

Anlage 2 FSO (Bayern) — (zu § 11) Stundentafeln für die zweijährigen Fachschulen

Fachschulordnung

Landesrecht Bayern

Stand: 25.08.2026 (konsolidierte Textfassung, kein amtliches Inkrafttretensdatum)

1.

Stundentafeln der Technikerschulen

1.1

Fachrichtung Augenoptik

Fächer

Wochenstunden

1. Schuljahr

2. Schuljahr

Pflichtfächer

Deutsch

2

–

Englisch

2

2

Mathematik I

5

–

Mathematik II ,

–

2

Wirtschaftskunde sowie Politik und Gesellschaft

2

–

Betriebspsychologie

–

2

Anatomie, Physiologie und Pathologie

3

3

Optik und Instrumentenkunde

4

4

Optometrie

3

4

Optometrische Übungen

4

4

Brillenlehre

2

2

Brillenanpassung

1

2

Kontaktlinsenlehre

2

3

Kontaktlinsenanpassung

3

4

Datenverarbeitung

1

1

Qualitätssicherung

2

–

Personalführung

–

2

Betriebswirtschaft

2

3

Gesamtsumme

38

38

[Amtl. Anm.:] Das Fach ist in die Ergänzungsprüfung zum Erwerb der Fachhochschulreife einzubringen.

[Amtl. Anm.:] In dem Fach ist die schriftliche Ergänzungsprüfung abzulegen. Das Fach kann abgewählt werden. Die Gesamtzahl der Wochenstunden verringert sich dann auf 36.

[Amtl. Anm.:] Fach des schriftlichen und praktischen Teils der Abschlussprüfung.

1.2

Fachrichtung Bautechnik

Fächer

Wochenstunden

1. Schuljahr

2. Schuljahr

Pflichtfächer

Deutsch

2

–

Englisch

2

2

Mathematik I

5

–

Mathematik II ,

–

2

Wirtschaftskunde sowie Politik und Gesellschaft

2

–

Betriebspsychologie

2

–

Betriebswirtschaft

–

2

Datenverarbeitung

2

–

Bauphysik

3

–

Baustofftechnologie

4

–

Baukonstruktion

4

–

CAD

2

–

Baurecht und Bauplanung

2

4

Darstellende Geometrie

2

–

Baugeschichte

–

1

Baustatik

3

–

Vermessung

2

–

Zwischensumme

37

11

+ 23 Wochenstunden Wahlpflichtfächer

Gesamtsumme

37

34

Wahlpflichtfächer

Hochbaukonstruktion

–

4

Hochbau/CAD

–

2

Planen und Gestalten

–

2

Holzbau/CAD

–

3

Ausbau/Trockenbau

–

2

Technische Gebäudeausrüstung

–

3

Energetische Nachweise

–

3

Bauen im Bestand

–

3

Straßen- und Brückenbau

–

4

Stahlbetonbau

–

3

Tiefbau/CAD

–

2

Straßenunterhalt

–

2

Straßenbauvermessung

–

2

Wasserbau und Siedlungswasserbau

–

3

Geotechnik

–

3

Baubetrieb

—

3

Fertigungsmethoden Holzbau

—

5

Arbeitsvorbereitung

—

3

Bauvertragsrecht

—

3

Unternehmensgründung und -führung

—

2

Schlüsselfertiges Bauen

—

2

Projektmanagement

—

2

Facilitymanagement

—

2

Qualitäts- und Umweltmanagement

—

2

Holzbaustatik

—

2

Bemessung von Tragwerken

—

3

Baubiologie

—

2

Konstruktive Bauphysik

—

4

Schallschutzkonstruktionen im Ausbau

—

3

Brandschutzkonstruktionen im Ausbau

—

3

Funktionale Raumkonzepte

—

3

Ausbaustatik

—

3

Ausbaumanagement

—

3

Bauen in Europa

—

2

Betriebliches Rechnungswesen

—

2

Fassadentragwerke

—

3

Fassadenmontage

—

2

Fassade

—

6

Nachhaltiges Bauen

—

3

Energiesparendes Bauen

–

4

Projektarbeit

–

3

Technisches Englisch

–

2

Berufs- und Arbeitspädagogik

–

2

Digitale Transformation

–

3

Künstliche Intelligenz

–

2

[Amtl. Anm.:] Das Fach ist in die Ergänzungsprüfung zum Erwerb der Fachhochschulreife einzubringen.

[Amtl. Anm.:] In dem Fach ist die schriftliche Ergänzungsprüfung abzulegen. Das Fach kann abgewählt werden. Die Gesamtzahl der Wochenstunden verringert sich dann auf 32.

[Amtl. Anm.:] Mögliche Abschlussprüfungsfächer, von denen vier ausgewählt werden müssen. Die Summe der Wochenstunden für die vier gewählten Abschlussprüfungsfächer beträgt mindestens zehn.

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

1.3

Fachrichtung Bekleidungstechnik

Fächer

Wochenstunden

1. Schuljahr

2. Schuljahr

Pflichtfächer

Deutsch

2

–

Englisch

2

2

Mathematik

3

—

Wirtschaftskunde sowie Politik und Gesellschaft

2

—

Betriebspsychologie

—

2

Chemie und Werkstoffkunde

2

2

Maschinenkunde

2

2

Fertigungstechnik

6

6

Betriebsorganisation

6

6

Betriebswirtschaft

—

3

Entwurf und Gestaltung

3

3

Schnitttechnik

6

8

Datenverarbeitung

3

—

Gesamtsumme

37

34

Zusatzfächer zum Erwerb der Fachhochschulreife

Englisch ,

–

2

[Amtl. Anm.:] Das Fach ist in die Ergänzungsprüfung zum Erwerb der Fachhochschulreife einzubringen.

[Amtl. Anm.:] In dem Fach ist die schriftliche Ergänzungsprüfung abzulegen.

[Amtl. Anm.:] Fach des schriftlichen Teils der Abschlussprüfung.

1.4

Fachrichtung Biotechnik

Fächer

Wochenstunden

1. Schuljahr

2. Schuljahr

Pflichtfächer

Deutsch

2

–

Englisch

2

2

Mathematik I

5

–

Mathematik II ,

–

2

Wirtschaftskunde sowie Politik und Gesellschaft

2

–

Betriebspsychologie

–

2

Informationstechnik

2

–

Betriebswirtschaftliche Prozesse

–

2

Arbeitssicherheit und Gefahrstoffmanagement

2

—

Physik und Bioverfahrenstechnik

2

2

Allgemeine Biologie

3

—

Allgemeine und organische Chemie

5

—

Biochemie

—

5

Mikrobiologie und Mikroskopie

6

—

Biotechnologie und Zellkulturtechnik

—

6

Molekularbiologie und Genetik

2

6

Analytische Methoden

4

—

Zwischensumme

37

27

+ 7 Wochenstunden Wahlpflichtfächer

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

–

3

Künstliche Intelligenz

–

2

[Amtl. Anm.:] Das Fach ist in die Ergänzungsprüfung zum Erwerb der Fachhochschulreife einzubringen.

