



Studiengang SEPM

fortschritt studieren

RUB

RUHR-UNIVERSITÄT BOCHUM

**Studienplan für den Bachelorstudiengang
Sales Engineering
and Product Management
an der RUHR-UNIVERSITÄT BOCHUM**

ab WiSe 2013/14

Modul	Modulbezeichnung	Semesterwochenstunden (SWS)								
		Semester								
		SWS	LP	1. Sem V Ü	2. Sem V Ü	3. Sem V Ü	4. Sem V Ü	5. Sem V Ü	6. Sem V Ü	7. Sem V Ü
	<i>Mathematisch/Naturwissenschaftliche Grundlagen</i>									
1	Ingenieurmathematik 1 + 2	10	10	3 2	3 2●					
2	Physik	3	4	2 1●						
3	Chemie	3	4	3 -●						
		16	18							
	<i>Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen</i>									
4	Grundlagen der technischen Mechanik 1 und 2	6	9	2 1	2 1●					
5	Werkstoffe 1 und 2 und Werkstoffpraktikum	9	9	3 -	4 -●					
6	Maschinenbauinformatik - Grundlagen und Anwendungen	4	4	- 1■	- 1■					
7	Elektrotechnik	3	4		2 2●					
8	Grundlagen der Thermodynamik	4	5			2 1●				
9	Grundlagen der Konstruktionstechnik 1 und 2	7	9	1 2■	3 1●					
10	Grundlagen der Messtechnik und Messtechnisches Laborpraktikum	2	3			1 1●				
		2	3			- 2■				
11	Grundlagen der Regelungstechnik (SEPM)	4	5				3 1●			
12	Grundlagen der Strömungsmechanik	4	5				2 2●			
		45	56							

Modul	Modulbezeichnung	Semesterwochenstunden (SWS)								
		Semester								
		SWS	LP	1. Sem V Ü	2. Sem V Ü	3. Sem V Ü	4. Sem V Ü	5. Sem V Ü	6. Sem V Ü	7. Sem V Ü
	<i>Industrielles Vertriebs- und Produktmanagement</i>									
21	Industrielles Kunden- und Vertriebsmanagement (Grundlagen)	4	6	2 2●						
22	Industrielles Kunden- und Vertriebsmanagement (Methoden)	2	3		1 1●					
23	Psychologie in der Businesskommunikation	4	6			2 2●				
24	Interkulturelles Management	4	6				1 3●			
25	Betriebswirtschaftslehre	3	4				2 1●			
26	Industrial Management	3	4					2 1●		
27	Kosten- und Investitionsrechnung	2	3			1 1●				
28	Grundlagen des Projektmanagements	2	3				1 1●			
29	Business-to-Business Marketing	4	6						2 2●	
30	Deutsches und Internationales Handels- und Gesellschaftsrecht	2	3			2 0●				
31	Praxis des Industriellen Kunden- und Lieferantenmanagements	4	6						1 3●	
32	Technical English and Business English (SEPM)	4	5		- 2■	- 2●				
33	Product Management	4	6						3 1●	
34	Nicht-Technisches Wahlfach ³⁾	4	5				2 20			
		46	66							

Modul	Modulbezeichnung	SWS/LP	5. Sem		6. Sem		7. Sem	
			V	Ü	V	Ü	V	Ü
<i>Ingenieurwissenschaftliche Anwendungen 1 (Pflichtmodule)</i>								
13	Grundlagen der Fluidenergiemaschinen	4/6	2	2				
14	Prozessthermodynamik	4/6	2	2				
15	Wärme- und Stoffübertragung	4/6	2	2				
<i>Ingenieurwissenschaftliche Anwendungen 2 (Profilmodule)</i>								
16	Profilmodul 4	4/6		x				
17	Profilmodul 5	4/6		x				
18	Profilmodul 6	4/6				x		
<i>Profilmodule sind aus folgender Modulgruppe zu wählen:</i>								
	Apparatebau		3	1				
	Energieumwandlungssysteme		3	1				
	Fortgeschrittene Methoden der Regelungstechnik		2	2				
	Grundlagen der Verfahrenstechnik		2	2				
	Kolbenmaschinen		3	1				
	Reaktions- und Trennapparate		2	2				
	Thermische Kraftwerke		3	1				
	Apparatedesign					2	2	
	Energiewirtschaft					3	1	
	Fortgeschrittene Methoden der Steuerungstechnik					2	2	
	Hochdruckverfahrenstechnik					3	1	

