

## Staatlich geprüfte/r Techniker/in Maschinentechnik 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 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
2. 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	
3. 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. Semester	4.1 Ingenieurmathematik II		K 60			4	
	4.2 Technische Mechanik II		K 60			4	
	<b>Modul 5 Wissenschaftliche Grundlagen</b>	2				5	
	5.1 Statistik		} K 120			2	
	5.2 Grundlagen Wirtschaftsinformatik			2			
5.3 Wissenschaftliches Arbeiten		EA			1		
5. 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	
3. Semester	<b>Modul 7 Werkstoffliche Grundlagen</b>	3			6%	8	
	7.1 Werkstofftechnik I		K120			4	
	7.2 Werkstofftechnik II			4			
4. Semester	<b>Modul 8 Rechnungswesen</b>	3				6	
	8.1 Buchführung und Abschluss		K 120	anerkannt		3	3
	8.2 Kosten- und Leistungsrechnung				3	3	
4. 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			2	
	10.2 Gesellschaftsrecht			3			
10.3 Handelsrecht		3					
5. Semester	<b>Modul 11 Grundlagen der Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik</b>	4				6	
	11.1 Grundlagen der Elektrotechnik		EA	anerkannt		2	
	11.2 Messtechnik				2		
11.3 Regelungstechnik		2					
5. Semester	<b>Modul 12 Hausarbeit</b>	4			10%	6	
	12.1 Hausarbeit		HA			6	
5. Semester	<b>Modul 13 Ingenieurtechnisches Dokumentationswesen</b>	5				7	
	13.1 Technisches Zeichnen/CAD		EA	anerkannt		3	3
	13.2 Technisches Englisch				4		
5. Semester	<b>Modul 14 Fertigungstechnische Grundlagen</b>	5			8%	8	
	14.1 Fertigungstechnik I		K 120			4	
	14.2 Fertigungstechnik II			4			
5. Semester	<b>Modul 15 Instrumente der Unternehmensführung</b>	5			7%	7	
	15.1 Controlling		K 120			4	
	15.2 Kostenrechnungssysteme			3			

Modul-Nr.	Modul und zugehörige Veranstaltungen	Semester	Prüfungen	Note	Gewichtung	ECTS	Anerkannte ECTS
<b>Modul 16</b>	<b>Volkswirtschaftliche Grundlagen</b>	<b>6</b>				<b>6</b>	
16.1	Mikroökonomik		EA			3	
16.2	Makroökonomik		EA			3	
<b>Modul 17</b>	<b>Konstruktionselemente</b>	<b>6</b>			6%	<b>8</b>	
17.1	Maschinenelemente		K 60			4	
17.2	Apparatelemente		EA			4	
<b>Modul 18</b>	<b>Komplexlabor</b>	<b>6</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>6</b>			5%	<b>5</b>	
19.1	Qualitätsmanagement		EA	anerkannt		2	2
19.2	Instandhaltungsmanagement		K 60	4,00		3	3
<b>Modul 20</b>	<b>Projekt-/ Prozessmanagement</b>	<b>7</b>				<b>7</b>	
20.1	Projektmanagement		EA	anerkannt		4	4
20.2	Prozessmanagement		EA	anerkannt		3	3
<b>Modul 21</b>	<b>Hauptpraktikum</b>	<b>7</b>				<b>14</b>	
21.1	Praktikum		PB			14	
<b>Modul 22</b>	<b>Wahlpflichtmodul I</b>	<b>7</b>			9%	<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 23</b>	<b>Wahlpflichtmodul II *</b>	<b>8</b>			9%	<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>8</b>			30%	<b>12</b>	
24.1	Bachelor-Thesis		T			11	
24.2	Kolloquium		M			1	
<b>Summe anerkannter ECTS:</b>						<b>41</b>	

\* Der im vorhergehenden Semester gewählte Schwerpunkt wird fortgesetzt.

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

Für die Anerkennung in Modul 19.2 muss eine Einzelnote im Fach eingereicht werden, andernfalls erfolgt die Anerkennung mit Note 4,00.