[Amtl. Anm.:] In dem Fach ist die schriftliche Ergänzungsprüfung abzulegen. Das Fach kann abgewählt werden. Die Gesamtzahl der Wochenstunden verringert sich dann auf 32.

[Amtl. Anm.:] Mögliche Abschlussprüfungsfächer, von denen vier ausgewählt werden müssen. Die Summe der Wochenstunden für die vier gewählten Abschlussprüfungsfächer beträgt mindestens zehn.

[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.

1.5

Fachrichtung Chemietechnik

Fächer

Wochenstunden

1. Schuljahr

2. Schuljahr

Pflichtfächer

Deutsch

2

–

Englisch

2

2

Mathematik I

5

–

Mathematik II ,

–

2

Wirtschaftskunde sowie Politik und Gesellschaft

2

–

Betriebspsychologie

–

2

Allgemeine und Anorganische Chemie

2

2

Physikalische Chemie

–

2

Analytische Chemie

2

2

Organische Chemie

2

3

Technische Chemie

–

2

Physik

2

2

Informationstechnik

2

–

Arbeitssicherheit und Arbeitsschutz

2

–

Recht im Chemiebetrieb

2

–

Betriebswirtschaftliche Prozesse

1

2

Zwischensumme

26

21

+ 12 Wochenstunden Wahlpflichtfächer

+ 15 Wochenstunden Wahlpflichtfächer

Gesamtsumme

38

36

Wahlpflichtfächer

wählbar im 1. oder 2. Schuljahr

Statistische Methoden

2

Anlagen- und Verfahrenstechnik

3

Praktikum der Verfahrenstechnik

4

Elektro-, Mess- und Regelungstechnik

3

Prozessautomatisierung

3

Prozessanalysetechnik

2

Instrumentelle Analytik

2

Umweltschutz, -analytik und -technik

3

Praktikum der Umweltanalytik und -technik

4

Polymerchemie

3

Chemie des Siliciums

2

Chemische Spezialgebiete ,

2

Bauchemie

3

Erdölchemie

2

Tensidchemie

2

Biochemie

3

Praktikum der Biochemie

4

Biotechnologie

2

Molekularbiologie

2

Mikrobiologie

2

Mikrobiologisches Praktikum

2

Lebensmittelchemie

3

Lebensmittelchemisches Praktikum

4

Laborpraktikum

4

Analytisches Praktikum

4

Physikalisch-chemisches Praktikum

4

Präparatives Praktikum

4

Atomphysik und Radiochemie

2

Radioanalytisches Praktikum

4

Qualitäts- und Umweltmanagement

2

Projektmanagement

2

Projektarbeit

3

Technisches Englisch

2

Berufs- und Arbeitspädagogik

2

Digitale Transformation

–

3

Künstliche Intelligenz

–

2

[Amtl. Anm.:] Das Fach ist in die Ergänzungsprüfung zum Erwerb der Fachhochschulreife einzubringen.

[Amtl. Anm.:] In dem Fach ist die schriftliche Ergänzungsprüfung abzulegen. Das Fach kann abgewählt werden. Die Gesamtzahl der Wochenstunden verringert sich dann auf 34.

[Amtl. Anm.:] Mögliche Abschlussprüfungsfächer, von denen vier ausgewählt werden müssen. Die Summe der Wochenstunden für die vier gewählten Abschlussprüfungsfächer beträgt mindestens zehn.

[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.

[Amtl. Anm.:] Der Schwerpunkt des Faches wird jährlich neu festgelegt und im Zeugnis ausgewiesen.

1.6

Fachrichtung Druck- und Medientechnik

Fächer

Wochenstunden

1. Schuljahr

2. Schuljahr

Pflichtfächer

Deutsch

2

–

Englisch

2

2

Mathematik I

5

–

Mathematik II ,

–

2

Wirtschaftskunde sowie Politik und Gesellschaft

2

–

Naturwissenschaftliche Grundlagen

2

–

Betriebswirtschaftliche Prozesse

4

4

Personalmanagement

–

3

Angewandte Informationstechnik

3

–

Medienproduktion

6

4

Medienkonzeption und -design

2

–

Druckprozesse

5

—

Druckweiterverarbeitung I

2

—

Projekt- und Prozessmanagement

2

2

Zwischensumme

37

17

+ 17 Wochenstunden

Wahlpflichtfächer

Gesamtsumme

37

34

Wahlpflichtfächer

Marketing

—

2

Datenbankgestütztes Publizieren

—

3

Digitalmedienproduktion

—

3

Printmedienproduktion

—

3

Standardisierte Druckprozesse

—

4

Druckweiterverarbeitung II

—

3

Qualitätsmanagement

–

3

Auftragsmanagement

–

4

Projektarbeit

–

3

Berufs- und Arbeitspädagogik

–

3

Arbeitssicherheit

–

1

Technisches Englisch

–

2

Digitale Transformation

–

3

Künstliche Intelligenz

–

2

[Amtl. Anm.:] Das Fach ist in die Ergänzungsprüfung zum Erwerb der Fachhochschulreife einzubringen.

[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.

[Amtl. Anm.:] Mögliche Abschlussprüfungsfächer, von denen vier ausgewählt werden müssen. Die Summe der Wochenstunden für die vier gewählten Abschlussprüfungsfächer beträgt mindestens zehn.

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

1.7

Fachrichtung Elektrotechnik

Fächer

Wochenstunden

1. Schuljahr

2. Schuljahr

Pflichtfächer

Deutsch

2

—

Englisch

2

2

Mathematik I

5

—

Mathematik II ,

—

2

Wirtschaftskunde sowie Politik und Gesellschaft

2

—

Betriebspsychologie

—

2

Betriebswirtschaftliche Prozesse

—

2

Chemie und Werkstoffkunde

2

—

Elektronik

5

—

Elektrotechnik

7

—

Physik

4

—

Informationstechnik

4

—

Messtechnik

4

–

Zwischensumme

37

8

+ 26 Wochenstunden Wahlpflichtfächer

Gesamtsumme

37

34

Wahlpflichtfächer

Computergestützte Messtechnik

–

2

Mechatronische Systeme

–

3

Mechatronische Systementwicklung

–

3

Regelungstechnik

–

3

Steuerungstechnik

–

3

Automatisierungstechnik

–

3

Elektrische Maschinen und Antriebe

–

3

Elektrische Anlagen

–

3

Energietechnik

–

2

Leistungselektronik

–

2

Elektromagnetische Verträglichkeit

–

2

Nachrichtentechnik

–

3

Übertragungstechnik

–

3

Softwareentwicklung

–

3

Netzwerktechnik

–

3

Datenbanken

–

3

Internettechnologie

–

2

Mikrocontrollertechnik

–

3

Industrielle Bildverarbeitung

–

3

CAD und CAE

–

3

Schaltungstechnik

–

3

Arbeitssicherheit

–

2

Qualitäts- und Umweltmanagement

–

2

Systemadministration

–

2

Kommunikationstechnik

–

3

Mathematische Methoden der Elektrotechnik

–

2

Datenverarbeitungstechnik

–

3

Projektarbeit

–

3

Technisches Englisch

–

2

Berufs- und Arbeitspädagogik

–

2

Digitale Transformation

–

3

Künstliche Intelligenz

–

2

[Amtl. Anm.:] Das Fach ist in die Ergänzungsprüfung zum Erwerb der Fachhochschulreife einzubringen.

