Anlage 2 (zu § 11)

## Stundentafeln für die zweijährigen Fachschulen

1.

#### Stundentafeln der Technikerschulen

## 1.1 Fachrichtung Augenoptik

Fächer	Wochenstunden		
racilei	1. Schuljahr	2. Schuljahr	
Pflichtfächer			
Deutsch <sup>1</sup>	2	_	
Englisch <sup>1</sup>	2	2	
Mathematik I	5	_	
Mathematik II <sup>1, 2</sup>	_	2	
Wirtschaftskunde sowie Politik und Gesellschaft <sup>1</sup>	2	_	
Betriebspsychologie	_	2	
Anatomie, Physiologie und Pathologie <sup>3</sup>	3	3	
Optik und Instrumentenkunde	4	4	
Optometrie <sup>3</sup>	3	4	
Optometrische Übungen <sup>3</sup>	4	4	
Brillenlehre <sup>3</sup>	2	2	
Brillenanpassung <sup>3</sup>	1	2	
Kontaktlinsenlehre <sup>3</sup>	2	3	
Kontaktlinsenanpassung <sup>3</sup>	3	4	
Datenverarbeitung	1	1	
Qualitätssicherung	2	_	
Personalführung	_	2	
Betriebswirtschaft <sup>3</sup>	2	3	
Gesamtsumme	38	38	

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> [Amtl. Anm.:] Das Fach ist in die Ergänzungsprüfung zum Erwerb der Fachhochschulreife einzubringen.

## 1.2 Fachrichtung Bautechnik

Fächer	Wochenstunden		
racher	1. Schuljahr	2. Schuljahr	
Pflichtfächer			

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> [Amtl. Anm.:] In dem Fach ist die schriftliche Ergänzungsprüfung abzulegen. Das Fach kann abgewählt werden. Die Gesamtzahl der Wochenstunden verringert sich dann auf 36.

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> [Amtl. Anm.:] Fach des schriftlichen und praktischen Teils der Abschlussprüfung.

Fäctor	Wochenstunden	
Fächer	1. Schuljahr	2. Schuljahr
Deutsch <sup>1</sup>	2	_
Englisch <sup>1</sup>	2	2
Mathematik I	5	_
Mathematik II <sup>1, 2</sup>	_	2
Wirtschaftskunde sowie Politik und Gesellschaft <sup>1</sup>	2	-
Betriebspsychologie	2	_
Betriebswirtschaft	_	2
Datenverarbeitung	2	-
Bauphysik	3	-
Baustofftechnologie	4	-
Baukonstruktion	4	-
CAD	2	-
Baurecht und Bauplanung <sup>3</sup>	2	4
Darstellende Geometrie	2	-
Baugeschichte	_	1
Baustatik	3	-
Vermessung	2	-
Zwischensumme	37	11
		+ 23 Wochenstunden Wahlpflichtfächer <sup>4</sup>
Gesamtsumme	37	34
Wahlpflichtfächer		
Hochbaukonstruktion <sup>3</sup>	_	4
Hochbau/CAD	_	2
Planen und Gestalten	_	2
Holzbau/CAD	-	3
Ausbau/Trockenbau	_	2
Technische Gebäudeausrüstung <sup>3</sup>	_	3
Energetische Nachweise <sup>3</sup>	_	3
Bauen im Bestand <sup>3</sup>	_	3
Straßen- und Brückenbau <sup>3</sup>	_	4
Stahlbetonbau <sup>3</sup>	_	3
Tiefbau/CAD	_	2
Straßenunterhalt	_	2
Straßenbauvermessung	_	2
Wasserbau und Siedlungswasserbau <sup>3</sup>	_	3
Geotechnik <sup>3</sup>	_	3
Baubetrieb <sup>3</sup>	_	3
Fertigungsmethoden Holzbau <sup>3</sup>	_	5
Arbeitsvorbereitung	_	3
Bauvertragsrecht <sup>3</sup>		3

E#abaa	Wochenstunden			
Fächer	1. Schuljahr	2. Schuljahr		
Unternehmensgründung und -führung	_	2		
Schlüsselfertiges Bauen	_	2		
Projektmanagement	_	2		
Facilitymanagement	_	2		
Qualitäts- und Umweltmanagement	_	2		
Holzbaustatik <sup>3</sup>	_	2		
Bemessung von Tragwerken <sup>3</sup>	-	3		
Baubiologie	_	2		
Konstruktive Bauphysik <sup>3</sup>	-	4		
Schallschutzkonstruktionen im Ausbau <sup>3</sup>	-	3		
Brandschutzkonstruktionen im Ausbau <sup>3</sup>	-	3		
Funktionale Raumkonzepte <sup>3</sup>	-	3		
Ausbaustatik <sup>3</sup>	-	3		
Ausbaumanagement <sup>3</sup>	-	3		
Bauen in Europa	_	2		
Betriebliches Rechnungswesen	_	2		
Fassadentragwerke <sup>3</sup>	-	3		
Fassadenmontage <sup>3</sup>	-	2		
Fassade <sup>3</sup>	-	6		
Nachhaltiges Bauen <sup>3</sup>	-	3		
Energiesparendes Bauen <sup>3</sup>	-	4		
Projektarbeit	_	3		
Technisches Englisch		2		
Berufs- und Arbeitspädagogik	_	2		
Digitale Transformation <sup>3</sup>	_	3		
Künstliche Intelligenz <sup>3</sup>	_	2		

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> [Amtl. Anm.:] Das Fach ist in die Ergänzungsprüfung zum Erwerb der Fachhochschulreife einzubringen.

## 1.3 Fachrichtung Bekleidungstechnik

Fächer	Wochenstunden		
raciiei	1. Schuljahr	2. Schuljahr	
Pflichtfächer			
Deutsch <sup>1</sup>	2	_	

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> [Amtl. Anm.:] In dem Fach ist die schriftliche Ergänzungsprüfung abzulegen. Das Fach kann abgewählt werden. Die Gesamtzahl der Wochenstunden verringert sich dann auf 32.

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> [Amtl. Anm.:] Mögliche Abschlussprüfungsfächer, von denen vier ausgewählt werden müssen. Die Summe der Wochenstunden für die vier gewählten Abschlussprüfungsfächer beträgt mindestens zehn.

<sup>&</sup>lt;sup>4</sup> [Amtl. Anm.:] Die Schülerinnen und Schüler wählen Fächer im vorgeschriebenen Umfang spätestens zum Ende des 1. Schuljahres aus den von der Schule angebotenen Wahlpflichtfächern.

Fächer	Wochenstunden		
rachei	1. Schuljahr	2. Schuljahr	
Englisch	2	2	
Mathematik <sup>1</sup>	3	_	
Wirtschaftskunde sowie Politik und Gesellschaft <sup>1</sup>	2	_	
Betriebspsychologie	_	2	
Chemie und Werkstoffkunde <sup>3</sup>	2	2	
Maschinenkunde <sup>3</sup>	2	2	
Fertigungstechnik <sup>3</sup>	6	6	
Betriebsorganisation <sup>3</sup>	6	6	
Betriebswirtschaft	_	3	
Entwurf und Gestaltung <sup>3</sup>	3	3	
Schnitttechnik <sup>3</sup>	6	8	
Datenverarbeitung	3	-	
Gesamtsumme	37	34	
Zusatzfächer zum Erwerb der Fachhochschulreife			
Englisch <sup>1, 2</sup>	_	2	

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> [Amtl. Anm.:] Das Fach ist in die Ergänzungsprüfung zum Erwerb der Fachhochschulreife einzubringen.

# 1.4 Fachrichtung Biotechnik

		Wochenstunden
Fächer	1. Schuljahr	2. Schuljahr
Pflichtfächer		
Deutsch <sup>1</sup>	2	-
Englisch <sup>1</sup>	2	2
Mathematik I	5	_
Mathematik II <sup>1, 2</sup>	-	2
Wirtschaftskunde sowie Politik und Gesellschaft <sup>1</sup>	2	-
Betriebspsychologie	-	2
Informationstechnik	2	_
Betriebswirtschaftliche Prozesse	-	2
Arbeitssicherheit und Gefahrstoffmanagement	2	_
Physik und Bioverfahrenstechnik <sup>3</sup>	2	2
Allgemeine Biologie	3	_
Allgemeine und organische Chemie	5	_
Biochemie <sup>3</sup>	-	5
Mikrobiologie und Mikroskopie	6	_
Biotechnologie und Zellkulturtechnik <sup>3</sup>	-	6

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> [Amtl. Anm.:] In dem Fach ist die schriftliche Ergänzungsprüfung abzulegen.

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> [Amtl. Anm.:] Fach des schriftlichen Teils der Abschlussprüfung.

Fisher		Wochenstunden
Fächer	1. Schuljahr	2. Schuljahr
Molekularbiologie und Genetik <sup>3</sup>	2	6
Analytische Methoden	4	-
Zwischensumme	37	27
		+ 7 Wochenstunden Wahlpflichtfächer <sup>4</sup>
Gesamtsumme	37	34
Wahlpflichtfächer		
Projektmanagement	_	2
Qualitäts- und Umweltmanagement	-	2
Lebensmitteltechnologie	-	2
Berufs- und Arbeitspädagogik	-	2
Recht im Betrieb	-	2
Toxikologie	-	2
Projektarbeit	-	3
Umwelttechnologie	-	3
Digitale Transformation <sup>3</sup>	_	3
Künstliche Intelligenz <sup>3</sup>	_	2

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> [Amtl. Anm.:] Das Fach ist in die Ergänzungsprüfung zum Erwerb der Fachhochschulreife einzubringen.

## 1.5 Fachrichtung Chemietechnik

Fäster	Wochens		
Fächer	1. Schuljahr		
Pflichtfächer			
Deutsch <sup>1</sup>	2	-	
Englisch <sup>1</sup>	2	2	
Mathematik I	5	_	
Mathematik II <sup>1, 2</sup>	_	2	
Wirtschaftskunde sowie Politik und Gesellschaft <sup>1</sup>	2	-	
Betriebspsychologie	_	2	
Allgemeine und Anorganische Chemie <sup>3</sup>	2	2	
Physikalische Chemie	_	2	
Analytische Chemie <sup>3</sup>	2	2	
Organische Chemie <sup>3</sup>	2	3	
Technische Chemie	_	2	

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> [Amtl. Anm.:] In dem Fach ist die schriftliche Ergänzungsprüfung abzulegen. Das Fach kann abgewählt werden. Die Gesamtzahl der Wochenstunden verringert sich dann auf 32.

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> [Amtl. Anm.:] Mögliche Abschlussprüfungsfächer, von denen vier ausgewählt werden müssen. Die Summe der Wochenstunden für die vier gewählten Abschlussprüfungsfächer beträgt mindestens zehn.

<sup>&</sup>lt;sup>4</sup> [Amtl. Anm.:] Die Schülerinnen und Schüler wählen im vorgeschriebenen Umfang Wahlpflichtfächer, welche von der Schule im 2. Schuljahr angeboten werden, spätestens zum Ende des 1. Schuljahres aus.

	Wochenstunden		
Fächer	1. Schuljahr 2. Schuljahr		
Physik	2	2	
Informationstechnik	2	-	
Arbeitssicherheit und Arbeitsschutz	2	-	
Recht im Chemiebetrieb	2	-	
Betriebswirtschaftliche Prozesse <sup>3</sup>	1	2	
Zwischensumme	26	21	
	+ 12 Wochenstunden Wahlpflichtfächer <sup>4</sup>	+ 15 Wochenstunden Wahlpflichtfächer <sup>4</sup>	
Gesamtsumme	38	36	
Wahlpflichtfächer	wählbar im 1. oo	ler 2. Schuljahr	
Statistische Methoden	2		
Anlagen- und Verfahrenstechnik <sup>3</sup>	3		
Praktikum der Verfahrenstechnik	4		
Elektro-, Mess- und Regelungstechnik <sup>3</sup>	3		
Prozessautomatisierung <sup>3</sup>	3		
Prozessanalysentechnik <sup>3</sup>	2		
Instrumentelle Analytik <sup>3</sup>	2		
Umweltschutz, -analytik und -technik <sup>3</sup>	3		
Praktikum der Umweltanalytik und - technik	4		
Polymerchemie <sup>3</sup>	3		
Chemie des Siliciums <sup>3</sup>	2		
Chemische Spezialgebiete <sup>3, 5</sup>	2		
Bauchemie <sup>3</sup>	3		
Erdölchemie <sup>3</sup>	2		
Tensidchemie <sup>3</sup>	2		
Biochemie <sup>3</sup>	3		
Praktikum der Biochemie	4		
Biotechnologie <sup>3</sup>	2		
Molekularbiologie <sup>3</sup>	2		
Mikrobiologie <sup>3</sup>	2		
Mikrobiologisches Praktikum	2		
Lebensmittelchemie <sup>3</sup>	3		
Lebensmittelchemisches Praktikum	4		
Laborpraktikum	4		
Analytisches Praktikum	4		
Physikalisch-chemisches Praktikum	4		
Präparatives Praktikum	4		
Atomphysik und Radiochemie	2		
Radioanalytisches Praktikum	4		

Fächer	Wochenstunden		
1. Schuljahr		2. Schuljahr	
Qualitäts- und Umweltmanagement <sup>3</sup>	2		
Projektmanagement <sup>3</sup>	2		
Projektarbeit	3		
Technisches Englisch	2		
Berufs- und Arbeitspädagogik	2		
Digitale Transformation <sup>3</sup>	-	3	
Künstliche Intelligenz <sup>3</sup>	_	2	

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> [Amtl. Anm.:] Das Fach ist in die Ergänzungsprüfung zum Erwerb der Fachhochschulreife einzubringen.

