

Staatlich geprüfte/r Techniker/in Elektrotechnik (Werner-von-Siemens-Schule - BBS Hildesheim)

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	anerkannt		4	4
	Modul 3	Klassische primäre Funktionen	1				9	
	3.1	Beschaffung					3	
3. Semester	3.2	Produktion		K 90			3	
	3.4	Absatz					3	
	Modul 5	Wissenschaftliche Grundlagen	1				5	
	5.1	Statistik					2	
	5.2	Grundlagen Wirtschaftsinformatik			K 120		2	
	5.3	Wissenschaftliches Arbeiten			EA		1	
	Modul 4	Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen II	2				8	
	4.1	Ingenieurmathematik II			K 60		4	
	4.2	Technische Mechanik II			K 60		4	
	Modul 6	Funktionenlehre	2				12	
4. Semester	6.1	Marketing					3	
	6.2	Finanzierung			K 90		3	
	6.3	Investition					3	
	6.4	Technischer Vertrieb (Reflexion zum eigenen Unternehmen)			PB		3	
	Modul 9	Wirtschaftsinformatik	2			10%	10	
	9.1	Wirtschaftsinformatik I					5	
	9.2	Wirtschaftsinformatik II			K 120		5	
	Modul 7	Werkstoffliche Grundlagen	3			6%	8	
	7.1	Werkstofftechnik I					4	
	7.2	Werkstofftechnik II			K120		4	
Modul 8	Rechnungswesen	3				6		
8.1	Buchführung und Abschluss					3		
8.2	Kosten- und Leistungsrechnung			K 120		3		
Modul 10	Wirtschaftsrecht	3				8		
10.1	Einführung in das Recht					2		
10.2	Gesellschaftsrecht			K 90		3		
10.3	Handelsrecht					3		
Modul 13	Ingenieurtechnisches Dokumentationswesen	3				7		
13.1	Technisches Zeichnen/CAD			EA		3		
13.2	Technisches Englisch			EA	anerkannt	4	4	
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	anerkannt	2	2	
Modul 12	Hausarbeit	4				10%	6	
12.1	Hausarbeit						6	
Modul 14	Fertigungstechnische Grundlagen	4				8%	8	
14.1	Fertigungstechnik I						4	
14.2	Fertigungstechnik II			K 120			4	
Modul 15	Instrumente der Unternehmensführung	4				7%	7	
15.1	Controlling						4	
15.2	Kostenrechnungssysteme			K 120			3	
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	anerkannt		4	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:						29	

* Der im vorhergehenden Semester gewählte Schwerpunkt wird fortgesetzt.

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