[Amtl. Anm.:] In dem Fach ist die schriftliche Ergänzungsprüfung abzulegen. Das Fach kann abgewählt werden. Die Gesamtzahl der Wochenstunden verringert sich dann auf 32.

[Amtl. Anm.:] Mögliche Abschlussprüfungsfächer, von denen vier ausgewählt werden müssen. Die Summe der Wochenstunden für die vier gewählten Abschlussprüfungsfächer beträgt mindestens zehn.

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

1.8

Fachrichtung Fahrzeugtechnik und Elektromobilität

Fächer

Wochenstunden

1. Schuljahr

2. Schuljahr

Pflichtfächer

Deutsch

2

–

Englisch

2

2

Mathematik I

5

–

Mathematik II ,

–

2

Wirtschaftskunde sowie Politik und Gesellschaft

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

2

2

Fahrzeugtechnische Kommunikationssysteme

–

3

Maschinenelemente

–

2

Messtechnik

–

3

Hybrid- und Elektrofahrzeuge

–

3

Betriebswirtschaft

–

3

Zwischensumme

37

22

+ 12 Wochenstunden Wahlpflichtfächer

Gesamtsumme

37

34

Wahlpflichtfächer

Energieerzeugung und -speicherung

—

3

Kraft- und Arbeitsmaschinen

—

3

Elektromaschinen und Leistungselektronik

—

3

Fahrzeugtechnische Systeme II

—

3

Leichtbau in der Fahrzeugtechnik

—

3

Fertigungsverfahren und Prüftechnik

—

3

Produktions- und Fertigungstechnik

—

3

Fahrzeugphysik

—

3

Konstruktion II

—

3

Technologie neuer Werkstoffe

—

3

Elektrische Versorgungsnetze

—

3

Physische Bordnetze

—

3

Soziologie der Technik und Mobilität

–

2

Qualitäts- und Umweltmanagement

–

2

Projektmanagement

–

2

Projektarbeit

–

3

Technisches Englisch

–

2

Berufs- und Arbeitspädagogik

–

2

Digitale Transformation

–

3

Künstliche Intelligenz

–

2

[Amtl. Anm.:] Das Fach ist in die Ergänzungsprüfung zum Erwerb der Fachhochschulreife einzubringen.

[Amtl. Anm.:] In dem Fach ist die schriftliche Ergänzungsprüfung abzulegen. Das Fach kann abgewählt werden. Die Gesamtzahl der Wochenstunden verringert sich dann auf 32.

[Amtl. Anm.:] Mögliche Abschlussprüfungsfächer, von denen vier ausgewählt werden müssen. Die Summe der Wochenstunden für die vier gewählten Abschlussprüfungsfächer beträgt mindestens zehn.

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

1.9

Fachrichtung Farb- und Lacktechnik

Fächer

Wochenstunden

1. Schuljahr

2. Schuljahr

Pflichtfächer

Deutsch

2

–

Englisch

2

2

Mathematik

3

–

Wirtschaftskunde sowie Politik und Gesellschaft

–

2

Betriebspsychologie

2

–

Technische Physik

2

–

Chemie

3

–

Informationstechnik

2

–

Werkstoff- und Untergrundtechnologie

2

4

Werkzeug- und Maschinentechnik

1

–

Prüftechnologie I

3

–

Kulturgeschichte

–

1

Oberflächentechnik I

4

–

Farbe und Form

4

3

Auftragsabwicklung

2

4

Betriebswirtschaftslehre

5

–

Projektmanagement

1

–

Zwischensumme

38

16

+ 16 Wochenstunden Wahlpflichtfächer

Gesamtsumme

38

32

Wahlpflichtfächer

Prüftechnologie II

–

7

Verfahrenstechnik

–

3

Gestaltungskonzeption

–

3

Oberflächentechnik II

–

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

–

3

Künstliche Intelligenz

–

2

Zusatzfächer zum Erwerb der Fachhochschulreife

Englisch ,

–

2

[Amtl. Anm.:] Das Fach ist in die Ergänzungsprüfung zum Erwerb der Fachhochschulreife einzubringen.

[Amtl. Anm.:] Mögliche Abschlussprüfungsfächer, von denen vier ausgewählt werden müssen. Die Summe der Wochenstunden für die vier gewählten Abschlussprüfungsfächer beträgt mindestens zehn.

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

[Amtl. Anm.:] In dem Fach ist die schriftliche Ergänzungsprüfung abzulegen.

1.10

Fachrichtung Fleischtechnik

Fächer

Wochenstunden

1. Schuljahr

2. Schuljahr

Pflichtfächer

Deutsch

2

–

Englisch

2

2

Mathematik I

5

–

Mathematik II ,

–

2

Wirtschaftskunde sowie Politik und Gesellschaft

2

–

Betriebspsychologie

–

2

Produktionstechnik

3

4

Lebensmittelchemie

5

—

Rohstoffe und Sensorik

3

—

Technologie der Fleischverarbeitung

4

4

Mikrobiologie

2

—

Informationstechnik

3

—

Betriebswirtschaft

3

—

Lebensmittelrecht

2

—

Zwischensumme

36

14

+ 22 Wochenstunden Wahlpflichtfächer

Gesamtsumme

36

36

Wahlpflichtfächer

Lebensmittelchemie des Fleisches

—

3

Mikrobiologie der Fleischerzeugnisse

—

3

Kenntlichmachung von Fleischerzeugnissen

—

2

Prozessplanung

–

3

Projektierung von Verfahrensabläufen

–

2

Praxis der Fleischtechnologie/Projektarbeit

–

4

Qualitätsmanagement und Lebensmittelsicherheit

–

3

Unternehmensführung und Betriebsorganisation

–

3

Zielkostenrechnung von Fleischerzeugnissen

–

2

Zeitdaten- und Entgeltmanagement

–

3

Betriebsdatenmanagement

–

2

Betriebsinformatik

–

2

Berufs- und Arbeitspädagogik

–

2

Digitale Transformation

–

3

Künstliche Intelligenz

–

2

[Amtl. Anm.:] Das Fach ist in die Ergänzungsprüfung zum Erwerb der Fachhochschulreife einzubringen.

[Amtl. Anm.:] In dem Fach ist die schriftliche Ergänzungsprüfung abzulegen. Das Fach kann abgewählt werden. Die Gesamtzahl der Wochenstunden verringert sich dann auf 34.

[Amtl. Anm.:] Mögliche Abschlussprüfungsfächer, von denen vier ausgewählt werden müssen. Die Summe der Wochenstunden für die vier gewählten Abschlussprüfungsfächer beträgt mindestens zehn.