#### 1.6 Fachrichtung Druck- und Medientechnik

Fächer	Wochenstunden	
	1. Schuljahr	2. Schuljahr
Pflichtfächer		
Deutsch <sup>1</sup>	2	_
Englisch <sup>1</sup>	2	2
Mathematik I	5	_
Mathematik II <sup>1, 2</sup>	_	2
Wirtschaftskunde sowie Politik und Gesellschaft <sup>1</sup>	2	_
Naturwissenschaftliche Grundlagen	2	_
Betriebswirtschaftliche Prozesse <sup>3</sup>	4	4
Personalmanagement <sup>3</sup>	_	3
Angewandte Informationstechnik	3	_
Medienproduktion <sup>3</sup>	6	4
Medienkonzeption und -design	2	_
Druckprozesse	5	_
Druckweiterverarbeitung I	2	_
Projekt- und Prozessmanagement	2	2
Zwischensumme	37	17
		+ 17 Wochenstunden Wahlpflichtfächer <sup>4</sup>
Gesamtsumme	37	34
Wahlpflichtfächer		

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> [Amtl. Anm.:] In dem Fach ist die schriftliche Ergänzungsprüfung abzulegen. Das Fach kann abgewählt werden. Die Gesamtzahl der Wochenstunden verringert sich dann auf 34.

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> [Amtl. Anm.:] Mögliche Abschlussprüfungsfächer, von denen vier ausgewählt werden müssen. Die Summe der Wochenstunden für die vier gewählten Abschlussprüfungsfächer beträgt mindestens zehn.

<sup>&</sup>lt;sup>4</sup> [Amtl. Anm.:] Die Schülerinnen und Schüler wählen im vorgeschriebenen Umfang Wahlpflichtfächer, die bereits im 1. Schuljahr von der Schule angeboten werden, zu Schuljahresbeginn, Wahlpflichtfächer, die nur im 2. Schuljahr von der Schule angeboten werden, spätestens zum Ende des 1. Schuljahres aus.

<sup>&</sup>lt;sup>5</sup> [Amtl. Anm.:] Der Schwerpunkt des Faches wird jährlich neu festgelegt und im Zeugnis ausgewiesen.

Fächer	Woo	henstunden
	1. Schuljahr	2. Schuljahr
Marketing	_	2
Datenbankgestütztes Publizieren <sup>3</sup>	-	3
Digitalmedienproduktion <sup>3</sup>	-	3
Printmedienproduktion <sup>3</sup>	-	3
Standardisierte Druckprozesse <sup>3</sup>	-	4
Druckweiterverarbeitung II <sup>3</sup>	-	3
Qualitätsmanagement <sup>3</sup>	-	3
Auftragsmanagement <sup>3</sup>	-	4
Projektarbeit	_	3
Berufs- und Arbeitspädagogik	_	3
Arbeitssicherheit	_	1
Technisches Englisch	_	2
Digitale Transformation <sup>3</sup>	_	3
Künstliche Intelligenz <sup>3</sup>	-	2

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> [Amtl. Anm.:] Das Fach ist in die Ergänzungsprüfung zum Erwerb der Fachhochschulreife einzubringen.

#### 1.7 Fachrichtung Elektrotechnik

	Wochenstunden		
Fächer	1. Schuljahr	2. Schuljahr	
Pflichtfächer			
Deutsch <sup>1</sup>	2	_	
Englisch <sup>1</sup>	2	2	
Mathematik I	5	-	
Mathematik II <sup>1, 2</sup>	-	2	
Wirtschaftskunde sowie Politik und Gesellschaft <sup>1</sup>	2	-	
Betriebspsychologie	_	2	
Betriebswirtschaftliche Prozesse <sup>3</sup>	-	2	
Chemie und Werkstoffkunde	2	-	
Elektronik	5	-	
Elektrotechnik	7	-	
Physik	4	-	
Informationstechnik	4	-	
Messtechnik	4	-	

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> [Amtl. Anm.:] In dem Fach ist die schriftliche Ergänzungsprüfung abzulegen. Das Fach kann abgewählt werden. Die Gesamtzahl der Wochenstunden des 2. Schuljahres verringert sich dann auf 32.

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> [Amtl. Anm.:] Mögliche Abschlussprüfungsfächer, von denen vier ausgewählt werden müssen. Die Summe der Wochenstunden für die vier gewählten Abschlussprüfungsfächer beträgt mindestens zehn.

<sup>&</sup>lt;sup>4</sup> [Amtl. Anm.:] Die Schülerinnen und Schüler wählen Fächer im vorgeschriebenen Umfang spätestens zum Ende des 1. Schuljahres aus den von der Schule angebotenen Wahlpflichtfächern.

	Wochenstunden	
Fächer	1. Schuljahr 2. Schuljahr	
Zwischensumme	37	8
		+ 26 Wochenstunden Wahlpflichtfächer <sup>4</sup>
Gesamtsumme	37	34
Wahlpflichtfächer		
Computergestützte Messtechnik <sup>3</sup>	_	2
Mechatronische Systeme <sup>3</sup>	_	3
Mechatronische Systementwicklung <sup>3</sup>	_	3
Regelungstechnik <sup>3</sup>	_	3
Steuerungstechnik <sup>3</sup>	_	3
Automatisierungstechnik <sup>3</sup>	_	3
Elektrische Maschinen und Antriebe <sup>3</sup>	-	3
Elektrische Anlagen <sup>3</sup>	_	3
Energietechnik <sup>3</sup>	_	2
Leistungselektronik <sup>3</sup>	_	2
Elektromagnetische Verträglichkeit <sup>3</sup>	_	2
Nachrichtentechnik <sup>3</sup>	_	3
Übertragungstechnik <sup>3</sup>	_	3
Softwareentwicklung <sup>3</sup>	_	3
Netzwerktechnik <sup>3</sup>	_	3
Datenbanken <sup>3</sup>	_	3
Internettechnologie <sup>3</sup>	_	2
Mikrocontrollertechnik <sup>3</sup>	_	3
Industrielle Bildverarbeitung <sup>3</sup>	_	3
CAD und CAE <sup>3</sup>	_	3
Schaltungstechnik <sup>3</sup>	_	3
Arbeitssicherheit	_	2
Qualitäts- und Umweltmanagement <sup>3</sup>	_	2
Systemadministration <sup>3</sup>	_	2
Kommunikationstechnik <sup>3</sup>	_	3
Mathematische Methoden der Elektrotechnik	_	2
Datenverarbeitungstechnik <sup>3</sup>	_	3
Projektarbeit	_	3
Technisches Englisch	_	2
Berufs- und Arbeitspädagogik	_	2
Digitale Transformation <sup>3</sup>	_	3
Künstliche Intelligenz <sup>3</sup>	_	2

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> [Amtl. Anm.:] Das Fach ist in die Ergänzungsprüfung zum Erwerb der Fachhochschulreife einzubringen.

#### 1.8 Fachrichtung Fahrzeugtechnik und Elektromobilität

E" to	Wochenstunden	
Fächer	1. Schuljahr	2. Schuljahr
Pflichtfächer		
Deutsch <sup>1</sup>	2	_
Englisch <sup>1</sup>	2	2
Mathematik I	5	-
Mathematik II <sup>1, 2</sup>	_	2
Wirtschaftskunde sowie Politik und Gesellschaft <sup>1</sup>	2	-
Betriebspsychologie	_	2
Physik	3	-
Chemie und Werkstoffkunde	3	-
Konstruktion I	4	-
Informatik	2	-
Elektrotechnik	6	-
Fahrzeugtechnische Systeme I	4	-
Elektronik	2	-
Steuerungs- und Regelungstechnik <sup>3</sup>	2	2
Fahrzeugtechnische Kommunikationssysteme <sup>3</sup>	_	3
Maschinenelemente <sup>3</sup>	_	2
Messtechnik <sup>3</sup>	_	3
Hybrid- und Elektrofahrzeuge <sup>3</sup>	_	3
Betriebswirtschaft <sup>3</sup>	_	3
Zwischensumme	37	22
		+ 12 Wochenstunden Wahlpflichtfächer <sup>4</sup>
Gesamtsumme	37	34
Wahlpflichtfächer		
Energieerzeugung und -speicherung <sup>3</sup>	_	3
Kraft- und Arbeitsmaschinen <sup>3</sup>	_	3
Elektromaschinen und Leistungselektronik <sup>3</sup>	_	3
Fahrzeugtechnische Systeme II <sup>3</sup>	-	3
Leichtbau in der Fahrzeugtechnik <sup>3</sup>	_	3
Fertigungsverfahren und Prüftechnik <sup>3</sup>	_	3
Produktions- und Fertigungstechnik <sup>3</sup>	_	3
Fahrzeugphysik <sup>3</sup>	_	3

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> [Amtl. Anm.:] In dem Fach ist die schriftliche Ergänzungsprüfung abzulegen. Das Fach kann abgewählt werden. Die Gesamtzahl der Wochenstunden verringert sich dann auf 32.

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> [Amtl. Anm.:] Mögliche Abschlussprüfungsfächer, von denen vier ausgewählt werden müssen. Die Summe der Wochenstunden für die vier gewählten Abschlussprüfungsfächer beträgt mindestens zehn.

<sup>&</sup>lt;sup>4</sup> [Amtl. Anm.:] Die Schülerinnen und Schüler wählen Fächer im vorgeschriebenen Umfang spätestens zum Ende des 1. Schuljahres aus den von der Schule angebotenen Wahlpflichtfächern.

F# ch cu	,	Wochenstunden
Fächer	1. Schuljahr	2. Schuljahr
Konstruktion II <sup>3</sup>	-	3
Technologie neuer Werkstoffe <sup>3</sup>	-	3
Elektrische Versorgungsnetze <sup>3</sup>	-	3
Physische Bordnetze <sup>3</sup>	-	3
Soziologie der Technik und Mobilität	-	2
Qualitäts- und Umweltmanagement <sup>3</sup>	-	2
Projektmanagement <sup>3</sup>	-	2
Projektarbeit	-	3
Technisches Englisch	-	2
Berufs- und Arbeitspädagogik	_	2
Digitale Transformation <sup>3</sup>	-	3
Künstliche Intelligenz <sup>3</sup>	-	2

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> [Amtl. Anm.:] Das Fach ist in die Ergänzungsprüfung zum Erwerb der Fachhochschulreife einzubringen.

#### 1.9 Fachrichtung Farb- und Lacktechnik

Fäshan		Wochenstunden
Fächer	1. Schuljahr	2. Schuljahr
Pflichtfächer		
Deutsch <sup>1</sup>	2	-
Englisch	2	2
Mathematik <sup>1</sup>	3	-
Wirtschaftskunde sowie Politik und Gesellschaft <sup>1</sup>	-	2
Betriebspsychologie	2	_
Technische Physik	2	-
Chemie	3	-
Informationstechnik	2	-
Werkstoff- und Untergrundtechnologie <sup>2</sup>	2	4
Werkzeug- und Maschinentechnik	1	_
Prüftechnologie I	3	-
Kulturgeschichte	_	1
Oberflächentechnik I	4	-
Farbe und Form <sup>2</sup>	4	3
Auftragsabwicklung <sup>2</sup>	2	4

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> [Amtl. Anm.:] In dem Fach ist die schriftliche Ergänzungsprüfung abzulegen. Das Fach kann abgewählt werden. Die Gesamtzahl der Wochenstunden verringert sich dann auf 32.

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> [Amtl. Anm.:] Mögliche Abschlussprüfungsfächer, von denen vier ausgewählt werden müssen. Die Summe der Wochenstunden für die vier gewählten Abschlussprüfungsfächer beträgt mindestens zehn.

<sup>&</sup>lt;sup>4</sup> [Amtl. Anm.:] Die Schülerinnen und Schüler wählen Fächer im vorgeschriebenen Umfang spätestens zum Ende des 1. Schuljahres aus den von der Schule angebotenen Wahlpflichtfächern.

		Wochenstunden		
Fächer	1. Schuljahr	2. Schuljahr		
Betriebswirtschaftslehre	5	_		
Projektmanagement	1	-		
Zwischensumme	38	16		
		+ 16 Wochenstunden Wahlpflichtfächer <sup>3</sup>		
Gesamtsumme	38	32		
Wahlpflichtfächer				
Prüftechnologie II <sup>2</sup>	_	7		
Verfahrenstechnik <sup>2</sup>	_	3		
Gestaltungskonzeption <sup>2</sup>	_	3		
Oberflächentechnik II <sup>2</sup>	-	7		
Berufsspezifische Oberflächentechnologie	_	2		
Historische Gestaltungstechniken	-	2		
Innovative Gestaltungstechniken	-	2		
Kunstgeschichte	-	2		
Betriebsorganisation	-	2		
Unternehmensführung	_	2		
Datenverarbeitung	-	2		
Umwelt- und Qualitätsmanagement	-	2		
Projektarbeit	-	2		
Technisches Englisch	-	2		
Berufs- und Arbeitspädagogik	-	2		
Digitale Transformation <sup>2</sup>	_	3		
Künstliche Intelligenz <sup>2</sup>	_	2		
Zusatzfächer zum Erwerb der Fachhochschulreife				
Englisch <sup>1, 4</sup>	_	2		

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> [Amtl. Anm.:] Das Fach ist in die Ergänzungsprüfung zum Erwerb der Fachhochschulreife einzubringen.

### 1.10 Fachrichtung Fleischtechnik

Fächer	Wochenstunden		
raciei	1. Schuljahr 2. Schuljahr		
Pflichtfächer			
Deutsch <sup>1</sup>	2	-	
Englisch <sup>1</sup>	2	2	
Mathematik I	5	-	
Mathematik II <sup>1, 2</sup>	_	2	

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> [Amtl. Anm.:] Mögliche Abschlussprüfungsfächer, von denen vier ausgewählt werden müssen. Die Summe der Wochenstunden für die vier gewählten Abschlussprüfungsfächer beträgt mindestens zehn.

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> [Amtl. Anm.:] Die Schülerinnen und Schüler wählen Fächer im vorgeschriebenen Umfang spätestens zum Ende des 1. Schuljahres aus den von der Schule angebotenen Wahlpflichtfächern.

<sup>&</sup>lt;sup>4</sup> [Amtl. Anm.:] In dem Fach ist die schriftliche Ergänzungsprüfung abzulegen.

