

# Staatlich geprüfte/r Techniker/in Fachrichtung Elektrotechnik (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](mailto:printexemplar@pfh.de) erworben werden.

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

6. Semester

7. Semester

8. Semester

Modul-Nr.	Modul und zugehörige Veranstaltungen	Semester	Prüfungen	Note	Gewichtung	ECTS	Anerkannte ECTS
<b>Modul 15</b>	<b>Volkswirtschaftliche Grundlagen</b>	<b>6</b>				<b>6</b>	
15.1	Mikroökonomik		EA			3	
15.2	Makroökonomik		EA			3	
<b>Modul 16</b>	<b>Konstruktionselemente</b>	<b>6</b>			6%	<b>8</b>	
16.1	Maschinenelemente		K 60			4	
16.2	Apparatelemente		EA			4	
<b>Modul 17</b>	<b>Komplexlabor</b>	<b>6</b>				<b>5</b>	
17.1	Praxislabor		D			2	
17.2	Moderation und Präsentation		EA	anerkannt		1	1
17.3	Team-/Konflikttraining		EA	anerkannt		2	2
<b>Modul 18</b>	<b>Qualitäts- und Instandhaltungsmanagement</b>	<b>6</b>			5%	<b>5</b>	
18.1	Qualitätsmanagement		K 60			3	
18.2	Instandhaltungsmanagement					2	
<b>Modul 19</b>	<b>Projekt-/ Prozessmanagement</b>	<b>7</b>				<b>7</b>	
19.1	Projektmanagement		EA	anerkannt		4	4
19.2	Prozessmanagement		EA	anerkannt		3	3
<b>Modul 20</b>	<b>Hauptpraktikum</b>	<b>7</b>				<b>14</b>	
	Praktikum		PB			14	
<b>Modul 21</b>	<b>Wahlpflichtmodul I</b>	<b>7</b>			9%	<b>5</b>	
21.1	Faserverbundwerkstoffe I		K 120			5	
21.2	Industrielle Serienfertigung I		K 120			5	
21.3	Dienstleistungsmanagement I		K 120			5	
21.4	Industrielles Produktionsmanagement I		K 120			5	
21.5	Logistik / Supply Chain Management I		K 120			5	
21.6	Marketing/Vertrieb I		K 120			5	
21.7	Entrepreneurship I		K 120			5	
<b>Modul 22</b>	<b>Wahlpflichtmodul II *</b>	<b>8</b>			9%	<b>5</b>	
22.1	Faserverbundwerkstoffe II		K 120			5	
22.2	Industrielle Serienfertigung II		K 120			5	
22.3	Dienstleistungsmanagement II		K 120			5	
22.4	Industrielles Produktionsmanagement II		K 120			5	
22.5	Logistik / Supply Chain Management II		K 120			5	
22.6	Marketing/Vertrieb II		K 120			5	
22.7	Entrepreneurship II		K 120			5	
<b>Modul 23</b>	<b>Bachelor-Thesis</b>	<b>8</b>			30%	<b>12</b>	
23.1	Bachelor-Thesis		T			11	
23.2	Kolloquium		M			1	
<b>Summe anerkannter ECTS:</b>						<b>39</b>	

\* Der im vorhergehenden Semester gewählte Schwerpunkt wird fortgesetzt.

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