

Staatlich geprüfte/r Techniker/in Fachrichtung Maschinenbautechnik (Fachschule für Technik NRW)

Empfohlener Einstieg in das 2. Semester

Sie erhalten alle Lehrbriefe ab dem Einstiegssemester in gebundener Form. Die Lehrbriefe aus vorangegangenen Semestern stehen digital auf „myPFH“ bereit. Weitere Printexemplare können kostenpflichtig per E-Mail an printexemplar@pfh.de erworben werden.

Modul-Nr.	Modul und zugehörige Veranstaltungen	Semester	Prüfungen	Note	Gewichtung	ECTS	Anerkannte ECTS
1. Semester	Modul 1 Einführung in das BWL-Studium	1				5	
	1.1 Einführung in das Studium - Wirtschaftsingenieurwesen		EA			1	
	1.2 Grundzüge der BWL und der VWL		EA	anerkannt		2	2
	1.3 Selbstmanagement/Zeitmanagement		EA	anerkannt		1	1
	1.4 Selbstorganisiertes und individuelles Lernen		EA	anerkannt		1	1
2. Semester	Modul 2 Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen I	1				8	
	2.1 Ingenieurmathematik I		EA	anerkannt		4	4
	2.2 Technische Mechanik I		EA			4	
	Modul 3 Klassische primäre Funktionen	1				9	
3.1 Beschaffung			K 90		3		
3.2 Produktion					3		
3.4 Absatz					3		
3. Semester	Modul 4 Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen II	2				8	
	4.1 Ingenieurmathematik II			K 60		4	
	4.2 Technische Mechanik II			K 60		4	
	Modul 5 Wissenschaftliche Grundlagen	2				5	
	5.1 Statistik			} K 120		2	
5.2 Grundlagen Wirtschaftsinformatik					2		
5.3 Wissenschaftliches Arbeiten			EA		1		
4. Semester	Modul 6 Funktionenlehre	3				12	
	6.1 Marketing					3	
	6.2 Finanzierung			K 90		3	
	6.3 Investition					3	
	6.4 Technischer Vertrieb (Reflexion zum eigenen Unternehmen)			PB		3	
5. Semester	Modul 7 Werkstoffliche Grundlagen	3			6%	8	
	7.1 Werkstofftechnik I			K120		4	
	7.2 Werkstofftechnik II					4	
	Modul 8 Rechnungswesen	3				6	
8.1 Buchführung und Abschluss			K 120		3		
8.2 Kosten- und Leistungsrechnung					3		
6. Semester	Modul 9 Wirtschaftsinformatik	3			10%	10	
	9.1 Wirtschaftsinformatik I			K 120		5	
	9.2 Wirtschaftsinformatik II					5	
7. Semester	Modul 10 Wirtschaftsrecht	4				8	
	10.1 Einführung in das Recht					2	2
	10.2 Gesellschaftsrecht			K 90	anerkannt	3	3
10.3 Handelsrecht					3	3	
8. Semester	Modul 11 Grundlagen der Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik	4				6	
	11.1 Grundlagen der Elektrotechnik			EA		2	
	11.2 Messtechnik			EA		2	
11.3 Regelungstechnik			EA		2		
9. Semester	Modul 12 Hausarbeit	4			10%	6	
	12.1 Hausarbeit			HA		6	
10. Semester	Modul 13 Ingenieurtechnisches Dokumentationswesen	5				7	
	13.1 Technisches Zeichnen/CAD			EA		3	
	13.2 Technisches Englisch			EA	anerkannt	4	4
11. Semester	Modul 14 Fertigungstechnische Grundlagen	5			8%	8	
	14.1 Fertigungstechnik I			K 120		4	
14.2 Fertigungstechnik II					4		
12. Semester	Modul 15 Instrumente der Unternehmensführung	5			7%	7	
	15.1 Controlling			K 120		4	
15.2 Kostenrechnungssysteme					3		

6. Semester

7. Semester

8. Semester

Modul-Nr.	Modul und zugehörige Veranstaltungen	Semester	Prüfungen	Note	Gewichtung	ECTS	Anerkannte ECTS
Modul 16	Volkswirtschaftliche Grundlagen	6				6	
16.1	Mikroökonomik		EA			3	
16.2	Makroökonomik		EA			3	
Modul 17	Konstruktionselemente	6			6%	8	
17.1	Maschinenelemente		K 60			4	
17.2	Apparatelemente		EA			4	
Modul 18	Komplexlabor	6				5	
18.1	Praxislabor		D			2	
18.2	Moderation und Präsentation		EA	anerkannt		1	1
18.3	Team-/Konflikttraining		EA	anerkannt		2	2
Modul 19	Qualitäts- und Instandhaltungsmanagement	6			5%	5	
19.1	Qualitätsmanagement		EA	anerkannt		2	2
19.2	Instandhaltungsmanagement		K 60	4,00		3	3
Modul 20	Projekt-/ Prozessmanagement	7				7	
20.1	Projektmanagement		EA	anerkannt		4	4
20.2	Prozessmanagement		EA	anerkannt		3	3
Modul 21	Hauptpraktikum	7				14	
21.1	Praktikum		PB			14	
Modul 22	Wahlpflichtmodul I	7			9%	5	
22.1	Faserverbundwerkstoffe I		K 120			5	
22.2	Industrielle Serienfertigung I		K 120			5	
22.3	Dienstleistungsmanagement I		K 120			5	
22.4	Industrielles Produktionsmanagement I		K 120			5	
22.5	Logistik / Supply Chain Management I		K 120			5	
22.6	Marketing/Vertrieb I		K 120			5	
22.7	Entrepreneurship I		K 120			5	
Modul 23	Wahlpflichtmodul II *	8			9%	5	
23.1	Faserverbundwerkstoffe II		K 120			5	
23.2	Industrielle Serienfertigung II		K 120			5	
23.3	Dienstleistungsmanagement II		K 120			5	
23.4	Industrielles Produktionsmanagement II		K 120			5	
23.5	Logistik / Supply Chain Management II		K 120			5	
23.6	Marketing/Vertrieb II		K 120			5	
23.7	Entrepreneurship II		K 120			5	
Modul 24	Bachelor-Thesis	8			30%	12	
24.1	Bachelor-Thesis		T			11	
24.2	Kolloquium		M			1	

Summe anerkannter ECTS: 35

* Der im vorhergehenden Semester gewählte Schwerpunkt wird fortgesetzt.

EA: Einsendeaufgabe
 H: Hausarbeit
 K: Klausur
 PB: Praxisbericht
 D: Dokumentation
 T: Thesis
 M: mündliche Prüfung

Für die Anerkennung in Modul 19.2 muss eine Note im Fach eingereicht werden, andernfalls erfolgt die Anerkennung mit Note 4,0.