ET L		Wochenstunden		
Fächer	1. Schuljahr	2. Schuljahr		
Wirtschaftskunde sowie Politik und Gesellschaft <sup>1</sup>	2	-		
Betriebspsychologie	_	2		
Produktionstechnik <sup>3</sup>	3	4		
Lebensmittelchemie	5	-		
Rohstoffe und Sensorik	3	-		
Technologie der Fleischverarbeitung <sup>3</sup>	4	4		
Mikrobiologie	2	-		
Informationstechnik	3	-		
Betriebswirtschaft	3	ı		
Lebensmittelrecht	2	ı		
Zwischensumme	36	14		
		+ 22 Wochenstunden Wahlpflichtfächer <sup>4</sup>		
Gesamtsumme	36	36		
Wahlpflichtfächer				
Lebensmittelchemie des Fleisches	1	3		
Mikrobiologie der Fleischerzeugnisse	_	3		
Kenntlichmachung von Fleischerzeugnissen <sup>3</sup>	-	2		
Prozessplanung <sup>3</sup>	_	3		
Projektierung von Verfahrensabläufen	_	2		
Praxis der Fleischtechnologie/Projektarbeit	_	4		
Qualitätsmanagement und Lebensmittelsicherheit <sup>3</sup>	_	3		
Unternehmensführung und Betriebsorganisation	_	3		
Zielkostenrechnung von Fleischerzeugnissen <sup>3</sup>	_	2		
Zeitdaten- und Entgeltmanagement <sup>3</sup>	_	3		
Betriebsdatenmanagement	_	2		
Betriebsinformatik <sup>3</sup>	_	2		
Berufs- und Arbeitspädagogik	_	2		
Digitale Transformation <sup>3</sup>	_	3		
Künstliche Intelligenz <sup>3</sup>	_	2		

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> [Amtl. Anm.:] Das Fach ist in die Ergänzungsprüfung zum Erwerb der Fachhochschulreife einzubringen.

## 1.11 Fachrichtung Galvanotechnik

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> [Amtl. Anm.:] In dem Fach ist die schriftliche Ergänzungsprüfung abzulegen. Das Fach kann abgewählt werden. Die Gesamtzahl der Wochenstunden verringert sich dann auf 34.

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> [Amtl. Anm.:] Mögliche Abschlussprüfungsfächer, von denen vier ausgewählt werden müssen. Die Summe der Wochenstunden für die vier gewählten Abschlussprüfungsfächer beträgt mindestens zehn.

<sup>&</sup>lt;sup>4</sup> [Amtl. Anm.:] Die Schülerinnen und Schüler wählen Fächer im vorgeschriebenen Umfang spätestens zum Ende des 1. Schuljahres aus den von der Schule angebotenen Wahlpflichtfächern.

er to	Wochenstunden		
Fächer	1. Schuljahr	2. Schuljahr	
Pflichtfächer			
Deutsch <sup>1</sup>	2	-	
Englisch <sup>1</sup>	2	2	
Mathematik I	5	-	
Mathematik II <sup>1, 2</sup>	_	2	
Wirtschaftskunde sowie Politik und Gesellschaft <sup>1</sup>	2	_	
Betriebspsychologie	_	2	
Informationstechnik	2	-	
Arbeitssicherheit und Gefahrstoffmanagement	2	-	
Betriebswirtschaftliche Prozesse	_	2	
Physik und technische Mechanik	4	-	
Elektrotechnik	3	-	
Allgemeine und technische Chemie	3	-	
Praktische Galvanotechnik I	2	-	
Galvanotechnik <sup>3</sup>	2	6	
Elektrochemie <sup>3</sup>	3	2	
Oberflächentechnik <sup>3</sup>	_	4	
Umweltverfahrenstechnik <sup>3</sup>	_	4	
Werkstoffkunde und Werkstoffprüfung	3	3	
Konstruktion	2	-	
Zwischensumme	37	27	
		+ 7 Wochenstunden Wahlpflichtfächer <sup>4</sup>	
Gesamtsumme	37	34	
Wahlpflichtfächer			
Qualitätssicherung und Prozessoptimierung	_	2	
Qualitäts- und Umweltmanagement	_	2	
Projektmanagement	_	2	
Praktische Galvanotechnik II	_	2	
Projektarbeit	_	3	
Berufs- und Arbeitspädagogik	-	3	
Digitale Transformation <sup>3</sup>	_	3	
Künstliche Intelligenz <sup>3</sup>	_	2	

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> [Amtl. Anm.:] Das Fach ist in die Ergänzungsprüfung zum Erwerb der Fachhochschulreife einzubringen.

#### 1.12 Fachrichtung Glasbautechnik

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> [Amtl. Anm.:] In dem Fach ist die schriftliche Ergänzungsprüfung abzulegen. Das Fach kann im 2. Schuljahr abgewählt werden. Die Gesamtzahl der Wochenstunden verringert sich dann auf 32.

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> [Amtl. Anm.:] Mögliche Abschlussprüfungsfächer, von denen vier ausgewählt werden müssen. Die Summe der Wochenstunden für die vier gewählten Abschlussprüfungsfächer beträgt mindestens zehn.

<sup>&</sup>lt;sup>4</sup> [Amtl. Anm.:] Die Schülerinnen und Schüler wählen im vorgeschriebenen Umfang Wahlpflichtfächer, die im 2. Schuljahr von der Schule angeboten werden, spätestens zum Ende des 1. Schuljahres aus.

Fächer	er Wochenstunden	
	1. Schuljahr	2. Schuljahr
Pflichtfächer		
Deutsch <sup>1</sup>	2	-
Englisch <sup>1</sup>	2	2
Mathematik I	5	_
Mathematik II <sup>1, 2</sup>	_	2
Wirtschaftskunde sowie Politik und Gesellschaft <sup>1</sup>	2	_
Betriebspsychologie	2	_
Betriebswirtschaftslehre <sup>3</sup>	_	3
Baurecht und Bauplanung <sup>3</sup>	2	2
Bauphysik	3	_
Baustofftechnologie	7	_
Statik	3	_
Baukonstruktion	4	_
Informationsverarbeitung	_	2
CAD	2	_
Fertigungstechnische Prozesse	3	-
Montagetechnik	_	2
Entwurf und Design	_	2
Zwischensumme	37	15
		+ 22 Wochenstunden
		Wahlpflichtfächer <sup>4</sup>
Gesamtsumme	37	37
Wahlpflichtfächer		
Berufs- und Arbeitspädagogik	_	2
Projektmanagement und Projektarbeit	_	3
Glastragwerke <sup>3</sup>	ı	3
Glastechnologie <sup>3</sup>	_	5
Konstruktion Glas <sup>3</sup>	ı	3
Arbeitsvorbereitung und Kalkulation <sup>3</sup>	-	2
Fertigungstechnische Prozesse <sup>3</sup>	_	4
Fassadentragwerke <sup>3</sup>	_	3
Fassade <sup>3</sup>	_	7
Technische Gebäudeausrüstung <sup>3</sup>	_	2
Konstruktion Fassade <sup>3</sup>	_	2
Nachhaltiges Bauen <sup>3</sup>	_	3
Digitale Transformation <sup>3</sup>	_	3
Künstliche Intelligenz <sup>3</sup>	_	2

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> [Amtl. Anm.:] Das Fach ist in die Ergänzungsprüfung zum Erwerb der Fachhochschulreife einzubringen.

## 1.13 Fachrichtung Glastechnik

Fächer	Wochenstunden		
	1. Schuljahr	2. Schuljahr	
Pflichtfächer			
Deutsch <sup>1</sup>	1	1	
Englisch <sup>1</sup>	2	2	
Mathematik I	5	-	
Mathematik II <sup>1, 2</sup>	_	2	
Wirtschaftskunde sowie Politik und Gesellschaft <sup>1</sup>	2	_	
Betriebspsychologie	_	2	
Informationstechnik	2	_	
Technische Kommunikation	3	_	
Betriebswirtschaftliche Prozesse	_	2	
Chemie und glastechnische Anwendungen	4	-	
Elektro- und Automatisierungstechnik I <sup>3</sup>	2	-	
Physik	4	_	
Werkstoffkunde I	2	-	
Arbeitssicherheit	_	1	
Qualitäts- und Umweltmanagement	_	2	
Zwischensumme	27	12	
	+ 9 Wochenstunden	+ 22 Wochenstunden	
	Wahlpflichtfächer <sup>4</sup>	Wahlpflichtfächer <sup>4</sup>	
Gesamtsumme	36	34	
Wahlpflichtfächer			
Technisches Englisch	2	_	
Projektarbeit	_	3	
Berufs- und Arbeitspädagogik	_	2	
Glaschemisches Praktikum	2	-	
Glaserzeugnung <sup>3</sup>	2	2	
Glasmaschinen und Glasverarbeitung <sup>3</sup>	2	2	
Ofenbau und Feuerungstechnik <sup>3</sup>	2	2	
Funktions- und Sondergläser	1	_	
Werkstoffkunde II <sup>3</sup>	_	3	
Fertigungstechnik Glas	_	2	
Konstruktion <sup>3</sup>	_	3	
Glastechnisches Praktikum	1	2	

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> [Amtl. Anm.:] In dem Fach ist die schriftliche Ergänzungsprüfung abzulegen. Das Fach kann abgewählt werden. Die Gesamtzahl der Wochenstunden des 2. Schuljahres verringert sich dann auf 35.

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> [Amtl. Anm.:] Mögliche Abschlussprüfungsfächer, von denen vier ausgewählt werden müssen. Die Summe der Wochenstunden für die vier gewählten Abschlussprüfungsfächer beträgt mindestens zehn.

<sup>&</sup>lt;sup>4</sup> [Amtl. Anm.:] Die Schülerinnen und Schüler wählen Fächer im vorgeschriebenen Umfang spätestens zum Ende des 1. Schuljahres aus den von der Schule angebotenen Wahlpflichtfächern.

Fächer	Wochenstunden		
	1. Schuljahr	2. Schuljahr	
Elektro- und Automatisierungstechnik II <sup>3</sup>	_	3	
Glastechnisches Praktikum (Vertiefung)	-	2	
Werkstoffkundliches Praktikum	1	_	
Wahlpflichtfächer			
Fertigungstechnik Optik <sup>3</sup>	2	4	
Optoelektronik <sup>3</sup>	4	_	
Technische Optik <sup>3</sup>	2	4	
Beschichtungstechnik <sup>3</sup>	-	3	
Konstruktion optischer Systeme <sup>3</sup>	-	4	
Messtechnik <sup>3</sup>	-	4	
Digitale Transformation <sup>3</sup>	-	3	
Künstliche Intelligenz <sup>3</sup>	_	2	

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> [Amtl. Anm.:] Das Fach ist in die Ergänzungsprüfung zum Erwerb der Fachhochschulreife einzubringen.

#### 1.14 Fachrichtung Holztechnik

F#abaa	Wochenstunden	
Fächer	1. Schuljahr	2. Schuljahr
Pflichtfächer		
Deutsch <sup>1</sup>	2	-
Englisch <sup>1</sup>	2	2
Mathematik I	5	_
Mathematik II <sup>1, 2</sup>	_	2
Wirtschaftskunde sowie Politik und Gesellschaft <sup>1</sup>	2	-
Betriebspsychologie	_	2
Computergestütztes Konstruieren	2	_
Datenverarbeitung	2	_
Elektrotechnik	2	-
Fertigungstechnik <sup>3</sup>	4	2
Holzbearbeitungsmaschinen	3	-
Holzphysik	2	-
Kalkulation <sup>3</sup>	1	2
Physik	3	-

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> [Amtl. Anm.:] In dem Fach ist die schriftliche Ergänzungsprüfung abzulegen. Das Fach kann abgewählt werden. Die Gesamtzahl der Wochenstunden des 2. Schuljahres verringert sich dann auf 32.

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> [Amtl. Anm.:] Mögliche Abschlussprüfungsfächer, von denen vier ausgewählt werden müssen. Die Summe der Wochenstunden für die vier gewählten Abschlussprüfungsfächer beträgt mindestens zehn.

<sup>&</sup>lt;sup>4</sup> [Amtl. Anm.:] Die Schülerinnen und Schüler wählen im vorgeschriebenen Umfang Wahlpflichtfächer, die bereits im 1. Schuljahr von der Schule angeboten werden, zum Schuljahresbeginn, Wahlpflichtfächer, die nur im 2. Schuljahr von der Schule angeboten werden, spätestens zum Ende des 1. Schuljahres.

Fisher	Wochenstunden		
Fächer	1. Schuljahr	2. Schuljahr	
Statik und Festigkeitslehre	2	-	
Technologie der Werkstoffe	4	_	
Zwischensumme	36	10	
		+ 25 Wochenstunden Wahlpflichtfächer <sup>4</sup>	
Gesamtsumme	36	35	
Wahlpflichtfächer			
Automatisierungstechnik <sup>3</sup>	_	5	
Bauelemente <sup>3</sup>	-	5	
Bauphysik <sup>3</sup>	_	5	
Baurecht und Brandschutz <sup>3</sup>	-	3	
Baustatik <sup>3</sup>	-	3	
Betriebsorganisation <sup>3</sup>	-	4	
Betriebswirtschaftslehre <sup>3</sup>	_	3	
CAD-CAM <sup>3</sup>	_	2	
Computersysteme <sup>3</sup>	_	3	
Entwerfen und Gestalten <sup>3</sup>	_	3	
Handel und Logistik <sup>3</sup>	_	2	
Haustechnik <sup>3</sup>	_	2	
Holzbaufertigung <sup>3</sup>	_	3	
Holzbaukonstruktion <sup>3</sup>	_	5	
Holzbearbeitungsmaschinen und Vorrichtungsbau <sup>3</sup>	_	3	
Innenausbau und Trockenbau <sup>3</sup>	-	3	
Marketing <sup>3</sup>	_	2	
Maschinentechnik <sup>3</sup>	_	3	
Möbelfertigung <sup>3</sup>	_	3	
Möbelkonstruktion <sup>3</sup>	_	2	
Präsentationstechniken	_	2	
Produktionsplanung und -steuerung Holzbau <sup>3</sup>	_	3	
Produktionsplanung und -steuerung Möbelfertigung <sup>3</sup>	_	4	
Recht <sup>3</sup>	_	3	
Sägewerkstechnik <sup>3</sup>	_	3	
Statistik und Qualitätssicherung	-	2	
Steuerungstechnik <sup>3</sup>		2	
Qualitäts- und Umweltmanagement <sup>3</sup>	_	2	
Unternehmensführung		3	
Projektarbeit	_	3	
Technisches Englisch	_	2	
Berufs- und Arbeitspädagogik	_	2	

Fisher	Wochenstunden	
Fächer	1. Schuljahr	2. Schuljahr
Digitale Transformation <sup>3</sup>	_	3
Künstliche Intelligenz <sup>3</sup>	_	2

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> [Amtl. Anm.:] Das Fach ist in die Ergänzungsprüfung zum Erwerb der Fachhochschulreife einzubringen.

