Luftfahrttechnik</b>								
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**