

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

Empfohlener Einstieg in das 1. Semester

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
1. Semester	Modul 2 Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen I	1				8	
	2.1 Ingenieurmathematik I		EA	anerkannt		4	4
	2.2 Technische Mechanik I		EA			4	
1. Semester	Modul 3 Klassische primäre Funktionen	1				9	
	3.1 Beschaffung					3	
	3.2 Produktion		K 90			3	
	3.4 Absatz					3	
1. Semester	Modul 5 Wissenschaftliche Grundlagen	1				5	
	5.1 Statistik		K 120			2	
	5.2 Grundlagen Wirtschaftsinformatik					2	
	5.3 Wissenschaftliches Arbeiten		EA			1	
2. Semester	Modul 4 Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen II	2				8	
	4.1 Ingenieurmathematik II		K 60			4	
	4.2 Technische Mechanik II		K 60			4	
2. Semester	Modul 6 Funktionenlehre	2				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	
2. Semester	Modul 9 Wirtschaftsinformatik	2			10%	10	
	9.1 Wirtschaftsinformatik I		K 120			5	
9.2 Wirtschaftsinformatik II					5		
3. Semester	Modul 7 Werkstoffliche Grundlagen	3			6%	8	
	7.1 Werkstofftechnik I		K120			4	
7.2 Werkstofftechnik II					4		
3. Semester	Modul 8 Rechnungswesen	3				6	
	8.1 Buchführung und Abschluss		K 120			3	
8.2 Kosten- und Leistungsrechnung					3		
3. Semester	Modul 10 Wirtschaftsrecht	3				8	
	10.1 Einführung in das Recht		K 90			2	2
	10.2 Gesellschaftsrecht			anerkannt		3	3
10.3 Handelsrecht					3	3	
3. Semester	Modul 13 Ingenieurtechnisches Dokumentationswesen	3				7	
	13.1 Technisches Zeichnen/CAD		EA			3	
	13.2 Technisches Englisch		EA			4	
4. Semester	Modul 11 Grundlagen der Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik	4				6	
	11.1 Grundlagen der Elektrotechnik		EA	anerkannt		2	2
	11.2 Messtechnik		EA	anerkannt		2	2
	11.3 Regelungstechnik		EA			2	
4. Semester	Modul 12 Hausarbeit	4			10%	6	
	12.1 Hausarbeit		HA			6	
4. Semester	Modul 14 Fertigungstechnische Grundlagen	4			8%	8	
	14.1 Fertigungstechnik I		K 120			4	
14.2 Fertigungstechnik II					4		
4. Semester	Modul 15 Instrumente der Unternehmensführung	4			7%	7	
	15.1 Controlling		K 120			4	
15.2 Kostenrechnungssysteme					3		
4. Semester	Modul 16 Volkswirtschaftliche Grundlagen	4				6	
	16.1 Mikroökonomik		EA			3	
	16.2 Makroökonomik		EA			3	

5. Semester

6. Semester

Modul-Nr.	Modul und zugehörige Veranstaltungen	Semester	Prüfungen	Note	Gewichtung	ECTS	Anerkannte ECTS
Modul 17	Konstruktionselemente	5			6%	8	
17.1	Maschinenelemente		K 60			4	
17.2	Apparatelemente		EA			4	
Modul 18	Komplexlabor	5				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	5			5%	5	
19.1	Qualitätsmanagement		EA			2	
19.2	Instandhaltungsmanagement		K 60			3	
Modul 20	Projekt-/ Prozessmanagement	5				7	
20.1	Projektmanagement		EA			4	
20.2	Prozessmanagement		EA			3	
Modul 22	Wahlpflichtmodul I	5			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 21	Hauptpraktikum	6				14	
21.1	Praktikum		PB			14	
Modul 23	Wahlpflichtmodul II *	6			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	6			30%	12	
24.1	Bachelor-Thesis		T			11	
24.2	Kolloquium		M			1	
						Summe anerkannter ECTS:	23

* Der im vorhergehenden Semester gewählte Schwerpunkt wird fortgesetzt.

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