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

1.11

Fachrichtung Galvanotechnik

Fächer

Wochenstunden

1. Schuljahr

2. Schuljahr

Pflichtfächer

Deutsch

2

–

Englisch

2

2

Mathematik I

5

–

Mathematik II ,

–

2

Wirtschaftskunde sowie Politik und Gesellschaft

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

2

6

Elektrochemie

3

2

Oberflächentechnik

–

4

Umweltverfahrenstechnik

–

4

Werkstoffkunde und Werkstoffprüfung

3

3

Konstruktion

2

–

Zwischensumme

37

27

+ 7 Wochenstunden Wahlpflichtfächer

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

–

3

Künstliche Intelligenz

–

2

[Amtl. Anm.:] Das Fach ist in die Ergänzungsprüfung zum Erwerb der Fachhochschulreife einzubringen.

[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.

[Amtl. Anm.:] Mögliche Abschlussprüfungsfächer, von denen vier ausgewählt werden müssen. Die Summe der Wochenstunden für die vier gewählten Abschlussprüfungsfächer beträgt mindestens zehn.

[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.

1.12

Fachrichtung Glasbautechnik

Fächer

Wochenstunden

1. Schuljahr

2. Schuljahr

Pflichtfächer

Deutsch

2

–

Englisch

2

2

Mathematik I

5

–

Mathematik II ,

–

2

Wirtschaftskunde sowie Politik und Gesellschaft

2

–

Betriebspsychologie

2

–

Betriebswirtschaftslehre

–

3

Baurecht und Bauplanung

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

Gesamtsumme

37

37

Wahlpflichtfächer

Berufs- und Arbeitspädagogik

–

2

Projektmanagement und Projektarbeit

–

3

Glastragwerke

–

3

Glastechnologie

—

5

Konstruktion Glas

—

3

Arbeitsvorbereitung und Kalkulation

—

2

Fertigungstechnische Prozesse

—

4

Fassadentragwerke

—

3

Fassade

—

7

Technische Gebäudeausrüstung

—

2

Konstruktion Fassade

—

2

Nachhaltiges Bauen

—

3

Digitale Transformation

—

3

Künstliche Intelligenz

—

2

[Amtl. Anm.:] Das Fach ist in die Ergänzungsprüfung zum Erwerb der Fachhochschulreife einzubringen.

[Amtl. Anm.:] In dem Fach ist die schriftliche Ergänzungsprüfung abzulegen. Das Fach kann ausgewählt werden. Die Gesamtzahl der Wochenstunden des 2. Schuljahres verringert sich dann auf 35.

[Amtl. Anm.:] Mögliche Abschlussprüfungsfächer, von denen vier ausgewählt werden müssen. Die Summe der Wochenstunden für die vier gewählten Abschlussprüfungsfächer beträgt mindestens zehn.

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

1.13

Fachrichtung Glastechnik

Fächer

Wochenstunden

1. Schuljahr

2. Schuljahr

Pflichtfächer

Deutsch

1

1

Englisch

2

2

Mathematik I

5

–

Mathematik II ,

–

2

Wirtschaftskunde sowie Politik und Gesellschaft

2

–

Betriebspsychologie

–

2

Informationstechnik

2

–

Technische Kommunikation

3

–

Betriebswirtschaftliche Prozesse

–

2

Chemie und glastechnische Anwendungen

4

–

Elektro- und Automatisierungstechnik I

2

–

Physik

4

–

Werkstoffkunde I

2

–

Arbeitssicherheit

–

1

Qualitäts- und Umweltmanagement

–

2

Zwischensumme

27

12

+ 9 Wochenstunden

Wahlpflichtfächer

+ 22 Wochenstunden

Wahlpflichtfächer

Gesamtsumme

36

34

Wahlpflichtfächer

Technisches Englisch

2

–

Projektarbeit

–

3

Berufs- und Arbeitspädagogik

–

2

Glaschemisches Praktikum

2

–

Glaserzeugung

2

2

Glasmaschinen und Glasverarbeitung

2

2

Ofenbau und Feuerungstechnik

2

2

Funktions- und Sondergläser

1

–

Werkstoffkunde II

–

3

Fertigungstechnik Glas

–

2

Konstruktion

–

3

Glastechnisches Praktikum

1

2

Elektro- und Automatisierungstechnik II

–

3

Glastechnisches Praktikum (Vertiefung)

–

2

Werkstoffkundliches Praktikum

1

–

Wahlpflichtfächer

Fertigungstechnik Optik

2

4

Optoelektronik

4

–

Technische Optik

2

4

Beschichtungstechnik

–

3

Konstruktion optischer Systeme

–

4

Messtechnik

–

4

Digitale Transformation

–

3

Künstliche Intelligenz

–

2

[Amtl. Anm.:] Das Fach ist in die Ergänzungsprüfung zum Erwerb der Fachhochschulreife einzubringen.

[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.

[Amtl. Anm.:] Mögliche Abschlussprüfungsfächer, von denen vier ausgewählt werden müssen. Die Summe der Wochenstunden für die vier gewählten Abschlussprüfungsfächer beträgt mindestens zehn.

[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.

1.14

Fachrichtung Holztechnik

Fächer

Wochenstunden

1. Schuljahr

2. Schuljahr

Pflichtfächer

Deutsch

2

–

Englisch

2

2

Mathematik I

5

–

Mathematik II ,

–

2

Wirtschaftskunde sowie Politik und Gesellschaft

2

–

Betriebspsychologie

–

2

Computergestütztes Konstruieren

2

–

Datenverarbeitung

2

–

Elektrotechnik

2

–

Fertigungstechnik

4

2

Holzbearbeitungsmaschinen

3

–

Holzphysik

2

–

Kalkulation

1

2

Physik

3

–

Statik und Festigkeitslehre

2

–

Technologie der Werkstoffe

4

–

Zwischensumme

36

10

+ 25 Wochenstunden Wahlpflichtfächer

Gesamtsumme

36

35

Wahlpflichtfächer

Automatisierungstechnik

–

5

Bauelemente

–

5

Bauphysik

–

5

Baurecht und Brandschutz

–

3

Baustatik

–

3

Betriebsorganisation

–

4

Betriebswirtschaftslehre

–

3

CAD-CAM

–

2

Computersysteme

–

3

Entwerfen und Gestalten

–

3

Handel und Logistik

–

2

Haustechnik

–

2

Holzbaufertigung

–

3

Holzbaukonstruktion

–

5

Holzbearbeitungsmaschinen und Vorrichtungsbau

–

3

Innenausbau und Trockenbau

–

3

Marketing

–

2

Maschinentechnik

—

3

Möbelfertigung

—

3

Möbelkonstruktion

—

2

Präsentationstechniken

—

2

Produktionsplanung und -steuerung Holzbau

—

3

Produktionsplanung und -steuerung Möbelfertigung

—

4

Recht

—

3

Sägewerkstechnik

—

3

Statistik und Qualitätssicherung

—

2

Steuerungstechnik

—

2

Qualitäts- und Umweltmanagement

—

2

Unternehmensführung

—

3

Projektarbeit

—

3

Technisches Englisch

–

2

Berufs- und Arbeitspädagogik

–

2

Digitale Transformation

–

3

Künstliche Intelligenz

–

2

[Amtl. Anm.:] Das Fach ist in die Ergänzungsprüfung zum Erwerb der Fachhochschulreife einzubringen.

[Amtl. Anm.:] In dem Fach ist die schriftliche Ergänzungsprüfung abzulegen. Das Fach kann abgewählt werden. Die Gesamtzahl der Wochenstunden verringert sich dann auf 33.