#### 1.15 Fachrichtung Informatiktechnik

Fächer	Wochenstunden		
racher	1. Schuljahr	2. Schuljahr	
Pflichtfächer			
Deutsch <sup>1</sup>	2	_	
Englisch <sup>1</sup>	2	2	
Mathematik I	5	-	
Mathematik II <sup>1, 2</sup>	_	2	
Wirtschaftskunde sowie Politik und Gesellschaft <sup>1</sup>	2	_	
Betriebspsychologie	_	2	
Betriebswirtschaftliche Prozesse I <sup>3</sup>	_	2	
Internetanwendungen	3	-	
Technische Informatik	4	_	
Betriebssysteme und Administration <sup>3, 4</sup>	3	4	
Kommunikations- und Netzwerktechnik <sup>3, 4</sup>	5	4	
Datenbanken <sup>3, 4</sup>	2	3	
Programmierung <sup>3, 4</sup>	5	4	
Zwischensumme	33	23	
Flexible Wochenstunden	4 <sup>4</sup>		
		+ 11 Wochenstunden Wahlpflichtfächer <sup>5</sup>	
Gesamtsumme	37	34	
Wahlpflichtfächer			
Algorithmen und Datenstrukturen <sup>3</sup>	_	3	
Skriptprogrammierung <sup>3</sup>	_	3	
IT-Sicherheit <sup>3</sup>	_	3	
IT-Recht	_	2	
Kollaborationssoftware <sup>3</sup>	_	3	
Automatisierung in der Systemadministration <sup>3</sup>	_	2	

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> [Amtl. Anm.:] In dem Fach ist die schriftliche Ergänzungsprüfung abzulegen. Das Fach kann abgewählt werden. Die Gesamtzahl der Wochenstunden verringert sich dann auf 33.

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> [Amtl. Anm.:] Mögliche Abschlussprüfungsfächer, von denen vier ausgewählt werden müssen. Die Summe der Wochenstunden für die vier gewählten Abschlussprüfungsfächer beträgt mindestens zehn.

<sup>&</sup>lt;sup>4</sup> [Amtl. Anm.:] Die Schülerinnen und Schüler wählen Fächer im vorgeschriebenen Umfang spätestens zum Ende des 1. Schuljahres aus den von der Schule angebotenen Wahlpflichtfächern.

Fächer	Wochenstunden		
	1. Schuljahr	2. Schuljahr	
Anwendungsentwicklung für mobile Endgeräte <sup>3</sup>	-	3	
Eingebettete Systeme <sup>3</sup>	-	4	
Parallele Programmierung <sup>3</sup>	-	2	
Internettechnologie <sup>3</sup>	-	3	
Computergrafik <sup>3</sup>	-	3	
Bildbearbeitung und -verarbeitung <sup>3</sup>	-	3	
Softwaretechnik <sup>3</sup>	-	3	
Audio- und Videobearbeitung <sup>3</sup>	-	3	
IT-Management <sup>3</sup>	-	3	
Grafische Benutzeroberflächen <sup>3</sup>	-	3	
Betriebswirtschaftliche Anwendungssysteme <sup>3</sup>	_	4	
Steuerungstechnik <sup>3</sup>	-	3	
Mikrocontrollertechnik <sup>3</sup>	-	3	
Feldbussysteme <sup>3</sup>	-	3	
Betriebswirtschaftliche Prozesse II <sup>3</sup>	-	2	
Qualitäts- und Umweltmanagement <sup>3</sup>	_	2	
Projektmanagement	_	2	
Projektarbeit	_	3	
Technisches Englisch	_	2	
Berufs- und Arbeitspädagogik	_	2	
Digitale Transformation <sup>3</sup>	_	3	
Künstliche Intelligenz <sup>3</sup>	_	2	

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> [Amtl. Anm.:] Das Fach ist in die Ergänzungsprüfung zum Erwerb der Fachhochschulreife einzubringen.

#### 1.16 Fachrichtung Kunststofftechnik und Faserverbundtechnologie

Fisher	Wochenstunden	
Fächer	1. Schuljahr 2. Schuljahr	
Pflichtfächer		
Deutsch <sup>1</sup>	2	-

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> [Amtl. Anm.:] In dem Fach ist die schriftliche Ergänzungsprüfung abzulegen. Das Fach kann abgewählt werden. Die Gesamtzahl der Wochenstunden verringert sich dann auf 32.

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> [Amtl. Anm.:] Mögliche Abschlussprüfungsfächer, von denen vier ausgewählt werden müssen. Die Summe der Wochenstunden für die vier gewählten Abschlussprüfungsfächer beträgt mindestens zehn.

<sup>&</sup>lt;sup>4</sup> [Amtl. Anm.:] Den gekennzeichneten Pflichtfächern des ersten Schuljahres müssen zur tieferen Profilbildung der Fachschulen von der Schulleitung vier Wochenstunden frei zugewiesenen werden. Die Gesamtzahl der Wochenstunden von 37 muss dabei gewahrt bleiben.

<sup>&</sup>lt;sup>5</sup> [Amtl. Anm.:] Die Schülerinnen und Schüler wählen Fächer im vorgeschriebenen Umfang spätestens zum Ende des 1. Schuljahres aus den von der Schule angebotenen Wahlpflichtfächern.

		Wochenstunden		
Fächer	1. Schuljahr	2. Schuljahr		
Englisch <sup>1</sup>	2	2		
Mathematik I	5	-		
Mathematik II <sup>1, 2</sup>	_	2		
Wirtschaftskunde sowie Politik und Gesellschaft <sup>1</sup>	2	-		
Betriebspsychologie	_	2		
Physik	3	-		
Chemie und Werkstoffkunde	5	-		
Technische Mechanik	4			
Konstruktion	4			
Informationstechnik	2			
Maschinenelemente	3	-		
Steuerungstechnik <sup>3</sup>	-	3		
Elektrotechnik	3			
Kunststoffkunde <sup>3</sup>	2	3		
Kunststoffverarbeitung <sup>3</sup>	_	5		
Zwischensumme	37	17		
		+ 17 Wochenstunden Wahlpflichtfächer <sup>4</sup>		
Gesamtsumme	37	34		
Wahlpflichtfächer				
Industriebetriebslehre <sup>3</sup>	_	3		
Produktions- und Fertigungstechnik <sup>3</sup>	-	3		
Anlagentechnik <sup>3</sup>	-	2		
Entwicklung und Konstruktion <sup>3</sup>	-	4		
Konstruktion <sup>3</sup>	-	2		
Kunststoffverarbeitung – Formteile <sup>3</sup>	-	2		
Kunststoffverarbeitung – Halbzeuge <sup>3</sup>	-	2		
Kunststoffverarbeitung – Faserverbundwerkstoffe <sup>3</sup>	-	3		
Technologie neuer Werkstoffe <sup>3</sup>	-	2		
Umwelt und Recycling <sup>3</sup>	-	2		
Fertigungsverfahren <sup>3</sup>	-	2		
Speicherprogrammierbare Steuerungen <sup>3</sup>	_	2		
Regelungstechnik <sup>3</sup>	_	2		
Automatisierungstechnik <sup>3</sup>	_	3		
Qualitäts- und Umweltmanagement <sup>3</sup>	-	2		
Projektmanagement und Projektarbeit	_	3		
Technisches Englisch	-	2		
Berufs- und Arbeitspädagogik	-	2		
Digitale Transformation <sup>3</sup>	-	3		
Künstliche Intelligenz <sup>3</sup>	_	2		

# 1.17 Fachrichtung Lebensmittelverarbeitungstechnik

Fächer	Wochenstunden	
Fächer –	1. Schuljahr	2. Schuljahr
Pflichtfächer		
Deutsch <sup>1</sup>	2	_
Englisch <sup>1</sup>	2	2
Mathematik I	5	_
Mathematik II <sup>1, 2</sup>	_	2
Wirtschaftskunde sowie Politik und Gesellschaft <sup>1</sup>	2	-
Betriebspsychologie	_	2
Lebensmittelchemie	4	_
Physik	3	_
Lebensmittelmikrobiologie und Hygiene <sup>3,</sup>	2	2
Produktionstechnik	4	_
Informationstechnik	3	_
Betriebswirtschaft	2	_
Lebensmittelrecht <sup>3,</sup>	_	3
Zwischensumme	29	11
	+ 9 Wochenstunden Wahlpflichtfächer <sup>4</sup>	+ 25 Wochenstunden Wahlpflichtfächer <sup>4</sup>
Gesamtsumme	38	36
Wahlpflichtfächer		
Praxis der Lebensmitteltechnologie <sup>3,</sup>	2	_
Industrielle Lebensmitteltechnologie <sup>3,</sup>	7	3
Verfahrenstechnik und Arbeitssicherheit <sup>3,</sup>	-	4
Lebensmittelanalytik	2	_
Praxis der Backtechnologie <sup>3,</sup>	7	3
Bäckereitechnologie <sup>3,</sup>	_	3
Verfahrenstechnik in Backbetrieben <sup>3,</sup>	-	4
Analytik in Backbetrieben	2	_
Abfüll- und Verpackungstechnik <sup>3,</sup>	_	2
Produktionsplanung und -steuerung <sup>3,</sup>	_	4
Arbeitsorganisation	_	2

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> [Amtl. Anm.:] Das Fach ist in die Ergänzungsprüfung zum Erwerb der Fachhochschulreife einzubringen.

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> [Amtl. Anm.:] In dem Fach ist die schriftliche Ergänzungsprüfung abzulegen. Das Fach kann abgewählt werden. Die Gesamtzahl der Wochenstunden verringert sich dann auf 32.

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> [Amtl. Anm.:] Mögliche Abschlussprüfungsfächer, von denen vier ausgewählt werden müssen. Die Summe der Wochenstunden für die vier gewählten Abschlussprüfungsfächer beträgt mindestens zehn.

<sup>&</sup>lt;sup>4</sup> [Amtl. Anm.:] Die Schülerinnen und Schüler wählen Fächer im vorgeschriebenen Umfang spätestens zum Ende des 1. Schuljahres aus den von der Schule angebotenen Wahlpflichtfächern.

Ezeken	Wocher	nstunden
Fächer	1. Schuljahr	2. Schuljahr
Qualitätsmanagement und Lebensmittelsicherheit <sup>3,</sup>	-	3
Qualitätssicherung <sup>3,</sup>	_	2
Kostenrechnung und Finanzierung <sup>3,</sup>	_	3
Betriebliche Datenerfassung	_	1
Biotechnologie <sup>3,</sup>	_	2
Ernährung <sup>3,</sup>	_	2
Umweltmanagement	_	2
Projektmanagement und -arbeit	_	3
Technisches Englisch	_	2
Digitale Transformation <sup>3</sup>	_	3
Künstliche Intelligenz <sup>3</sup>	_	2

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> [Amtl. Anm.:] Das Fach ist in die Ergänzungsprüfung zum Erwerb der Fachhochschulreife einzubringen.

#### 1.18 Fachrichtung Maschinenbautechnik

	Wochenstunden	
Fächer	1. Schuljahr	2. Schuljahr
Pflichtfächer		
Deutsch <sup>1</sup>	2	-
Englisch <sup>1</sup>	2	2
Mathematik I	5	-
Mathematik II <sup>1, 2</sup>	_	2
Wirtschaftskunde sowie Politik und Gesellschaft <sup>1</sup>	2	-
Betriebspsychologie	_	2
Physik	3	-
Werkstoffkunde und Chemie	4	-
Technische Mechanik	5	-
Konstruktion I	4	-
Informationstechnik	2	-
Maschinenelemente	4	2
Elektrotechnik	4	-
Fertigungsverfahren <sup>3</sup>	_	2

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> [Amtl. Anm.:] In dem Fach ist die schriftliche Ergänzungsprüfung abzulegen. Das Fach kann im 2. Schuljahr abgewählt werden. Die Gesamtzahl der Wochenstunden verringert sich dann auf 34.

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> [Amtl. Anm.:] Mögliche Abschlussprüfungsfächer, von denen vier ausgewählt werden müssen. Die Summe der Wochenstunden für die vier gewählten Abschlussprüfungsfächer beträgt mindestens zehn.

<sup>&</sup>lt;sup>4</sup> [Amtl. Anm.:] Die Schülerinnen und Schüler wählen im vorgeschriebenen Umfang Wahlpflichtfächer, die bereits im 1. Schuljahr von der Schule angeboten werden, zu Schuljahresbeginn, Wahlpflichtfächer, die nur im 2. Schuljahr von der Schule angeboten werden, spätestens zum Ende des 1. Schuljahres aus.

