

# Staatlich geprüfte/r Techniker/in Elektrotechnik VZ (bbs|me – Otto-Brenner-Schule)

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</b>	<b>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</b>	<b>Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen I</b>	1				8	
	2.1	Ingenieurmathematik I		EA	anerkannt		4	4
	2.2	Technische Mechanik I		EA			4	
	<b>Modul 3</b>	<b>Klassische primäre Funktionen</b>	1				9	
	3.1	Beschaffung					3	3
	3.2	Produktion		K 90	anerkannt		3	3
	3.4	Absatz					3	3
2. Semester	<b>Modul 5</b>	<b>Wissenschaftliche Grundlagen</b>	1				5	
	5.1	Statistik					2	
	5.2	Grundlagen Wirtschaftsinformatik			K 120		2	
	5.3	Wissenschaftliches Arbeiten			EA		1	
2. Semester	<b>Modul 4</b>	<b>Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen II</b>	2				8	
	4.1	Ingenieurmathematik II			K 60		4	
	4.2	Technische Mechanik II			K 60		4	
	<b>Modul 6</b>	<b>Funktionenlehre</b>	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	
3. Semester	<b>Modul 9</b>	<b>Wirtschaftsinformatik</b>	2			10%	10	
	9.1	Wirtschaftsinformatik I					5	
	9.2	Wirtschaftsinformatik II			K 120		5	
	<b>Modul 7</b>	<b>Werkstoffliche Grundlagen</b>	3			6%	8	
	7.1	Werkstofftechnik I					4	
	7.2	Werkstofftechnik II			K120		4	
3. Semester	<b>Modul 8</b>	<b>Rechnungswesen</b>	3				6	
	8.1	Buchführung und Abschluss					3	3
	8.2	Kosten- und Leistungsrechnung			K 120	anerkannt	3	3
	<b>Modul 10</b>	<b>Wirtschaftsrecht</b>	3				8	
	10.1	Einführung in das Recht					2	
	10.2	Gesellschaftsrecht			K 90		3	
	10.3	Handelsrecht					3	
4. Semester	<b>Modul 13</b>	<b>Ingenieurtechnisches Dokumentationswesen</b>	3				7	
	13.1	Technisches Zeichnen/CAD			EA		3	
	13.2	Technisches Englisch			EA		4	
	<b>Modul 11</b>	<b>Grundlagen der Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik</b>	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
4. Semester	<b>Modul 12</b>	<b>Hausarbeit</b>	4			10%	6	
	12.1	Hausarbeit			HA		6	
	<b>Modul 14</b>	<b>Fertigungstechnische Grundlagen</b>	4			8%	8	
	14.1	Fertigungstechnik I					4	
	14.2	Fertigungstechnik II			K 120		4	
4. Semester	<b>Modul 15</b>	<b>Instrumente der Unternehmensführung</b>	4			7%	7	
	15.1	Controlling					4	
	15.2	Kostenrechnungssysteme			K 120		3	
	<b>Modul 16</b>	<b>Volkswirtschaftliche Grundlagen</b>	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
<b>Modul 17</b>	<b>Konstruktionselemente</b>	<b>5</b>			<b>6%</b>	<b>8</b>	
17.1	Maschinenelemente		K 60			4	
17.2	Apparatelemente		EA			4	
<b>Modul 18</b>	<b>Komplexlabor</b>	<b>5</b>				<b>5</b>	
18.1	Praxislabor		D			2	
18.2	Moderation und Präsentation		EA	anerkannt		1	1
18.3	Team-/Konflikttraining		EA	anerkannt		2	2
<b>Modul 19</b>	<b>Qualitäts- und Instandhaltungsmanagement</b>	<b>5</b>			<b>5%</b>	<b>5</b>	
19.1	Qualitätsmanagement		EA			2	
19.2	Instandhaltungsmanagement		K 60			3	
<b>Modul 20</b>	<b>Projekt-/ Prozessmanagement</b>	<b>5</b>				<b>7</b>	
20.1	Projektmanagement		EA	anerkannt		4	4
20.2	Prozessmanagement		EA	anerkannt		3	3
<b>Modul 22</b>	<b>Wahlpflichtmodul I</b>	<b>5</b>			<b>9%</b>	<b>5</b>	
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	
<b>Modul 21</b>	<b>Hauptpraktikum</b>	<b>6</b>				<b>14</b>	
21.1	Praktikum		PB			14	
<b>Modul 23</b>	<b>Wahlpflichtmodul II *</b>	<b>6</b>			<b>9%</b>	<b>5</b>	
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	
<b>Modul 24</b>	<b>Bachelor-Thesis</b>	<b>6</b>			<b>30%</b>	<b>12</b>	
24.1	Bachelor-Thesis		T			11	
24.2	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