[Amtl. Anm.:] Mögliche Abschlussprüfungsfächer, von denen vier ausgewählt werden müssen. Die Summe der Wochenstunden für die vier gewählten Abschlussprüfungsfächer beträgt mindestens zehn.

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

1.15

Fachrichtung Informatiktechnik

Fächer

Wochenstunden

1. Schuljahr

2. Schuljahr

Pflichtfächer

Deutsch

2

–

Englisch

2

2

Mathematik I

5

–

Mathematik II ,

–

2

Wirtschaftskunde sowie Politik und Gesellschaft

2

–

Betriebspsychologie

–

2

Betriebswirtschaftliche Prozesse I

–

2

Internetanwendungen

3

–

Technische Informatik

4

–

Betriebssysteme und Administration ,

3

4

Kommunikations- und Netzwerktechnik ,

5

4

Datenbanken ,

2

3

Programmierung ,

5

4

Zwischensumme

33

23

Flexible Wochenstunden

4

+ 11 Wochenstunden Wahlpflichtfächer

Gesamtsumme

37

34

Wahlpflichtfächer

Algorithmen und Datenstrukturen

—

3

Skriptprogrammierung

—

3

IT-Sicherheit

—

3

IT-Recht

—

2

Kollaborationssoftware

—

3

Automatisierung in der Systemadministration

—

2

Anwendungsentwicklung für mobile Endgeräte

—

3

Eingebettete Systeme

—

4

Parallele Programmierung

—

2

Internettechnologie

—

3

Computergrafik

—

3

Bildbearbeitung und -verarbeitung

—

3

Softwaretechnik

—

3

Audio- und Videobearbeitung

—

3

IT-Management

—

3

Grafische Benutzeroberflächen

—

3

Betriebswirtschaftliche Anwendungssysteme

—

4

Steuerungstechnik

—

3

Mikrocontrollertechnik

—

3

Feldbussysteme

—

3

Betriebswirtschaftliche Prozesse II

—

2

Qualitäts- und Umweltmanagement

—

2

Projektmanagement

—

2

Projektarbeit

—

3

Technisches Englisch

–

2

Berufs- und Arbeitspädagogik

–

2

Digitale Transformation

–

3

Künstliche Intelligenz

–

2

[Amtl. Anm.:] Das Fach ist in die Ergänzungsprüfung zum Erwerb der Fachhochschulreife einzubringen.

[Amtl. Anm.:] In dem Fach ist die schriftliche Ergänzungsprüfung abzulegen. Das Fach kann abgewählt werden. Die Gesamtzahl der Wochenstunden verringert sich dann auf 32.

[Amtl. Anm.:] Mögliche Abschlussprüfungsfächer, von denen vier ausgewählt werden müssen. Die Summe der Wochenstunden für die vier gewählten Abschlussprüfungsfächer beträgt mindestens zehn.

[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.

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

1.16

Fachrichtung Kunststofftechnik und Faserverbundtechnologie

Fächer

Wochenstunden

1. Schuljahr

2. Schuljahr

Pflichtfächer

Deutsch

2

–

Englisch

2

2

Mathematik I

5

–

Mathematik II ,

–

2

Wirtschaftskunde sowie Politik und Gesellschaft

2

–

Betriebspsychologie

–

2

Physik

3

–

Chemie und Werkstoffkunde

5

–

Technische Mechanik

4

–

Konstruktion

4

–

Informationstechnik

2

–

Maschinenelemente

3

–

Steuerungstechnik

–

3

Elektrotechnik

3

–

Kunststoffkunde

2

3

Kunststoffverarbeitung

–

5

Zwischensumme

37

17

+ 17 Wochenstunden Wahlpflichtfächer

Gesamtsumme

37

34

Wahlpflichtfächer

Industriebetriebslehre

–

3

Produktions- und Fertigungstechnik

–

3

Anlagentechnik

–

2

Entwicklung und Konstruktion

–

4

Konstruktion

–

2

Kunststoffverarbeitung – Formteile

–

2

Kunststoffverarbeitung – Halbzeuge

–

2

Kunststoffverarbeitung – Faserverbundwerkstoffe

–

3

Technologie neuer Werkstoffe

–

2

Umwelt und Recycling

–

2

Fertigungsverfahren

–

2

Speicherprogrammierbare Steuerungen

–

2

Regelungstechnik

–

2

Automatisierungstechnik

–

3

Qualitäts- und Umweltmanagement

–

2

Projektmanagement und Projektarbeit

–

3

Technisches Englisch

–

2

Berufs- und Arbeitspädagogik

–

2

Digitale Transformation

–

3

Künstliche Intelligenz

–

2

[Amtl. Anm.:] Das Fach ist in die Ergänzungsprüfung zum Erwerb der Fachhochschulreife einzubringen.

[Amtl. Anm.:] In dem Fach ist die schriftliche Ergänzungsprüfung abzulegen. Das Fach kann ausgewählt werden. Die Gesamtzahl der Wochenstunden verringert sich dann auf 32.

[Amtl. Anm.:] Mögliche Abschlussprüfungsfächer, von denen vier ausgewählt werden müssen. Die Summe der Wochenstunden für die vier gewählten Abschlussprüfungsfächer beträgt mindestens zehn.

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

1.17

Fachrichtung Lebensmittelverarbeitungstechnik

Fächer

Wochenstunden

1. Schuljahr

2. Schuljahr

Pflichtfächer

Deutsch

2

–

Englisch

2

2

Mathematik I

5

–

Mathematik II ,

–

2

Wirtschaftskunde sowie Politik und Gesellschaft

2

–

Betriebspsychologie

–

2

Lebensmittelchemie

4

–

Physik

3

–

Lebensmittelmikrobiologie und Hygiene ,

2

2

Produktionstechnik

4

–

Informationstechnik

3

–

Betriebswirtschaft

2

–

Lebensmittelrecht ,

–

3

Zwischensumme

29

11

+ 9 Wochenstunden Wahlpflichtfächer

+ 25 Wochenstunden Wahlpflichtfächer

Gesamtsumme

38

36

Wahlpflichtfächer

Praxis der Lebensmitteltechnologie ,

2

–

Industrielle Lebensmitteltechnologie ,

7

3

Verfahrenstechnik und Arbeitssicherheit ,

–

4

Lebensmittelanalytik

2

–

Praxis der Backtechnologie ,

7

3

Bäckereitechnologie ,

–

3

Verfahrenstechnik in Backbetrieben ,

–

4

Analytik in Backbetrieben

2

–

Abfüll- und Verpackungstechnik ,

–

2

Produktionsplanung und -steuerung ,

–

4

Arbeitsorganisation

–

2

Qualitätsmanagement und Lebensmittelsicherheit ,

–

3

Qualitätssicherung ,

–

2

Kostenrechnung und Finanzierung ,

–

3

Betriebliche Datenerfassung

–

1

Biotechnologie ,

–

2

Ernährung ,

–

2

Umweltmanagement

–

2

Projektmanagement und -arbeit

–

3

Technisches Englisch

–

2

Digitale Transformation

–

3

Künstliche Intelligenz

–

2

[Amtl. Anm.:] Das Fach ist in die Ergänzungsprüfung zum Erwerb der Fachhochschulreife einzubringen.