	Wochenstunden		
Fächer	1. Schuljahr	2. Schuljahr	
Industriebetriebslehre <sup>3</sup>	-	3	
Steuerungstechnik <sup>3</sup>	-	4	
Zwischensumme	37	17	
		+ 17 Wochenstunden Wahlpflichtfächer <sup>4</sup>	
Gesamtsumme	37	34	
Wahlpflichtfächer			
Kraft- und Arbeitsmaschinen <sup>3</sup>	-	3	
Automatisierungstechnik <sup>3</sup>	-	3	
Produktions- und Fertigungstechnik <sup>3</sup>	-	3	
Werkzeugmaschinen <sup>3</sup>	_	3	
Konstruktion II <sup>3</sup>	_	2	
Entwicklung und Konstruktion <sup>3</sup>	_	4	
Regelungstechnik <sup>3</sup>	-	2	
Messtechnik <sup>3</sup>	-	2	
Mechatronische Systeme <sup>3</sup>	_	3	
Mechatronische Systementwicklung <sup>3</sup>	_	3	
Technologie neuer Werkstoffe <sup>3</sup>	_	2	
Regenerative Energien <sup>3</sup>	-	2	
Produktionsplanung und -steuerung <sup>3</sup>	_	2	
Elektronische Instrumentensysteme und Bustechniken	-	2	
Werkstattausrüstung und Flugzeugbetrieb	_	3	
Aerodynamik	_	1	
Luftrecht	-	1	
Flugzeugstruktur und Systeme <sup>3</sup>	_	4	
Triebwerk und Propeller <sup>3</sup>	_	3	
Qualitäts- und Umweltmanagement <sup>3</sup>	_	2	
Projektmanagement <sup>3</sup>	-	2	
Digitale Transformation <sup>3</sup>	-	3	
Betriebswirtschaftslehre und Management <sup>3</sup>	_	3	
Controllingprozesse <sup>3</sup>	_	2	
Volkswirtschafts- und Rechtslehre <sup>3</sup>		2	
Wirtschaftsenglisch		2	
Künstliche Intelligenz <sup>3</sup>		2	
Vernetzte Komponenten <sup>3</sup>	_	3	
Computergestützte Fertigung <sup>3</sup>	_	2	
Konstruktion mechatronischer Systeme <sup>3</sup>		3	

	Wochenstunden		
Fächer	1. Schuljahr	2. Schuljahr	
Regelung mechatronischer Systeme <sup>3</sup>	_	3	
Projektarbeit	_	3	
Technisches Englisch	-	2	
Berufs- und Arbeitspädagogik	_	2	

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> [Amtl. Anm.:] Das Fach ist in die Ergänzungsprüfung zum Erwerb der Fachhochschulreife einzubringen.

#### 1.19 Fachrichtung Mechatroniktechnik

	Wochenstunden		
Fächer	1. Schuljahr	2. Schuljahr	
Pflichtfächer			
Deutsch <sup>1</sup>	2	-	
Englisch <sup>1</sup>	2	2	
Mathematik I	5	-	
Mathematik II <sup>1, 2</sup>	-	2	
Wirtschaftskunde sowie Politik und Gesellschaft <sup>1</sup>	2	-	
Betriebspsychologie	_	2	
Betriebswirtschaftliche Prozesse <sup>3</sup>	_	2	
Physik	3	-	
Chemie und Werkstoffkunde	3	-	
Elektrotechnik und Elektronik	5	-	
Informationstechnik	2	-	
Technische Mechanik	4	-	
Steuerungstechnik	3	-	
Softwareentwicklung <sup>3</sup>	3	3	
Mechatronische Systeme <sup>3</sup>	3	3	
Mechatronische Systementwicklung <sup>3</sup>	-	6	
Konstruktion <sup>3</sup>	-	3	
Robotertechnik <sup>3</sup>	-	3	
Zwischensumme	37	26	
		+ 8 Wochenstunden Wahlpflichtfächer <sup>4</sup>	
Gesamtsumme	37	34	
Wahlpflichtfächer			
Messtechnik <sup>3</sup>	-	3	

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> [Amtl. Anm.:] In dem Fach ist die schriftliche Ergänzungsprüfung abzulegen. Das Fach kann abgewählt werden. Die Gesamtzahl der Wochenstunden verringert sich dann auf 32.

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> [Amtl. Anm.:] Mögliche Abschlussprüfungsfächer, von denen vier ausgewählt werden müssen. Die Summe der Wochenstunden für die vier gewählten Abschlussprüfungsfächer beträgt mindestens zehn.

<sup>&</sup>lt;sup>4</sup> [Amtl. Anm.:] Die Schülerinnen und Schüler wählen Fächer im vorgeschriebenen Umfang spätestens zum Ende des 1. Schuljahrs aus den von der Schule angebotenen Wahlpflichtfächern.

Fächer	Wochenstunden		
Fächer	1. Schuljahr	2. Schuljahr	
Regelungstechnik <sup>3</sup>	-	3	
Elektrische Maschinen und Antriebe <sup>3</sup>	-	3	
Leistungselektronik <sup>3</sup>	-	2	
Feldbussysteme <sup>3</sup>	-	3	
Internetbasierte Leittechnik <sup>3</sup>	_	2	
Mikrocontrollertechnik <sup>3</sup>	-	3	
Industrielle Bildverarbeitung <sup>3</sup>	_	2	
CAE <sup>4</sup>	-	2	
Produktions- und Fertigungstechnik <sup>3</sup>	-	3	
Maschinenelemente <sup>3</sup>	-	2	
Technologie neuer Werkstoffe <sup>3</sup>	-	2	
Arbeitssicherheit <sup>3</sup>	-	2	
Qualitäts- und Umweltmanagement <sup>3</sup>	-	2	
Projektmanagement	-	2	
Mathematische Methoden der Mechatronik	_	2	
Datenverarbeitungstechnik <sup>3</sup>	-	3	
Digitale Transformation <sup>3</sup>	-	3	
Betriebswirtschaftslehre und Management <sup>3</sup>	-	3	
Controllingprozesse <sup>3</sup>	-	2	
Volkswirtschafts- und Rechtslehre <sup>3</sup>	-	2	
Wirtschaftsenglisch	-	2	
Künstliche Intelligenz	_	2	
Projektarbeit	_	3	
Technisches Englisch	-	2	
Berufs- und Arbeitspädagogik	_	2	

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> [Amtl. Anm.:] Das Fach ist in die Ergänzungsprüfung zum Erwerb der Fachhochschulreife einzubringen.

#### 1.20 Fachrichtung Metallbautechnik

Fächer	Wochenstunden		
racher	1. Schuljahr	2. Schuljahr	
Pflichtfächer			
Deutsch <sup>1</sup>	2	_	

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> [Amtl. Anm.:] In dem Fach ist die schriftliche Ergänzungsprüfung abzulegen. Das Fach kann abgewählt werden. Die Gesamtzahl der Wochenstunden verringert sich dann auf 32.

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> [Amtl. Anm.:] Mögliche Abschlussprüfungsfächer, von denen vier ausgewählt werden müssen. Die Summe der Wochenstunden für die vier gewählten Abschlussprüfungsfächer beträgt mindestens zehn.

<sup>&</sup>lt;sup>4</sup> [Amtl. Anm.:] Die Schülerinnen und Schüler wählen Fächer im vorgeschriebenen Umfang spätestens zum Ende des 1. Schuljahrs aus den von der Schule angebotenen Wahlpflichtfächern.

	Wochenstunden		
Fächer	1. Schuljahr	2. Schuljahr	
Englisch <sup>1</sup>	2	2	
Mathematik I	5	-	
Mathematik II <sup>1, 2</sup>	_	2	
Wirtschaftskunde sowie Politik und Gesellschaft <sup>1</sup>	2	-	
Betriebspsychologie	_	2	
Physik	2	-	
Bauphysik	2	-	
Werkstoffkunde und Chemie	4	-	
Metallbaukonstruktion	4	-	
Informationstechnik	3	-	
Metallbautechnik	3	-	
Statik und Festigkeitslehre <sup>3</sup>	5	5	
Fertigungstechnik	3	-	
Zwischensumme	37	11	
		+ 23 Wochenstunden Wahlpflichtfächer <sup>4</sup>	
Gesamtsumme	37	34	
Wahlpflichtfächer			
Baurecht <sup>3</sup>	_	4	
Baubetriebslehre	_	2	
Industriebetriebslehre <sup>3</sup>	_	3	
Stahlbautechnik <sup>3</sup>	_	2	
Stahlbaukonstruktion <sup>3</sup>	_	7	
Stahlbau	_	3	
Leichtmetallbautechnik <sup>3</sup>	_	2	
Leichtmetallbaukonstruktion <sup>3</sup>	_	7	
Leichtmetallbau	_	3	
Erneuerbare Energien	_	3	
Qualitäts- und Umweltmanagement	_	2	
Projektmanagement	_	2	
Projektarbeit	_	3	
Technisches Englisch	_	2	
Berufs- und Arbeitspädagogik	_	2	
Digitale Transformation <sup>3</sup>	_	3	
Künstliche Intelligenz <sup>3</sup>	_	2	

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> [Amtl. Anm.:] Das Fach ist in die Ergänzungsprüfung zum Erwerb der Fachhochschulreife einzubringen.

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> [Amtl. Anm.:] In dem Fach ist die schriftliche Ergänzungsprüfung abzulegen. Das Fach kann abgewählt werden. Die Gesamtzahl der Wochenstunden verringert sich dann auf 32.

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> [Amtl. Anm.:] Mögliche Abschlussprüfungsfächer, von denen vier ausgewählt werden müssen. Die Summe der Wochenstunden für die vier gewählten Abschlussprüfungsfächer beträgt mindestens zehn.

<sup>4</sup> [Amtl. Anm.:] Die Schülerinnen und Schüler wählen Fächer im vorgeschriebenen Umfang spätestens zum Ende des 1. Schuljahres aus den von der Schule angebotenen Wahlpflichtfächern.

# 1.21 Fachrichtung Papiertechnik

	Wochenstunden	
Fächer	1. Schuljahr	2. Schuljahr
Pflichtfächer		
Deutsch <sup>1</sup>	2	_
Englisch <sup>1</sup>	2	2
Mathematik I	5	-
Mathematik II <sup>1, 2</sup>	_	2
Wirtschaftskunde sowie Politik und Gesellschaft <sup>1</sup>	2	-
Physik	2	_
Chemie	2	_
Technische Mechanik	2	-
Betriebliches Rechnungswesen <sup>3</sup>	4	4
Informationstechnik	2	-
Verpackungsentwurf	2	-
Verpackungsdruck und -veredelung I	2	-
Druckweiterverarbeitung	2	_
Papierherstellung	3	_
Projektmanagement <sup>3</sup>	2	2
Papier- und Pappenprüfung	3	_
Personalmanagement <sup>3</sup>	_	3
Zwischensumme	37	13
		+ 21
		Wochenstunden Wahlpflichtfächer <sup>4</sup>
Gesamtsumme	37	34
Wahlpflichtfächer		
Technische Chemie <sup>3</sup>	_	2
Kunststoffchemie <sup>3</sup>	_	2
Marketing	_	2
Faltschachtelentwicklung	_	3
Verpackungsgestaltung	_	1
Verpackungsdruck und -veredelung II <sup>3</sup>	_	4
Papier- und Pappenverarbeitung <sup>3</sup>	_	3
Spezielle Papierherstellung <sup>3</sup>	_	3
Spezielle Papier- und Pappenprüfung <sup>3</sup>	-	2
Verpackungsprüfung <sup>3</sup>	_	2
Qualitätsmanagement <sup>3</sup>	-	3
Datenbankgestützte Prozesse <sup>3</sup>	-	3
Datenverarbeitung	-	2

Fächer	Wochenstunden		
raciiei	1. Schuljahr	2. Schuljahr	
Auftragsmanagement	_	2	
Arbeitssicherheit	_	2	
Projektarbeit	_	3	
Technisches Englisch	_	2	
Berufs- und Arbeitspädagogik	_	3	
Digitale Transformation <sup>3</sup>	_	3	
Künstliche Intelligenz <sup>3</sup>	_	2	

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> [Amtl. Anm.:] Das Fach ist in die Ergänzungsprüfung zum Erwerb der Fachhochschulreife einzubringen.

#### 1.22 Fachrichtung Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik

E" Lo	Wochenstunden	
Fächer	1. Schuljahr	2. Schuljahr
Pflichtfächer		
Deutsch <sup>1</sup>	2	-
Englisch <sup>1</sup>	2	2
Mathematik I	5	-
Mathematik II <sup>1, 2</sup>	-	2
Wirtschaftskunde sowie Politik und Gesellschaft <sup>1</sup>	2	-
Betriebspsychologie	_	2
Physik	3	-
Chemie und Werkstoffkunde	4	-
Anlagenplanung	4	-
Informationstechnik	2	-
Elektrotechnik I	3	-
Bautechnik	2	-
Sanitärtechnik	3	-
Heizungstechnik	3	-
Lüftungs- und Klimatechnik	2	-
Steuerungs- und Regelungstechnik <sup>3</sup>	_	4
Arbeitsvorbereitung und Kalkulation <sup>3</sup>	_	4
Zwischensumme	37	14
		+ 20 Wochenstunden Wahlpflichtfächer <sup>4</sup>
Gesamtsumme	37	34
Wahlpflichtfächer		

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> [Amtl. Anm.:] In dem Fach ist die schriftliche Ergänzungsprüfung abzulegen. Das Fach kann abgewählt werden. Die Gesamtzahl der Wochenstunden verringert sich dann auf 32.

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> [Amtl. Anm.:] Mögliche Abschlussprüfungsfächer, von denen vier ausgewählt werden müssen. Die Summe der Wochenstunden für die vier gewählten Abschlussprüfungsfächer beträgt mindestens zehn.

<sup>&</sup>lt;sup>4</sup> [Amtl. Anm.:] Die Schülerinnen und Schüler wählen Fächer im vorgeschriebenen Umfang spätestens zum Ende des 1. Schuljahres aus den von der Schule angebotenen Wahlpflichtfächern.

Fächer	Wochenstunden		
	1. Schuljahr	2. Schuljahr	
Warmwasserbereitungsanlagen <sup>3</sup>	-	3	
Heizungstechnische Anlagen <sup>3</sup>	-	4	
Feuerungstechnik <sup>3</sup>	-	3	
Sanitärtechnische Anlagen <sup>3</sup>	-	4	
Lüftungs- und klimatechnische Anlagen <sup>3</sup>	-	4	
Komplexe Anlagentechnik <sup>3</sup>	-	2	
Kältetechnik I <sup>3</sup>	-	2	
Öffentliche Trinkwasserversorgung <sup>3</sup>	-	2	
Öffentliche Abwasserbeseitigung <sup>3</sup>	-	2	
Regen- und Grauwassernutzung <sup>3</sup>	_	2	
Wasserchemie und -hygiene <sup>3</sup>	-	2	
Schwimmbadtechnik <sup>3</sup>	-	2	
Fernwärme/Dampf/Kraft-Wärme <sup>3</sup>	-	2	
Rechnergestützte Anlagenplanung	-	2	
Innovative Anlagen	_	2	
Betriebswirtschaft und Marketing	-	2	
Regenerative Energien <sup>3</sup>	_	3	
Sicherheitsmanagement <sup>3</sup>	-	2	
Energieeffizienzmanagement <sup>3</sup>	-	2	
Elektrotechnik II <sup>3</sup>	_	4	
Kältetechnik II <sup>3</sup>	-	5	
Anlagentechnik <sup>3</sup>	-	2	
Klimatechnik	_	2	
Rechtsvorschriften Umwelt <sup>3</sup>	-	2	
Wärmepumpen <sup>3</sup>	-	2	
Tiefkühlanlagen <sup>3</sup>	-	2	
Qualitäts- und Umweltmanagement <sup>3</sup>	-	2	
Projektmanagement	_	2	
Projektarbeit	_	3	
Technisches Englisch		2	
Berufs- und Arbeitspädagogik		2	
Digitale Transformation <sup>3</sup>	_	3	
Künstliche Intelligenz <sup>3</sup>	-	2	

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> [Amtl. Anm.:] Das Fach ist in die Ergänzungsprüfung zum Erwerb der Fachhochschulreife einzubringen.

