

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

Einstieg in das 3. Semester der 8-semesterigen Studienvariante oder das 2. Semester der 6-semesterigen Studienvariante

Bei einem Quereinstieg stehen die Lehrbriefe aus vorangegangenen Semestern digital auf „myPFH“ bereit. Weitere Printexemplare können kostenpflichtig per E-Mail an printexemplar@pfh.de erworben werden.

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

Modul-Nr.	Modul und zugehörige Veranstaltungen	Semester Variante 8 / 6	Prüfungen	Note	Gewichtung	ECTS	Anerkannte ECTS	
Modul 16	Volkswirtschaftliche Grundlagen	6 / 4				6		
16.1	Mikroökonomik		EA			3		
16.2	Makroökonomik		EA			3		
Modul 17	Konstruktionselemente	6 / 5			6%	8		
17.1	Maschinenelemente		K 60			4		
17.2	Apparatelemente		EA			4		
Modul 18	Komplexlabor	6 / 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	6 / 5			5%	5		
19.1	Qualitätsmanagement		EA			2		
19.2	Instandhaltungsmanagement		K 60			3		
Modul 20	Projekt- / Prozessmanagement	7 / 5				7		
20.1	Projektmanagement		EA	anerkannt		4	4	
20.2	Prozessmanagement		EA	anerkannt		3	3	
Modul 21	Hauptpraktikum	7 / 6				14		
21.1	Praktikum		PB			14		
Modul 22	Wahlpflichtmodul I	7 / 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 23	Wahlpflichtmodul II *	8 / 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	8 / 6			30%	12		
24.1	Bachelor-Thesis		T			11		
24.2	Kolloquium		M			1		
Summe anerkannter ECTS:							45	

* Der im vorhergehenden Semester gewählte Schwerpunkt wird fortgesetzt.

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