[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.

[Amtl. Anm.:] Mögliche Abschlussprüfungsfächer, von denen vier ausgewählt werden müssen. Die Summe der Wochenstunden für die vier gewählten Abschlussprüfungsfächer beträgt mindestens zehn.

[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.

1.18

Fachrichtung Maschinenbautechnik

Fächer

Wochenstunden

1. Schuljahr

2. Schuljahr

Pflichtfächer

Deutsch

2

–

Englisch

2

2

Mathematik I

5

–

Mathematik II ,

–

2

Wirtschaftskunde sowie Politik und Gesellschaft

2

–

Betriebspsychologie

–

2

Physik

3

–

Werkstoffkunde und Chemie

4

–

Technische Mechanik

5

–

Konstruktion I

4

–

Informationstechnik

2

–

Maschinenelemente

4

2

Elektrotechnik

4

–

Fertigungsverfahren

–

2

Industriebetriebslehre

–

3

Steuerungstechnik

—

4

Zwischensumme

37

17

+ 17 Wochenstunden Wahlpflichtfächer

Gesamtsumme

37

34

Wahlpflichtfächer

Kraft- und Arbeitsmaschinen

—

3

Automatisierungstechnik

—

3

Produktions- und Fertigungstechnik

—

3

Werkzeugmaschinen

—

3

Konstruktion II

—

2

Entwicklung und Konstruktion

—

4

Regelungstechnik

—

2

Messtechnik

—

2

Mechatronische Systeme

—

3

Mechatronische Systementwicklung

–

3

Technologie neuer Werkstoffe

–

2

Regenerative Energien

–

2

Produktionsplanung und -steuerung

–

2

Elektronische Instrumentensysteme und Bustechniken

–

2

Werkstattausrüstung und Flugzeugbetrieb

–

3

Aerodynamik

–

1

Luftrecht

–

1

Flugzeugstruktur und Systeme

–

4

Triebwerk und Propeller

–

3

Qualitäts- und Umweltmanagement

–

2

Projektmanagement

–

2

Digitale Transformation

–

3

Betriebswirtschaftslehre und Management

–

3

Controllingprozesse

–

2

Volkswirtschafts- und Rechtslehre

2

Wirtschaftsenglisch

2

Künstliche Intelligenz

2

Vernetzte Komponenten

–

3

Computergestützte Fertigung

–

2

Konstruktion mechatronischer Systeme

–

3

Regelung mechatronischer Systeme

–

3

Projektarbeit

–

3

Technisches Englisch

–

2

Berufs- und Arbeitspädagogik

–

2

[Amtl. Anm.:] Das Fach ist in die Ergänzungsprüfung zum Erwerb der Fachhochschulreife einzubringen.

[Amtl. Anm.:] In dem Fach ist die schriftliche Ergänzungsprüfung abzulegen. Das Fach kann abgewählt werden. Die Gesamtzahl der Wochenstunden verringert sich dann auf 32.

[Amtl. Anm.:] Mögliche Abschlussprüfungsfächer, von denen vier ausgewählt werden müssen. Die Summe der Wochenstunden für die vier gewählten Abschlussprüfungsfächer beträgt mindestens zehn.

[Amtl. Anm.:] Die Schülerinnen und Schüler wählen Fächer im vorgeschriebenen Umfang spätestens zum Ende des 1. Schuljahrs aus den von der Schule angebotenen Wahlpflichtfächern.

1.19

Fachrichtung Mechatroniktechnik

Fächer

Wochenstunden

1. Schuljahr

2. Schuljahr

Pflichtfächer

Deutsch

2

–

Englisch

2

2

Mathematik I

5

–

Mathematik II ,

–

2

Wirtschaftskunde sowie Politik und Gesellschaft

2

–

Betriebspsychologie

–

2

Betriebswirtschaftliche Prozesse

–

2

Physik

3

–

Chemie und Werkstoffkunde

3

—

Elektrotechnik und Elektronik

5

—

Informationstechnik

2

—

Technische Mechanik

4

—

Steuerungstechnik

3

—

Softwareentwicklung

3

3

Mechatronische Systeme

3

3

Mechatronische Systementwicklung

—

6

Konstruktion

—

3

Robotertechnik

—

3

Zwischensumme

37

26

+ 8 Wochenstunden Wahlpflichtfächer

Gesamtsumme

37

34

Wahlpflichtfächer

Messtechnik

—

3

Regelungstechnik

—

3

Elektrische Maschinen und Antriebe

—

3

Leistungselektronik

—

2

Feldbussysteme

—

3

Internetbasierte Leittechnik

—

2

Mikrocontrollertechnik

—

3

Industrielle Bildverarbeitung

—

2

CAE

—

2

Produktions- und Fertigungstechnik

—

3

Maschinenelemente

—

2

Technologie neuer Werkstoffe

—

2

Arbeitssicherheit

–

2

Qualitäts- und Umweltmanagement

–

2

Projektmanagement

–

2

Mathematische Methoden der Mechatronik

–

2

Datenverarbeitungstechnik

–

3

Digitale Transformation

–

3

Betriebswirtschaftslehre und Management

–

3

Controllingprozesse

–

2

Volkswirtschafts- und Rechtslehre

–

2

Wirtschaftsenglisch

–

2

Künstliche Intelligenz

–

2

Projektarbeit

–

3

Technisches Englisch

–

2

Berufs- und Arbeitspädagogik

–

2

[Amtl. Anm.:] Das Fach ist in die Ergänzungsprüfung zum Erwerb der Fachhochschulreife einzubringen.

[Amtl. Anm.:] In dem Fach ist die schriftliche Ergänzungsprüfung abzulegen. Das Fach kann abgewählt werden. Die Gesamtzahl der Wochenstunden verringert sich dann auf 32.

[Amtl. Anm.:] Mögliche Abschlussprüfungsfächer, von denen vier ausgewählt werden müssen. Die Summe der Wochenstunden für die vier gewählten Abschlussprüfungsfächer beträgt mindestens zehn.

[Amtl. Anm.:] Die Schülerinnen und Schüler wählen Fächer im vorgeschriebenen Umfang spätestens zum Ende des 1. Schuljahrs aus den von der Schule angebotenen Wahlpflichtfächern.

1.20

Fachrichtung Metallbautechnik

Fächer

Wochenstunden

1. Schuljahr

2. Schuljahr

Pflichtfächer

Deutsch

2

–

Englisch

2

2

Mathematik I

5

–

Mathematik II ,

–

2

Wirtschaftskunde sowie Politik und Gesellschaft

2

–

Betriebspsychologie

–

2

Physik

2

—

Bauphysik

2

—

Werkstoffkunde und Chemie

4

—

Metallbaukonstruktion

4

—

Informationstechnik

3

—

Metallbautechnik

3

—

Statik und Festigkeitslehre

5

5

Fertigungstechnik

3

—

Zwischensumme

37

11

+ 23 Wochenstunden Wahlpflichtfächer

Gesamtsumme

37

34

Wahlpflichtfächer

Baurecht

—

4

Baubetriebslehre

—

2

Industriebetriebslehre

—

3

Stahlbautechnik

—

2

Stahlbaukonstruktion

—

7

Stahlbau

—

3

Leichtmetallbautechnik

—

2

Leichtmetallbaukonstruktion

—

7

Leichtmetallbau

—

3

Erneuerbare Energien

—

3

Qualitäts- und Umweltmanagement

—

2

Projektmanagement

—

2

Projektarbeit

—

3

Technisches Englisch

—

2

Berufs- und Arbeitspädagogik

–

2

Digitale Transformation

–

3

Künstliche Intelligenz

–

2

[Amtl. Anm.:] Das Fach ist in die Ergänzungsprüfung zum Erwerb der Fachhochschulreife einzubringen.