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> [Amtl. Anm.:] In dem Fach ist die schriftliche Ergänzungsprüfung abzulegen. Das Fach kann abgewählt werden. Die Gesamtzahl der Wochenstunden verringert sich dann auf 32.

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> [Amtl. Anm.:] Mögliche Abschlussprüfungsfächer, von denen vier ausgewählt werden müssen. Die Summe der Wochenstunden für die vier gewählten Abschlussprüfungsfächer beträgt mindestens zehn.

<sup>4</sup> [Amtl. Anm.:] Die Schülerinnen und Schüler wählen Fächer im vorgeschriebenen Umfang spätestens zum Ende des 1. Schuljahres aus den von der Schule angebotenen Wahlpflichtfächern.

# 1.23 Fachrichtung Steintechnik

	Wochenstunden		
Fächer	1. Schuljahr	2. Schuljahr	
Pflichtfächer			
Deutsch <sup>1</sup>	2	-	
Englisch <sup>1</sup>	2	2	
Mathematik I	4	_	
Mathematik II <sup>1, 2</sup>	_	3	
Wirtschaftskunde sowie Politik und Gesellschaft <sup>1</sup>	-	2	
Betriebspsychologie	2	-	
Datenverarbeitung	2	-	
Betriebswirtschaft	2	_	
Baustatik	2	-	
Baustofftechnologie	3	_	
Projektives Zeichnen	3	_	
Freies Zeichnen	2	_	
Formgestaltung	4	_	
Schriftentwurf	2	_	
Kunst- und Baugeschichte	2	_	
Werkzeugtechnologie	1	_	
Zwischensumme	33	7	
	+ 5 Wochenstunden Wahlpflichtfächer <sup>3</sup>	+ 27 Wochenstunden Wahlpflichtfächer <sup>3</sup>	
Gesamtsumme	38	34	
Wahlpflichtfächer			
Gesteinstechnologie <sup>4</sup>	2	4	
Steinkonstruktion	3	-	
Werkstofftechnologie <sup>4</sup>	2	4	
Baukonstruktion	3	_	
Boden- und Treppenkonstruktion <sup>4</sup>	-	4	
Wandbekleidungen <sup>4</sup>	_	4	
Unternehmensgründung und -führung <sup>4</sup>	-	2	
Bau- und Bauvertragsrecht	_	1	
Arbeitsvorbereitung <sup>4</sup>	-	2	
Kosten- und Leistungsrechnung <sup>4</sup>	-	2	
Verfahrenstechnik	_	2	
Plastische Steingestaltung <sup>4</sup>	-	4	
Schriftgestaltung <sup>4</sup>	_	4	
Grafisches Gestalten	_	2	

Fäshor	Wochenstunden		
Fächer	1. Schuljahr	2. Schuljahr	
Naturstein im Bestand	-	2	
Zeitgenössische Gestaltung <sup>4</sup>	_	4	
Visuelle Kommunikation	-	2	
Experimentelles Arbeiten <sup>4</sup>	_	4	
Projektorientiertes Arbeiten <sup>4</sup>	_	4	
Technisches Englisch	-	2	
Berufs- und Arbeitspädagogik	-	2	
Digitale Transformation <sup>4</sup>	_	3	
Künstliche Intelligenz <sup>4</sup>	-	2	

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> [Amtl. Anm.:] Das Fach ist in die Ergänzungsprüfung zum Erwerb der Fachhochschulreife einzubringen.

#### 1.24 Fachrichtung Textiltechnik

Figh or	Wochenstunden		
Fächer	1. Schuljahr	2. Schuljahr	
Pflichtfächer			
Deutsch <sup>1</sup>	2	_	
Englisch <sup>1</sup>	2	2	
Mathematik	4	-	
Wirtschaftskunde sowie Politik und Gesellschaft <sup>1</sup>	_	2	
Betriebspsychologie	-	2	
Physik	2	-	
Chemie	3	-	
Technisches Zeichnen	2	-	
Maschinenkunde	2	_	
Datenverarbeitung	2	2	
Textile Verfahrenstechniken <sup>2</sup>	3	6	
Faserstofflehre	4	-	
Warenkunde <sup>2</sup>	_	4	
Textilprüfung	4	-	
Textilanalyse <sup>2</sup>	_	4	
Arbeitssicherheit und Umweltschutz	-	2	
Betriebswirtschaft <sup>2</sup>	_	4	

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> [Amtl. Anm.:] In dem Fach ist die schriftliche Ergänzungsprüfung abzulegen. Das Fach kann abgewählt werden. Die Gesamtzahl der Wochenstunden verringert sich dann auf 31.

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> [Amtl. Anm.:] Die Schülerinnen und Schüler wählen im vorgeschriebenen Umfang Wahlpflichtfächer, die bereits im 1. Schuljahr von der Schule angeboten werden, zu Schuljahresbeginn, Wahlpflichtfächer, die nur im 2. Schuljahr von der Schule angeboten werden, spätestens zum Ende des 1. Schuljahres aus.

<sup>&</sup>lt;sup>4</sup> [Amtl. Anm.:] Mögliche Abschlussprüfungsfächer, von denen vier ausgewählt werden müssen. Die Summe der Wochenstunden für die vier gewählten Abschlussprüfungsfächer beträgt mindestens zehn.

Fisher	Wochenstunden		
Fächer	1. Schuljahr	2. Schuljahr	
Konfektion	-	2	
Qualitätsmanagement	-	2	
Zwischensumme	30	32	
	+ 6 Wochenstunden Wahlpflichtfächer <sup>3</sup>	+ 6 Wochenstunden Wahlpflichtfächer <sup>3</sup>	
Gesamtsumme	36	38	
Wahlpflichtfächer			
Veredelungsmaschinen <sup>2</sup>	2	2	
Verfahrenstechnologie der Textilveredelung <sup>2</sup>	4	4	
Textilprüfung <sup>2</sup>	3	3	
Qualitätsprozesse <sup>2</sup>	2	2	
Maschentechnologie <sup>2</sup>	3	3	
Bindungstechnik <sup>2</sup>	3	3	
Vlieserzeugung <sup>2</sup>	3	3	
Vliesverfestigung <sup>2</sup>	3	3	
Bindungstechnik und Musterzerlegung <sup>2</sup>	2	2	
Fachbildungseinrichtungen	2	2	
Webmaschinen <sup>2</sup>	2	2	
Digitale Transformation <sup>2</sup>	-	3	
Künstliche Intelligenz <sup>2</sup>	-	2	
Zusatzfächer zum Erwerb der Fachhochschulreife			
Mathematik <sup>1, 4</sup>	-	3	

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> [Amtl. Anm.:] Das Fach ist in die Ergänzungsprüfung zum Erwerb der Fachhochschulreife einzubringen.

## 1.25 Fachrichtung Umweltschutztechnik und regenerative Energien

Fächer	Wochenstunden	
	1. Schuljahr	2. Schuljahr
Pflichtfächer		
Deutsch <sup>1</sup>	2	-
Englisch <sup>1</sup>	2	2
Mathematik I	5	-
Mathematik II <sup>1, 2</sup>	_	2
Wirtschaftskunde sowie Politik und Gesellschaft <sup>1</sup>	2	-

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> [Amtl. Anm.:] Mögliche Abschlussprüfungsfächer, von denen sechs ausgewählt werden müssen.

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> [Amtl. Anm.:] Die Schülerinnen und Schüler wählen Fächer im vorgeschriebenen Umfang zu Beginn des 1. Schuljahres aus den von der Schule angebotenen Wahlpflichtfächern.

<sup>&</sup>lt;sup>4</sup> [Amtl. Anm.:] In dem Fach ist die schriftliche Ergänzungsprüfung abzulegen.

Fächer	Wochenstunden	
Facher	1. Schuljahr	2. Schuljahr
Betriebspsychologie	_	2
Physik und technische Mechanik	4	-
Anorganische und organische Chemie	5	-
Konstruktion	2	-
Ökologie und Toxikologie	3	-
Bau- und Werkstoffkunde	2	_
Informationstechnik	2	_
Elektrotechnik Umwelt- und Verwaltungsrecht	3	_
	_	2
Betriebswirtschaftliche Prozesse <sup>3</sup>	-	2
Analytisch-chemisches Praktikum  Zwischensumme	3 <b>37</b>	-
Zwischensumme	37	8
Gesamtsumme	37	+ 26 Wochenstunden Wahlpflichtfächer <sup>4</sup> 34
Wahlpflichtfächer	31	34
Umweltanalytische Methoden	_	2
Praxis der Umweltanalytik <sup>3</sup>	_	4
Prozessleit- und Steuerungstechnik <sup>3</sup>	_	3
Produktions- und Fertigungstechnik <sup>3</sup>	_	3
Energie- und Betriebstechnik <sup>3</sup>	_	2
Regelungstechnik <sup>3</sup>	_	2
Verfahrenstechnik <sup>3</sup>	_	4
Entwicklung und Konstruktion <sup>3</sup>	_	3
Abfalltechnik und Luftreinhaltung <sup>3</sup>	_	4
Systeme zur Luftreinhaltung <sup>3</sup>	_	4
Abfallwirtschaft und Recycling <sup>3</sup>	_	4
Gewässerschutz und Abwassertechnik <sup>3</sup>	_	2
Trinkwasseraufbereitung <sup>3</sup>	_	2
Lärmschutz <sup>3</sup>	_	2
Strahlenschutz <sup>3</sup>	_	2
Bodenkunde und Geologie <sup>3</sup>	_	2
Wärme- und Klimatechnik <sup>3</sup>	_	2
Regenerative Energiesysteme <sup>3, 5</sup>	_	4
Anwendungen regenerativer Energiesysteme <sup>3, 5</sup>	_	2
Energieversorgungskonzepte <sup>3, 5</sup>	_	4
Nachhaltige Energienutzung <sup>3, 5</sup>	_	2
Energie- und Ressourcenmanagement <sup>3</sup>	_	2
Anlagendimensionierung <sup>3</sup>	_	2
Strömungsmechanik und Thermodynamik <sup>3</sup>	_	2

Fächer	Wochenstunden		
raciiei	1. Schuljahr	2. Schuljahr	
Kraft- und Arbeitsmaschinen <sup>3</sup>	_	2	
Arbeitssicherheit <sup>3</sup>	_	2	
Qualitäts- und Umweltmanagement	_	2	
Projektmanagement	_	2	
Projektarbeit	_	3	
Technisches Englisch	_	2	
Berufs- und Arbeitspädagogik	_	2	
Digitale Transformation <sup>3</sup>	_	3	
Künstliche Intelligenz <sup>3</sup>	_	2	

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> [Amtl. Anm.:] Das Fach ist in die Ergänzungsprüfung zum Erwerb der Fachhochschulreife einzubringen.

## 1.26 Fachrichtung Werkstoff- und Prüftechnik

Fächer	Wochenstunden	
	1. Schuljahr	2. Schuljahr
Pflichtfächer		
Deutsch <sup>1</sup>	2	-
Englisch <sup>1</sup>	2	2
Mathematik I	5	
Mathematik II <sup>1, 2</sup>	_	2
Wirtschaftskunde sowie Politik und Gesellschaft <sup>1</sup>	2	-
Betriebspsychologie	_	2
Physik	3	-
Chemie	2	-
Datenverarbeitung	3	-
Technische Kommunikation	2	_
Technische Mechanik	2	-
Werkstofftechnologie I <sup>3</sup>	3	5
Verfahrenstechnik I <sup>3</sup>	2	3
Prüftechnik I <sup>3</sup>	2	6
Automatisierungstechnik <sup>3</sup>	2	3
Qualitätsmanagement <sup>3</sup>	2	2
Betriebswirtschaftslehre	2	2

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> [Amtl. Anm.:] In dem Fach ist die schriftliche Ergänzungsprüfung abzulegen. Das Fach kann abgewählt werden. Die Gesamtzahl der Wochenstunden verringert sich dann auf 32.

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> [Amtl. Anm.:] Mögliche Abschlussprüfungsfächer, von denen vier ausgewählt werden müssen. Die Summe der Wochenstunden für die vier gewählten Abschlussprüfungsfächer beträgt mindestens zehn.

<sup>&</sup>lt;sup>4</sup> [Amtl. Anm.:] Die Schülerinnen und Schüler wählen Fächer im vorgeschriebenen Umfang spätestens zum Ende des 1. Schuljahres aus den von der Schule angebotenen Wahlpflichtfächern.

<sup>&</sup>lt;sup>5</sup> [Amtl. Anm.:] Aus diesen Fächern muss mindestens eines gewählt werden.

Fächer	Wochenstunden	
	1. Schuljahr	2. Schuljahr
Zwischensumme	36	27
		+ 12 Wochenstunden Wahlpflichtfächer <sup>4</sup>
Gesamtsumme	36	39
Wahlpflichtfächer		
Fertigungstechnik <sup>3</sup>	_	2
Materialografie <sup>3</sup>	_	3
Labormanagement <sup>3</sup>	_	2
Schadensanalyse <sup>3</sup>	_	2
Werkstofftechnologie II	_	2
Technische Keramik	_	2
Keramische Technologien <sup>3</sup>	_	2
Sonderbetone	_	2
Verfahrenstechnik II	_	2
Prüftechnik II	_	2
Wärmebehandlung	_	2
Thermografie <sup>3</sup>	_	2
Konformitätsnachweis und Bewertung	_	2
Statistik	_	2
Thermische Analyse	_	2
Zerstörungsfreie Prüfverfahren <sup>3</sup>	_	2
Projektarbeit	_	3
Technisches Englisch	_	2
Berufs- und Arbeitspädagogik	_	2
Digitale Transformation <sup>3</sup>	_	3
Künstliche Intelligenz <sup>3</sup>	_	2

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> [Amtl. Anm.:] Das Fach ist in die Ergänzungsprüfung zum Erwerb der Fachhochschulreife einzubringen.

