

## 1.Schuljahr

MBT 1	UTE 1
Deutsch 2	Deutsch 2
Englisch 2	Englisch 2
Mathematik I 5	Mathematik I 5
Projektmanagement 2	Projektmanagement 2
Informationstechnik 2	Informationstechnik 2
Wirtschaftskunde sowie PuG 2	Wirtschaftskunde sowie PuG 2
Elektrotechnik 4	Elektrotechnik 3
Konstruktion 4	Konstruktion 2
Technische Mechanik 5	Anorganische und organische Chemie 5
Physik 3	Physik und technische Mechanik 4
Maschinenelemente 4	Ökologie und Toxikologie 3
Werkstoffkunde und Chemie 4	Bau- und Werkstoffkunde 2
	Umwelt- und Verwaltungsrecht 2
	Analytisch-chemisches Praktikum 3
$\Sigma = 39$	$\Sigma = 39$

## Zweites Schuljahr

MBT 2					
Allgemeiner Maschinenbau <sup>1)</sup>		Konstruktion <sup>1)</sup>		Digitale Fertigung <sup>1)</sup>	
<b>Pflichtfächer</b>	<b>15</b>	<b>Pflichtfächer</b>	<b>15</b>	<b>Pflichtfächer</b>	<b>15</b>
Englisch	2	Englisch	2	Englisch	2
Betriebspsychologie	2	Betriebspsychologie	2	Betriebspsychologie	2
Maschinenelemente II	2	Maschinenelemente II	2	Maschinenelemente II	2
Fertigungsverfahren <sup>2)</sup>	2	Fertigungsverfahren <sup>2)</sup>	2	Fertigungsverfahren <sup>2)</sup>	2
Industriebetriebslehre <sup>2)</sup>	3	Industriebetriebslehre <sup>2)</sup>	3	Industriebetriebslehre <sup>2)</sup>	3
Steuerungstechnik <sup>2)</sup>	4	Steuerungstechnik <sup>2)</sup>	4	Steuerungstechnik <sup>2)</sup>	4
<b>Wahlpflichtfächer</b>	<b>15</b>	<b>Wahlpflichtfächer</b>	<b>15</b>	<b>Wahlpflichtfächer</b>	<b>15</b>
Qualitäts- und Umweltmanagement <sup>2)</sup>	2	Messtechnik <sup>2)</sup>	2	Automatisierungstechnik <sup>2)</sup>	3
Automatisierungstechnik <sup>2)</sup>	3	Technologien neuer Werkstoffe <sup>2)</sup>	2	Technologien neuer Werkstoffe <sup>2)</sup>	2
Produktions- & Fertigungstechnik <sup>2)</sup>	3	Entwicklung & Konstruktion <sup>2)</sup>	4	Digitale Transformation <sup>2)</sup>	3
Regelungstechnik <sup>2)</sup>	2	Regelungstechnik <sup>2)</sup>	2	Qualitäts- und Umweltmanagement <sup>2)</sup>	2
Technisches Englisch	2	Technisches Englisch	2	Technisches Englisch	2
Projektarbeit	3	Projektarbeit	3	Projektarbeit	3
<b>Ergänzungsprüfung FHR <sup>1)</sup></b>		<b>Ergänzungsprüfung FHR <sup>1)</sup></b>		<b>Ergänzungsprüfung FHR <sup>1)</sup></b>	
Mathematik II	2	Mathematik II	2	Mathematik II	2
<b>Wahlfach <sup>1)</sup></b>		<b>Wahlfach <sup>1)</sup></b>		<b>Wahlfach <sup>1)</sup></b>	
Berufs- und Arbeitspädagogik (AdA)	2	Berufs- und Arbeitspädagogik (AdA)	2	Berufs- und Arbeitspädagogik (AdA)	2

UTE 2	
PROFIL "erneuerbare Energien" <sup>1)</sup>	
<b>Pflichtfächer</b>	<b>6</b>
Englisch	2
Betriebspsychologie	2
Betriebswirtschaftliche Prozesse <sup>2)</sup>	2
<b>Wahlpflichtfächer</b>	<b>26</b>
Nachhaltige Energienutzung <sup>2)</sup>	2
Energieversorgungskonzepte <sup>2)</sup>	4
Regenerative Energiesysteme <sup>2)</sup>	4
Anwendung regenerativer Energiesysteme <sup>2)</sup>	2
Energie- und Ressourcenmanagement <sup>2)</sup>	2
Prozessleit- und Steuerungstechnik <sup>2)</sup>	3
Regelungstechnik <sup>2)</sup>	2
Qualitäts- und Umweltmanagement	2
Technisches Englisch	2
Projektarbeit	3
<b>Ergänzungsprüfung FHR <sup>1)</sup></b>	
Mathematik II	2
<b>Wahlfach <sup>1)</sup></b>	
Berufs- und Arbeitspädagogik (AdA)	2

<sup>1)</sup> Die Mindestschülerzahl pro Schwerpunkt/Fach ist sechs.

<sup>2)</sup> Aus den gekennzeichneten Fächern müssen 4 zur Abschlussprüfung ausgewählt werden.