[Amtl. Anm.:] In dem Fach ist die schriftliche Ergänzungsprüfung abzulegen. Das Fach kann abgewählt werden. Die Gesamtzahl der Wochenstunden verringert sich dann auf 32.

[Amtl. Anm.:] Mögliche Abschlussprüfungsfächer, von denen vier ausgewählt werden müssen. Die Summe der Wochenstunden für die vier gewählten Abschlussprüfungsfächer beträgt mindestens zehn.

[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

Fächer

Wochenstunden

1. Schuljahr

2. Schuljahr

Pflichtfächer

Deutsch

2

–

Englisch

2

2

Mathematik I

5

–

Mathematik II ,

–

2

Wirtschaftskunde sowie Politik und Gesellschaft

2

–

Physik

2

–

Chemie

2

–

Technische Mechanik

2

–

Betriebliches Rechnungswesen

4

4

Informationstechnik

2

–

Verpackungsentwurf

2

–

Verpackungsdruck und -veredelung I

2

–

Druckweiterverarbeitung

2

–

Papierherstellung

3

–

Projektmanagement

2

2

Papier- und Pappenprüfung

3

–

Personalmanagement

–

3

Zwischensumme

37

13

+ 21

Wochenstunden Wahlpflichtfächer

Gesamtsumme

37

34

Wahlpflichtfächer

Technische Chemie

—

2

Kunststoffchemie

—

2

Marketing

—

2

Faltschachtelentwicklung

—

3

Verpackungsgestaltung

—

1

Verpackungsdruck und -veredelung II

—

4

Papier- und Pappenverarbeitung

—

3

Spezielle Papierherstellung

—

3

Spezielle Papier- und Pappenprüfung

—

2

Verpackungsprüfung

–

2

Qualitätsmanagement

–

3

Datenbankgestützte Prozesse

–

3

Datenverarbeitung

–

2

Auftragsmanagement

–

2

Arbeitssicherheit

–

2

Projektarbeit

–

3

Technisches Englisch

–

2

Berufs- und Arbeitspädagogik

–

3

Digitale Transformation

–

3

Künstliche Intelligenz

–

2

[Amtl. Anm.:] Das Fach ist in die Ergänzungsprüfung zum Erwerb der Fachhochschulreife einzubringen.

[Amtl. Anm.:] In dem Fach ist die schriftliche Ergänzungsprüfung abzulegen. Das Fach kann abgewählt werden. Die Gesamtzahl der Wochenstunden verringert sich dann auf 32.

[Amtl. Anm.:] Mögliche Abschlussprüfungsfächer, von denen vier ausgewählt werden müssen. Die Summe der Wochenstunden für die vier gewählten Abschlussprüfungsfächer beträgt mindestens zehn.

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

1.22

Fachrichtung Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik

Fächer

Wochenstunden

1. Schuljahr

2. Schuljahr

Pflichtfächer

Deutsch

2

–

Englisch

2

2

Mathematik I

5

–

Mathematik II ,

–

2

Wirtschaftskunde sowie Politik und Gesellschaft

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

–

4

Arbeitsvorbereitung und Kalkulation

–

4

Zwischensumme

37

14

+ 20 Wochenstunden Wahlpflichtfächer

Gesamtsumme

37

34

Wahlpflichtfächer

Warmwasserbereitungsanlagen

–

3

Heizungstechnische Anlagen

–

4

Feuerungstechnik

–

3

Sanitärtechnische Anlagen

–

4

Lüftungs- und climatechnische Anlagen

–

4

Komplexe Anlagentechnik

–

2

Kältetechnik I

–

2

Öffentliche Trinkwasserversorgung

–

2

Öffentliche Abwasserbeseitigung

–

2

Regen- und Grauwassernutzung

–

2

Wasserchemie und -hygiene

–

2

Schwimmbadtechnik

–

2

Fernwärme/Dampf/Kraft-Wärme

–

2

Rechnergestützte Anlagenplanung

–

2

Innovative Anlagen

–

2

Betriebswirtschaft und Marketing

–

2

Regenerative Energien

–

3

Sicherheitsmanagement

–

2

Energieeffizienzmanagement

–

2

Elektrotechnik II

–

4

Kältetechnik II

–

5

Anlagentechnik

–

2

Klimatechnik

–

2

Rechtsvorschriften Umwelt

–

2

Wärmepumpen

–

2

Tiefkühlanlagen

–

2

Qualitäts- und Umweltmanagement

–

2

Projektmanagement

–

2

Projektarbeit

–

3

Technisches Englisch

–

2

Berufs- und Arbeitspädagogik

–

2

Digitale Transformation

–

3

Künstliche Intelligenz

–

2

[Amtl. Anm.:] Das Fach ist in die Ergänzungsprüfung zum Erwerb der Fachhochschulreife einzubringen.

[Amtl. Anm.:] In dem Fach ist die schriftliche Ergänzungsprüfung abzulegen. Das Fach kann abgewählt werden. Die Gesamtzahl der Wochenstunden verringert sich dann auf 32.

[Amtl. Anm.:] Mögliche Abschlussprüfungsfächer, von denen vier ausgewählt werden müssen. Die Summe der Wochenstunden für die vier gewählten Abschlussprüfungsfächer beträgt mindestens zehn.

[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

Fächer

Wochenstunden

1. Schuljahr

2. Schuljahr

Pflichtfächer

Deutsch

2

–

Englisch

2

2

Mathematik I

4

–

Mathematik II ,

–

3

Wirtschaftskunde sowie Politik und Gesellschaft

–

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

+ 27 Wochenstunden Wahlpflichtfächer

Gesamtsumme

38

34

Wahlpflichtfächer

Gesteintechnologie

2

4

Steinkonstruktion

3

–

Werkstofftechnologie

2

4

Baukonstruktion

3

–

Boden- und Treppenkonstruktion

–

4

Wandbekleidungen

–

4

Unternehmensgründung und -führung

–

2

Bau- und Bauvertragsrecht

–

1

Arbeitsvorbereitung

–

2

Kosten- und Leistungsrechnung

–

2

Verfahrenstechnik

–

2

Plastische Steingestaltung

–

4

Schriftgestaltung

–

4

Grafisches Gestalten

–

2

Naturstein im Bestand

–

2

Zeitgenössische Gestaltung

–

4

Visuelle Kommunikation

–

2

Experimentelles Arbeiten

–

4

Projektorientiertes Arbeiten

–

4

Technisches Englisch

–

2

Berufs- und Arbeitspädagogik

–

2

Digitale Transformation

–

3

Künstliche Intelligenz

–

2

[Amtl. Anm.:] Das Fach ist in die Ergänzungsprüfung zum Erwerb der Fachhochschulreife einzubringen.