2.

#### Stundentafeln der Meisterschulen

## 2.1 Fachrichtung Holzbildhauer

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> [Amtl. Anm.:] In dem Fach ist die schriftliche Ergänzungsprüfung abzulegen. Das Fach kann abgewählt werden. Die Gesamtzahl der Wochenstunden verringert sich dann auf 37.

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> [Amtl. Anm.:] Mögliche Abschlussprüfungsfächer, von denen vier ausgewählt werden müssen. Die Summe der Wochenstunden für die vier gewählten Abschlussprüfungsfächer beträgt mindestens zehn.

<sup>&</sup>lt;sup>4</sup> [Amtl. Anm.:] Die Schülerinnen und Schüler wählen Fächer im vorgeschriebenen Umfang spätestens zum Ende des 1. Schuljahres aus den von der Schule angebotenen Wahlpflichtfächern.

Fächan	Wochenstunden		
Fächer	1. Schuljahr	2. Schuljahr	
Pflichtfächer			
Deutsch <sup>1</sup>	2	_	
Wirtschaftskunde sowie Politik und Gesellschaft <sup>1</sup>	_	2	
Freies Zeichnen	4	4	
Schriftgestaltung <sup>2</sup>	2	2	
Entwerfen und Modellieren <sup>2</sup>	5	5	
Kunst- und Baugeschichte	2	_	
Fachtechnologie <sup>2</sup>	2	2	
Schnitzen <sup>2</sup>	13	12	
Fassmalen	_	2	
Abformen <sup>2</sup>	2	2	
Kalkulation	1	_	
Technische Mathematik	2	_	
Rechnungswesen	2	1	
Betriebswirtschaft <sup>2</sup>	1	2	
Berufs- und Arbeitspädagogik	_	3	
Gesamtsumme	38	36	
Zusatzfächer zum Erwerb der Fachhochschulreife			
Englisch <sup>1, 3</sup>	3	3	
Mathematik <sup>1</sup>	_	3	
Naturwissenschaftliche Grundlagen	3	_	

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> [Amtl. Anm.:] Das Fach ist in die Ergänzungsprüfung zum Erwerb der Fachhochschulreife einzubringen.

# 2.2 Fachrichtung Keramik und Design

Fäsher	Wochenstunden		
Fächer —	1. Schuljahr	2. Schuljahr	
Pflichtfächer			
Deutsch <sup>1</sup>	-	2	
Englisch	2	2	
Wirtschaftskunde sowie Politik und Gesellschaft <sup>1</sup>	2	-	
Drehen <sup>2</sup>	4	4	
Formen <sup>2</sup>	4	4	
Modell- und Formenbau <sup>2</sup>	4	4	
Technologie <sup>2</sup>	2	2	
Gestaltung <sup>2</sup>	4	4	
Dekor- und Brenntechnik	4	4	

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> [Amtl. Anm.:] Fach des schriftlichen und praktischen Teils der Abschlussprüfung.

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> [Amtl. Anm.:] In dem Fach ist die schriftliche Ergänzungsprüfung abzulegen.

F".1	Wochenstunden		
Fächer -	1. Schuljahr	2. Schuljahr	
Keramik-Geschichte	1	1	
Masse- und Glasurentwicklung	4	4	
Zwischensumme	31	31	
	+ 8 Wochenstunden Wahlpflichtfächer <sup>3</sup>	+ 8 Wochenstunden Wahlpflichtfächer <sup>3</sup>	
Gesamtsumme	39	39	
Wahlpflichtfächer			
Betriebswirtschaft	2	_	
Rechnungswesen	2	_	
Berufs- und Arbeitspädagogik	3	-	
Technische Mathematik	-	1	
Betriebsorganisation und Marketing	1	1	
Technisches Konstruieren und Zeichnen	-	2	
Projektorientiertes Arbeiten	-	4	
Perspektiven der Keramik <sup>2</sup>	4	4	
Produktdesign <sup>2</sup>	2	2	
Experimentelles Arbeiten – Neue Werkstoffe	2	2	
Psychologie und Pädagogik <sup>2</sup>	2	2	
Therapeutische Methoden	2	2	
Computergrafik	2	2	
Zusatzfächer zum Erwerb der Fachhochschulreife			
Englisch <sup>1, 4</sup>	-	2	
Mathematik <sup>1</sup>	_	3	

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> [Amtl. Anm.:] Das Fach ist in die Ergänzungsprüfung zum Erwerb der Fachhochschulreife einzubringen.

## 2.3 Fachrichtung Modellistik

Fächar	Wochenstunden	
Fächer	1. Schuljahr 2.	
Pflichtfächer		
Deutsch <sup>1</sup>	1	1
Wirtschaftskunde sowie Politik und Gesellschaft <sup>1</sup>	_	2
Modegeschichte <sup>2</sup>	2	2
Kollektionsgestaltung <sup>2</sup>	8	8

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> [Amtl. Anm.:] Mögliche Abschlussprüfungsfächer, von denen vier ausgewählt werden müssen. Die Summe der Wochenstunden für die vier gewählten Abschlussprüfungsfächer beträgt mindestens zehn.

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> [Amtl. Anm.:] Die Schülerinnen und Schüler wählen im vorgeschriebenen Umfang Wahlpflichtfächer, die bereits im 1. Schuljahr von der Schule angeboten werden, zu Schuljahresbeginn, Wahlpflichtfächer, die nur im 2. Schuljahr von der Schule angeboten werden, spätestens zum Ende des 1. Schuljahres aus.

 $<sup>^4</sup>$  [Amtl. Anm.:] In dem Fach ist die schriftliche Ergänzungsprüfung abzulegen.

Fächer	Wochenstunden		
rachei	1. Schuljahr	2. Schuljahr	
Schnitttechnik <sup>2</sup>	5	5	
Modellieren <sup>2</sup>	3	3	
Atelierarbeit <sup>2</sup>	14	14	
Betriebswirtschaft und Rechnungswesen <sup>2</sup>	2	3	
Datenverarbeitung	1	1	
Berufs- und Arbeitspädagogik	3	_	
Gesamtsumme	39	39	
Zusatzfächer zum Erwerb der Fachhochschulreife			
Englisch <sup>1, 3</sup>	3	3	
Mathematik <sup>1</sup>	_	3	
Naturwissenschaftliche Grundlagen	3	_	

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> [Amtl. Anm.:] Das Fach ist in die Ergänzungsprüfung zum Erwerb der Fachhochschulreife einzubringen.

3.

# Stundentafeln der sonstigen Fachschulen

# 3.1 Fachrichtung Blumenkunst

Fächer Woo		nenstunden
	1. Schuljahr	2. Schuljahr
Pflichtfächer		
Deutsch <sup>1</sup>	2	-
Englisch	2	2
Wirtschaftskunde sowie Politik und Gesellschaft <sup>1</sup>	2	_
Berufs- und Arbeitspädagogik	2	_
Interkulturelle Kommunikation und Präsentation	2	-
Betriebspsychologie	-	2
Betriebswirtschaft und Rechnungswesen	4	-
Marketing <sup>4</sup>	-	2
Datenverarbeitung	2	-
Pflanzenkunde und Naturstudien	4	_
Pflanzenverwendung <sup>4</sup>	-	2
Gestaltungs- und Farbenlehre	4	_
Architektur und Design <sup>4</sup>	-	2
Geschichte der Blumen- und Festkultur	2	_
Werkformen der Blumenkunst <sup>4</sup>	8	4
Entwurf und Visualisierung	2	4
Nachhaltiges Design und Bionik <sup>4</sup>	_	2

 $<sup>^2</sup>$  [Amtl. Anm.:] Fach des schriftlichen und praktischen Teils der Abschlussprüfung.

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> [Amtl. Anm.:] In dem Fach ist die schriftliche Ergänzungsprüfung abzulegen.

Fächer	Wochenstunden	
	1. Schuljahr	2. Schuljahr
Veranstaltungsmanagement	2	-
Zwischensumme	38	20
		+ 16 Wochenstunden
		Wahlpflichtfächer <sup>3</sup>
Gesamtsumme	38	36
Wahlpflichtfächer		
Projektmanagement und Projektarbeit	_	4
Naturstudien und experimentelles Gestalten <sup>4</sup>	_	4
Bioästhetik und nachhaltiges Gestalten <sup>4</sup>	_	4
Farb- und Formgestaltung <sup>4</sup>	_	2
Designorientiertes Gestalten <sup>4</sup>	_	4
Geschichte der Gartenkunst <sup>4</sup>	_	2
Unternehmensgründung, -organisation und -führung <sup>4</sup>	_	2
Finanzbuchhaltung <sup>4</sup>	_	2
Visuelle Kommunikation	_	2
Marketingorientiertes Gestalten <sup>4</sup>	_	4
Gestaltungskonzepte Lebendes Grün <sup>4</sup>	_	4
Pflanzenschutz und Pflanzenpflege <sup>4</sup>	_	2
Kulturpädagogik und Therapie	_	2
Wahlpflichtfächer		
Fotografie und Reproduktionstechnik	_	2
Kommunikations- und Mediendesign	_	2
Gestaltungskonzepte Event und Green Design <sup>4</sup>	_	4
Zusatzfächer zum Erwerb der Fachhochschulreife		
Englisch <sup>1, 2</sup>	_	2
Mathematik <sup>1</sup>	_	3
Naturwissenschaftliche Grundlagen <sup>1</sup>	3	

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> [Amtl. Anm.:] Das Fach ist in die Ergänzungsprüfung zum Erwerb der Fachhochschulreife einzubringen.

## 3.2 Fachrichtung Holzbetriebswirtschaft

Fächer	Wochenstunden	
raciiei	1. Schuljahr 2. Schuljah	
Pflichtfächer		
Deutsch <sup>1</sup>	2	_

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> [Amtl. Anm.:] In dem Fach ist die schriftliche Ergänzungsprüfung abzulegen.

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> [Amtl. Anm.:] Die Schülerinnen und Schüler wählen Fächer im vorgeschriebenen Umfang spätestens zum Ende des 1. Schuljahres aus den von der Schule angebotenen Wahlpflichtfächern.

<sup>&</sup>lt;sup>4</sup> [Amtl. Anm.:] Mögliche Abschlussprüfungsfächer, von denen vier ausgewählt werden müssen. Die Summe der Wochenstunden für die vier gewählten Abschlussprüfungsfächer beträgt mindestens zehn.

Fächer	Wochenstunden	
raciter	1. Schuljahr	2. Schuljahr
Englisch <sup>1, 2</sup>	3	3
Mathematik <sup>1</sup>	5	_
Wirtschaftskunde sowie Politik und Gesellschaft <sup>1</sup>	2	_
Physik	2	-
Werkstoffkunde und Chemie	3	2
Holztechnologie	2	_
Holzkonstruktion <sup>3</sup>	4	4
Fertigungstechnik <sup>3</sup>	4	4
Betriebsmittelkunde	2	2
Datenverarbeitung	3	-
Betriebswirtschaft <sup>3</sup>	2	2
Holzhandelslehre <sup>3</sup>	_	4
Betriebsorganisation	_	4
Rechnungswesen <sup>3</sup>	_	5
Betriebs- und Werbepsychologie	_	2
Rechtskunde <sup>3</sup>	2	2
Gesamtsumme	36	34

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> [Amtl. Anm.:] Das Fach ist in die Ergänzungsprüfung zum Erwerb der Fachhochschulreife einzubringen.

# 3.3 Fachrichtung Hotel- und Gaststättengewerbe

F"-b	Wochenstunden	
Fächer —	1. Schuljahr	2. Schuljahr
Pflichtfächer		
Deutsch <sup>1</sup>	2	_
Englisch <sup>1, 2, 3</sup>	3	3
Wirtschaftskunde sowie Politik und Gesellschaft <sup>1</sup>	2	-
Buchführung und Abschluss <sup>3</sup>	3	3
Kosten- und Leistungsrechnung <sup>3</sup>	1	2
Finanzwirtschaft/Unternehmensbesteuerung <sup>3</sup>	-	3
Marketing	2	-
Wirtschaftsrecht <sup>3</sup>	1	2
Volkswirtschaft	2	_
Personalwesen mit Arbeitsrecht <sup>3</sup>	2	2
Hotelorganisation <sup>3</sup>	2	2
Informationsverarbeitung	2	2
Lebensmitteltechnologie	2	-

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> [Amtl. Anm.:] In dem Fach ist die schriftliche Ergänzungsprüfung abzulegen.

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> [Amtl. Anm.:] Fach des schriftlichen und praktischen Teils der Abschlussprüfung

Fäskan	Wochenstunden		
Fächer	1. Schuljahr	2. Schuljahr	
Zwischensumme	24	19	
	+ 10 Wochenstunden Wahlpflichtfächer <sup>4</sup>	+ 14 Wochenstunden Wahlpflichtfächer <sup>4</sup>	
Gesamtsumme	34	33	
Wahlpflichtfächer			
Branchensoftware	2	2	
Catering <sup>3</sup>	-	2	
Controlling <sup>3</sup>	-	2	
Dienstleistungsmanagement <sup>3</sup>	-	2	
Direktmarketing	_	2	
Eventmanagement <sup>3</sup>	_	2	
Interkulturelle Kommunikation	_	2	
Kommunikation	_	2	
Makroökonomie	_	2	
Ökologische Betriebsführung	_	2	
Qualitätsmanagement <sup>3</sup>	-	2	
Tourismus <sup>3</sup>	2	2	
Trendgastronomie	-	1	
Wellness <sup>3</sup>	-	2	
Fachpraxis Küche	-	2	
Fachpraxis Restaurant und Hotel	2	_	
Französisch <sup>3</sup>	3	3	
Spanisch <sup>3</sup>	3	3	
Sonstige Fremdsprache <sup>3</sup>	3	3	
Business Englisch	2	2	
Projektarbeit	-	2	
Berufs- und Arbeitspädagogik	2	_	
Zusatzfächer zum Erwerb der Fachhochschulreife			
Mathematik <sup>1</sup>	-	3	
Naturwissenschaftliche Grundlagen	3	-	

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> [Amtl. Anm.:] Das Fach ist in die Ergänzungsprüfung zum Erwerb der Fachhochschulreife einzubringen.

