



Fakultät Maschinenbau
fortschritt studieren

RUB

RUHR-UNIVERSITÄT BOCHUM

**Studienplan mit Teilzeitoptimierung für
den Bachelorstudiengang Sales Engineering
and Product Management**

an der RUHR-UNIVERSITÄT BOCHUM

WiSe 24/25

Modul	Modulbezeichnung	SWS	LP	1. Sem	2. Sem	3. Sem	4. Sem	5. Sem	6. Sem	7. Sem	8. Sem	9. Sem	10. Sem
				V Ü	V Ü	V Ü	V Ü	V Ü	V Ü	V Ü	V Ü	V Ü	
	<i>Mathematisch/Naturwissenschaftliche Grundlagen</i>												
1	Ingenieurmathematik 1 + 2	10	10	3 2	3 2								
2	Höhere Mathematik C	4	5			2 2							
3	Naturwissenschaftliche Grundlagen (Physik, Chemie)	4	5	2 2									
		18	20										
	<i>Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen</i>												
4	Grundlagen der technischen Mechanik (für SEPM)	7	10	2 1,5	2 1,5								
5	Werkstoffe - Grundlagen und Anwendung	8	8			3 1	3 1						
6	Konstruktionstechnik A	4	5			2 2							
7	Konstruktionstechnik B	4	5				2 2						
8	Fertigungsverfahren	4	5						2 2				
9	Grundlagen der Thermodynamik	4	5					2 2					
10	Grundlagen der Informatik und Programmierung	8	10					2 2	2 2				
11	Grundlagen der Strömungsmechanik	4	5				2 2						
12	Grundlagen der Regelungstechnik	4	5						2 2				
13	Grundlagen der Messtechnik mit Praktikum	4	5				1 3						
14	Elektrotechnik (für SEPM)	4	5							2 2			
		55	68										
	<i>Ingenieurwissenschaftliche Anwendungen</i>												
15	Schwerpunktmodule im Umfang von mindestens 20 Leistungspunkten. Die Wahl muss aus den schwerpunktabhängigen Wahlkörben erfolgen.	16	20								4	4	8
		16	20										
	<i>Industrielles Vertriebs-, Produkt- und Servicemanagement</i>												
16	Industrielles Vertriebs- und Servicemanagement	3	5	2 1									
17	Technical English and Business English (für SEPM)	4	5				0 2	0 2					
18	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre (für SEPM)	6	10		2 1	2 1							
19	Operations Management	4	5					2 2					
20	Deutsches und internationales Handels- und Wirtschaftsrecht	4	5							3 1			
21	Product Management	3	5										1 2
22	Marketing Management Decisions (English)	4	6								2 2		
23	Industrielles Kunden- und Lieferantenmanagement	3	5									1 2	
24	Projektmanagement	4	5							2 2			
25	Kommunikationspsychologie und Verhandlungsmanagement	3	5	2 1									
26	International Business and Cross-cultural Competence (English)	3	5								2 1		
27	Industrial Management	4	5		2 2								
28	Projektseminar	6	10										3 3
		51	76										
	<i>Wahlbereich</i>												
29	MINT und Nicht-MINT-Module ²⁾	8	10										8
		8	10										
	<i>Fachwissenschaftliche Arbeiten</i>												
30	Begleitseminar zur Bachelorarbeit (für SEPM)	2	4										2 0
31	Bachelorarbeit	-	12										360 h
			16										
	Gesamtsumme	150	210										

1) Wählbare Wahlpflichtmodule werden vor Semesterbeginn auf der Homepage der Fakultät veröffentlicht.

2) MINT-Module dürfen aus dem Bachelor-Lehrangebot technischer Art der Fakultät für Maschinenbau der Ruhr-Universität Bochum (RUB), einer anderen MINT-Fakultät der RUB oder der Fakultät Maschinenbau der TU Dortmund bzw. der Fakultät Maschinenbau der Universität Duisburg/Essen gewählt werden. Empfehlungen für MINT-Module werden vor Semesterbeginn auf der Homepage der Fakultät veröffentlicht.

3) Nicht-MINT-Module dürfen aus dem Bachelor-Lehrangebot der Ruhr-Universität Bochum, der TU Dortmund und der Universität Duisburg/Essen gewählt werden, sofern die Teilnahmevoraussetzungen (siehe z.B. Modulbeschreibung) erfüllt werden. Nicht-MINT-Module dürfen keine nennenswerte Anteile (maximal ca. 20 %) aus dem MINT-Bereich beinhalten. Im Zweifelsfall entscheidet der Prüfungsausschuss der Fakultät für Maschinenbau über die Zulässigkeit.

Wählbare Schwerpunkte

Energie- und Verfahrenstechnik (EVT)
Maschinen- und Automatisierungssysteme (MuA)
Werkstoff- und Microengineering (WME)

Abkürzungen

SWS	= Semesterwochenstunden
LP	= Leistungspunkte
V	= Vorlesungsstunden pro Woche
Ü	= Übungsstunden pro Woche