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

Modul	Modulbezeichnung	SWS/LP	5. Sem		6. Sem		7. Sem	
			V	Ü	V	Ü	V	Ü
	<i>Ingenieurwissenschaftliche Anwendungen 1 (Pflichtmodule)</i>							
13	Grundlagen der Automatisierungstechnik	4/6	2	2				
14	Grundlagen der Produktentwicklung	4/6	3	1				
15	Virtuelle Produktmodellierung und -visualisierung	4/6	2	2				
	<i>Ingenieurwissenschaftliche Anwendungen 2 (Profilmodule)</i>							
16	Profilmodul 4	4/6		x				
17	Profilmodul 5	4/6		x				
18	Profilmodul 6	4/6				x		
	<i>Profilmodule sind aus folgender Modulgruppe zu wählen:</i>							
	Fortgeschrittene Methoden der Regelungstechnik		2	2				
	Grundlagen der Maschinendynamik und Antriebstechnik		2	2				
	Mechatronische Systeme		3	1				
	Vernetzte Produktionssysteme		2	2				
	Entwicklung mechatronischer Systeme				2	2		
	Fertigungsautomatisierung				2	2		
	Fertigungstechnologien des Maschinenbaus				2	2		
	Fortgeschrittene Methoden der Steuerungstechnik				2	2		
	Softwaretechnik im Maschinenbau				2	2		

SWS = Semesterwochenstunden

LP = Leistungspunkte

V = Vorlesungsstunden pro Woche

Ü = Übungsstunden pro Woche

Modul	Modulbezeichnung	SWS/LP	5. Sem		6. Sem		7. Sem	
			V	Ü	V	Ü	V	Ü
	<i>Ingenieurwissenschaftliche Anwendungen 1 (Pflichtmodule)</i>							
13	Werkstoffcharakterisierung	4/6	3	1				
14	Werkstofftechnik	4/6	3	1				
15	Werkstoffwissenschaft I und II	4/6	2	0	2	0		
	<i>Ingenieurwissenschaftliche Anwendungen 2 (Profilmodule)</i>							
16	Profilmodul 4	4/6		x				
17	Profilmodul 5	4/6		x				
18	Profilmodul 6	4/6				x		
	<i>Profilmodule sind aus folgender Modulgruppe zu wählen:</i>							
	Fertigungstechnologien der Mikrosystemtechnik		2	2				
	Grundlagen der Fluidenergiemaschinen		3	1				
	Grundlagen der Maschinendynamik und Antriebstechnik		2	2				
	Grundlagen der Produktentwicklung		3	1				
	Ingenieurkeramik und Beschichtungstechnik		2	2				
	Materials Processing		4	0				
	Mechanik C		3	1				
	Mechanische Verfahrenstechnik		3	1				
	Thermische Kraftwerke		3	1				
	Virtuelle Produktentwicklung		2	2				
	Wärme- und Stoffübertragung		2	2				
	Werkstoffe der Mikrotechnik		3	1				
	Werkstoffinformatik		3	1				
	Werkstoffrecycling		4	0				
	Elektronenmikroskopie und Röntgenbeugung					3	1	
	Fertigungstechnologien des Maschinenbaus					2	2	
	Leichtmetalle und Verbundwerkstoffe					4	0	
	Polymere Werkstoffe					2	2	

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