### 3.4 Fachrichtung Produktdesign

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> [Amtl. Anm.:] In dem Fach ist die schriftliche Ergänzungsprüfung abzulegen.

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> [Amtl. Anm.:] Mögliche Abschlussprüfungsfächer. Die Abschlussprüfung umfasst eine Fremdsprache und drei weitere Prüfungsfächer. Die Summe der Wochenstunden für die vier gewählten Abschlussprüfungsfächer beträgt mindestens zehn.

<sup>&</sup>lt;sup>4</sup> [Amtl. Anm.:] Die Schülerinnen und Schüler wählen im vorgeschriebenen Umfang Wahlpflichtfächer, die bereits im 1. Schuljahr von der Schule angeboten werden, zu Schuljahresbeginn, Wahlpflichtfächer, die nur im 2. Schuljahr von der Schule angeboten werden, spätestens zum Ende des 1. Schuljahres aus.

Fächor	Wochenstunden	
Fächer	1. Schuljahr	2. Schuljahr
Pflichtfächer		
Deutsch <sup>1</sup>	2	_
Englisch	2	2
Wirtschaftskunde sowie Politik und Gesellschaft <sup>1</sup>	2	-
Betriebspsychologie	_	2
Darstellendes Zeichnen	4	-
Designzeichnen	_	4
Grafikdesign	4	_
Entwurf <sup>2</sup>	2	3
CAD I	4	-
Gestaltungstechniken	11	-
Produktgestaltung I <sup>2</sup>	_	6
Präsentationstechniken	3	-
Kunstgeschichte	2	-
Designtheorie	2	-
Zwischensumme	38	17
		+ 19 Wochenstunden Wahlpflichtfächer <sup>3</sup>
Gesamtsumme	38	36
Wahlpflichtfächer		
Produktgestaltung II <sup>2</sup>	_	6
Produktgestaltung III	_	6
Grafische Drucktechniken	_	3
Verpackungsdesign <sup>2</sup>	_	6
Objekt und Raum <sup>2</sup>	_	6
CAD II <sup>2</sup>	_	4
CAD III	_	3
Sportartikel <sup>2</sup>	_	4
Fotografie	_	4
Einrichtungsgegenstände	_	4
Relieftechnik <sup>2</sup>	_	4
Grafikanimation	_	4
Maltechniken	_	4
Designrecht	_	1
Projektmanagement und Projektarbeit	_	6
1:1 Modellieren	_	6
Digitalisierung und Flächenrückführung <sup>2</sup>	_	2
Visualisierung und Animation <sup>2</sup>	_	3
Frästechnik	_	3
Digitale Bedienoberflächen	_	4
Farbe und Ausstattung <sup>2</sup>	_	6
Digitale Oberflächentechnik	_	3

Fächer	Wochenstunden	
	1. Schuljahr	2. Schuljahr
Zusatzfächer zum Erwerb der Fachhochschulreife		
Englisch <sup>1, 4</sup>	_	3
Mathematik <sup>1</sup>	-	3
Naturwissenschaftliche Grundlagen	3	_

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> [Amtl. Anm.:] Das Fach ist in die Ergänzungsprüfung zum Erwerb der Fachhochschulreife einzubringen.

### 3.5 Fachrichtung Produktdesign Glas

	Wochenstunden		
Fächer	1. Schuljahr	2. Schuljahr	
Pflichtfächer			
Deutsch <sup>1</sup>	1	1	
Englisch	2	2	
Wirtschaftskunde sowie Politik und Gesellschaft <sup>1</sup>	2	-	
Informationstechnik	2	_	
Technische Kommunikation	3	-	
Betriebswirtschaftliche Prozesse	_	2	
Werkstoffkunde I	2	_	
Qualitäts- und Umweltmanagement	-	2	
Zwischensumme	12	7	
	+ 24 Wochenstunden Wahlpflichtfächer <sup>2</sup>	+ 27 Wochenstunden Wahlpflichtfächer <sup>2</sup>	
Gesamtsumme	36	34	
Wahlpflichtfächer			
Digitale Produktentwicklung <sup>3</sup>	-	3	
Glas- und Fertigungstechnik <sup>3</sup>	2	2	
Stil- und Designgeschichte <sup>3</sup>	2	2	
Gestaltungslehre <sup>3</sup>	3	3	
Typografie und Grafikdesign	2	2	
Darstellungstechnik I	3	-	
Experimentelle Glasgestaltung <sup>3</sup>	6	6	
Design und Präsentation <sup>3</sup>	6	6	
Marketing	_	2	
Fotografie und Bildbearbeitung	2	_	
Darstellungstechnik II	_	2	

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> [Amtl. Anm.:] Mögliche Abschlussprüfungsfächer, von denen vier ausgewählt werden müssen. Die Summe der Wochenstunden für die vier gewählten Abschlussprüfungsfächer beträgt mindestens zehn.

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> [Amtl. Anm.:] Die Schülerinnen und Schüler wählen Fächer im vorgeschriebenen Umfang spätestens zum Ende des 1. Schuljahres aus den von der Schule angebotenen Wahlpflichtfächern.

<sup>&</sup>lt;sup>4</sup> [Amtl. Anm.:] In dem Fach ist die schriftliche Ergänzungsprüfung abzulegen.

Fächer -	Wochenstunden		
	1. Schuljahr	2. Schuljahr	
Projektarbeit	_	3	
Berufs- und Arbeitspädagogik	-	2	
Zusatzfächer zum Erwerb der Fachhochschulreife			
Englisch <sup>1, 4</sup>	_	2	
Mathematik <sup>1</sup>	3	_	

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> [Amtl. Anm.:] Das Fach ist in die Ergänzungsprüfung zum Erwerb der Fachhochschulreife einzubringen.

Neben den in der Stundentafel aufgeführten möglichen Abschlussprüfungsfächern können die Fächer Glasformentwicklung, Dekorentwurf und Oberflächengestaltung im Fall der Nachholung der Abschlussprüfung gemäß § 30 oder bei Wiederholung der Abschlussprüfung in einzelnen Fächern gemäß § 37 von Schülerinnen und Schülern, die die Ausbildung vor dem 1. August 2016 begonnen haben, letztmalig im Schuljahr 2017/2018 gewählt werden.

#### 3.6 Fachrichtung Textilbetriebswirtschaft

Fächer	Wochenstunden	
	1. Schuljahr	2. Schuljahr
Pflichtfächer		
Deutsch <sup>1</sup>	2	-
Englisch <sup>1, 2</sup>	4	4
Mathematik <sup>1</sup>	3	-
Wirtschaftskunde sowie Politik und Gesellschaft <sup>1</sup>	2	-
Betriebspsychologie und Kommunikation	_	2
Wirtschaftsinformatik	2	-
Betriebswirtschaft	2	-
Marketing	2	-
Wirtschaftsrecht	1	2
Qualitätsmanagement	2	-
Faserstofftechnologie	4	-
Textile Fertigung	6	-
Technische Textilien <sup>3</sup>	-	2
Textilveredelung <sup>3</sup>	-	2
Mode und Design I	4	-
Projektmanagement	2	-
Projektarbeit	-	2
Zwischensumme	36	14

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> [Amtl. Anm.:] Die Schülerinnen und Schüler wählen im vorgeschriebenen Umfang Wahlpflichtfächer, die bereits im 1. Schuljahr von der Schule angeboten werden, zu Schuljahresbeginn, Wahlpflichtfächer, die nur im 2. Schuljahr von der Schule angeboten werden, spätestens zum Ende des 1. Schuljahres aus.

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> [Amtl. Anm.:] Mögliche Abschlussprüfungsfächer, von denen vier ausgewählt werden müssen. Die Summe der Wochenstunden für die vier gewählten Abschlussprüfungsfächer beträgt mindestens zehn.

<sup>&</sup>lt;sup>4</sup> [Amtl. Anm.:] In dem Fach ist die schriftliche Ergänzungsprüfung abzulegen.

F"-b		Wochenstunden		
Fächer	1. Schuljahr	2. Schuljahr		
		+ 20 Wochenstunden Wahlpflichtfächer <sup>4</sup>		
Gesamtsumme	36	34		
Wahlpflichtfächer				
Unternehmensführung <sup>3</sup>	_	4		
Kosten- und Leistungsberechnung <sup>3</sup>	_	4		
Werbepsychologie und Konsumverhalten <sup>3</sup>	_	4		
Mode und Design II <sup>3</sup>	_	4		
Textilprüfung	_	2		
Internationale Betriebswirtschaft <sup>3</sup>	_	4		
Personalmanagement <sup>3</sup>	_	4		
Volkswirtschaftslehre	_	2		
Textile Waren <sup>3</sup>	_	4		
Logistik	_	2		

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> [Amtl. Anm.:] Das Fach ist in die Ergänzungsprüfung zum Erwerb der Fachhochschulreife einzubringen.

#### 3.7 Fachrichtung Wirtschaftsinformatik

Fächer	Wochenstunden	
	1. Schuljahr	2. Schuljahr
Pflichtfächer		
Deutsch <sup>1</sup>	2	_
Englisch	2	2
Wirtschaftskunde sowie Politik und Gesellschaft <sup>1</sup>	2	-
Betriebswirtschaft <sup>2, 3</sup>	5	4
Softwareentwicklungsprozesse <sup>2, 3</sup>	2	2
Programmieren <sup>2, 3</sup>	10	10
Datenbanken I <sup>2, 3</sup>	2	2
Informations- und Kommunikationssysteme <sup>2, 3</sup>	5	2
Betriebssysteme I <sup>2, 3</sup>	2	-
Zwischensumme	32	22
Flexible Wochenstunden	43	
		+ 12 Wochenstunden Wahlpflichtfächer <sup>4</sup>
Gesamtsumme	36	34

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> [Amtl. Anm.:] In dem Fach ist die schriftliche Ergänzungsprüfung abzulegen.

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> [Amtl. Anm.:] Mögliche Abschlussprüfungsfächer, von denen vier ausgewählt werden müssen. Die Summe der Wochenstunden für die vier gewählten Abschlussprüfungsfächer beträgt mindestens zehn.

<sup>&</sup>lt;sup>4</sup> [Amtl. Anm.:] Die Schülerinnen und Schüler wählen Fächer im vorgeschriebenen Umfang spätestens zum Ende des 1. Schuljahres aus den von der Schule angebotenen Wahlpflichtfächern.

Fächer	Wochenstunden		
	1. Schuljahr	2. Schuljahr	
Wahlpflichtfächer			
Softwarearchitektur <sup>2</sup>	-	2	
Datenbanken II <sup>2</sup>	-	2	
Technische Prozesse <sup>2</sup>	-	2	
Informationssicherheit und Datenschutz <sup>2</sup>	-	3	
Betriebssysteme II <sup>2</sup>	-	2	
Systemadministration <sup>2</sup>	-	2	
Betriebswirtschaftliche Anwendungssysteme <sup>2</sup>	-	4	
Anpassung betriebswirtschaftlicher Anwendungssysteme <sup>2</sup>	-	2	
Wartung und Pflege von Anwendungssystemen <sup>2</sup>	-	2	
Geschäftsprozessoptimierung <sup>2</sup>	-	2	
Geschäftsdatenanalyse <sup>2</sup>	-	2	
Internetanwendungen <sup>2</sup>	-	2	
Anwendungsentwicklung für mobile Endgeräte <sup>2</sup>	-	2	
Eingebettete Systeme <sup>2</sup>	-	4	
Feldbussysteme <sup>2</sup>	-	3	
IT-Recht <sup>2</sup>	-	2	
Skriptprogrammierung <sup>2</sup>	-	2	
Steuerungstechnik <sup>2</sup>	-	3	
Projektmanagement	-	2	
Projektarbeit	_	4	
Berufs- und Arbeitspädagogik	_	2	
Zusatzfächer zum Erwerb der Fachhochschulreife			
Englisch <sup>1, 5</sup>	-	2	
Mathematik <sup>1</sup>	-	3	
Naturwissenschaftliche Grundlagen	3	_	

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> [Amtl. Anm.:] Das Fach ist in die Ergänzungsprüfung zum Erwerb der Fachhochschulreife einzubringen.

Neben den in der Stundentafel aufgeführten möglichen Abschlussprüfungsfächern können die Fächer Programmieren in einer Sprache I und Programmieren in einer Sprache II oder III im Fall der Nachholung der Abschlussprüfung gemäß § 30 oder bei Wiederholung der Abschlussprüfung in einzelnen Fächern gemäß § 37 von Schülerinnen und Schülern, die die Ausbildung vor dem 1. August 2016 begonnen haben, letztmalig im Schuljahr 2017/2018 gewählt werden.

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> [Amtl. Anm.:] Mögliche Abschlussprüfungsfächer, von denen vier ausgewählt werden müssen. Die Summe der Wochenstunden für die vier gewählten Abschlussprüfungsfächer beträgt mindestens zehn.

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> [Amtl. Anm.:] Den gekennzeichneten Pflichtfächern des ersten Schuljahres müssen zur tieferen Profilbildung der Fachschulen von der Schulleitung vier Wochenstunden frei zugewiesen werden. Die Gesamtzahl der Wochenstunden von 36 muss dabei gewahrt bleiben.

<sup>&</sup>lt;sup>4</sup> [Amtl. Anm.:] Die Schülerinnen und Schüler wählen Fächer im vorgeschriebenen Umfang spätestens zum Ende des 1. Schuljahres aus den von der Schule angebotenen Wahlpflichtfächern.

 $<sup>^{5}</sup>$  [Amtl. Anm.:] In dem Fach ist die schriftliche Ergänzungsprüfung abzulegen.