[Amtl. Anm.:] In dem Fach ist die schriftliche Ergänzungsprüfung abzulegen. Das Fach kann abgewählt werden. Die Gesamtzahl der Wochenstunden verringert sich dann auf 31.

[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.

[Amtl. Anm.:] Mögliche Abschlussprüfungsfächer, von denen vier ausgewählt werden müssen. Die Summe der Wochenstunden für die vier gewählten Abschlussprüfungsfächer beträgt mindestens zehn.

1.24

Fachrichtung Textiltechnik

Fächer

Wochenstunden

1. Schuljahr

2. Schuljahr

Pflichtfächer

Deutsch

2

–

Englisch

2

2

Mathematik

4

–

Wirtschaftskunde sowie Politik und Gesellschaft

–

2

Betriebspsychologie

–

2

Physik

2

–

Chemie

3

–

Technisches Zeichnen

2

–

Maschinenkunde

2

–

Datenverarbeitung

2

2

Textile Verfahrenstechniken

3

6

Faserstofflehre

4

–

Warenkunde

–

4

Textilprüfung

4

–

Textilanalyse

–

4

Arbeitssicherheit und Umweltschutz

–

2

Betriebswirtschaft

—

4

Konfektion

—

2

Qualitätsmanagement

—

2

Zwischensumme

30

32

+ 6 Wochenstunden Wahlpflichtfächer

+ 6 Wochenstunden Wahlpflichtfächer

Gesamtsumme

36

38

Wahlpflichtfächer

Veredelungsmaschinen

2

2

Verfahrenstechnologie der Textilveredelung

4

4

Textilprüfung

3

3

Qualitätsprozesse

2

2

Maschentechnologie

3

3

Bindungstechnik

3

3

Vlieserzeugung

3

3

Vliesverfestigung

3

3

Bindungstechnik und Musterzerlegung

2

2

Fachbildungseinrichtungen

2

2

Webmaschinen

2

2

Digitale Transformation

–

3

Künstliche Intelligenz

–

2

Zusatzfächer zum Erwerb der Fachhochschulreife

Mathematik ,

–

3

[Amtl. Anm.:] Das Fach ist in die Ergänzungsprüfung zum Erwerb der Fachhochschulreife einzubringen.

[Amtl. Anm.:] Mögliche Abschlussprüfungsfächer, von denen sechs ausgewählt werden müssen.

[Amtl. Anm.:] Die Schülerinnen und Schüler wählen Fächer im vorgeschriebenen Umfang zu Beginn des 1. Schuljahres aus den von der Schule angebotenen Wahlpflichtfächern.

[Amtl. Anm.:] In dem Fach ist die schriftliche Ergänzungsprüfung abzulegen.

1.25

Fachrichtung Umweltschutztechnik und regenerative Energien

Fächer

Wochenstunden

1. Schuljahr

2. Schuljahr

Pflichtfächer

Deutsch

2

–

Englisch

2

2

Mathematik I

5

–

Mathematik II ,

–

2

Wirtschaftskunde sowie Politik und Gesellschaft

2

–

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

3

–

Umwelt- und Verwaltungsrecht

2

—

Betriebswirtschaftliche Prozesse

—

2

Analytisch-chemisches Praktikum

3

—

Zwischensumme

37

8

+ 26 Wochenstunden Wahlpflichtfächer

Gesamtsumme

37

34

Wahlpflichtfächer

Umweltanalytische Methoden

—

2

Praxis der Umweltanalytik

—

4

Prozessleit- und Steuerungstechnik

—

3

Produktions- und Fertigungstechnik

—

3

Energie- und Betriebstechnik

—

2

Regelungstechnik

—

2

Verfahrenstechnik

—

4

Entwicklung und Konstruktion

—

3

Abfalltechnik und Luftreinhaltung

—

4

Systeme zur Luftreinhaltung

—

4

Abfallwirtschaft und Recycling

—

4

Gewässerschutz und Abwassertechnik

—

2

Trinkwasseraufbereitung

—

2

Lärmschutz

—

2

Strahlenschutz

—

2

Bodenkunde und Geologie

—

2

Wärme- und Klimatechnik

—

2

Regenerative Energiesysteme ,

—

4

Anwendungen regenerativer Energiesysteme ,

—

2

Energieversorgungskonzepte ,

–

4

Nachhaltige Energienutzung ,

–

2

Energie- und Ressourcenmanagement

–

2

Anlagendimensionierung

–

2

Strömungsmechanik und Thermodynamik

–

2

Kraft- und Arbeitsmaschinen

–

2

Arbeitssicherheit

–

2

Qualitäts- und Umweltmanagement

–

2

Projektmanagement

–

2

Projektarbeit

–

3

Technisches Englisch

–

2

Berufs- und Arbeitspädagogik

–

2

Digitale Transformation

–

3

Künstliche Intelligenz

–

2

[Amtl. Anm.:] Das Fach ist in die Ergänzungsprüfung zum Erwerb der Fachhochschulreife einzubringen.

[Amtl. Anm.:] In dem Fach ist die schriftliche Ergänzungsprüfung abzulegen. Das Fach kann abgewählt werden. Die Gesamtzahl der Wochenstunden verringert sich dann auf 32.

[Amtl. Anm.:] Mögliche Abschlussprüfungsfächer, von denen vier ausgewählt werden müssen. Die Summe der Wochenstunden für die vier gewählten Abschlussprüfungsfächer beträgt mindestens zehn.

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

[Amtl. Anm.:] Aus diesen Fächern muss mindestens eines gewählt werden.

1.26

Fachrichtung Werkstoff- und Prüftechnik

Fächer

Wochenstunden

1. Schuljahr

2. Schuljahr

Pflichtfächer

Deutsch

2

–

Englisch

2

2

Mathematik I

5

–

Mathematik II ,

–

2

Wirtschaftskunde sowie Politik und Gesellschaft

2

–

Betriebspsychologie

–

2

Physik

3

–

Chemie

2

–

Datenverarbeitung

3

–

Technische Kommunikation

2

–

Technische Mechanik

2

–

Werkstofftechnologie I

3

5

Verfahrenstechnik I

2

3

Prüftechnik I

2

6

Automatisierungstechnik

2

3

Qualitätsmanagement

2

2

Betriebswirtschaftslehre

2

2

Zwischensumme

36

27

+ 12 Wochenstunden Wahlpflichtfächer

Gesamtsumme

36

39

Wahlpflichtfächer

Fertigungstechnik

—

2

Materialografie

—

3

Labormanagement

—

2

Schadensanalyse

—

2

Werkstofftechnologie II

—

2

Technische Keramik

—

2

Keramische Technologien

—

2

Sonderbetone

—

2

Verfahrenstechnik II

—

2

Prüftechnik II

—

2

Wärmebehandlung

—

2

Thermografie

–

2

Konformitätsnachweis und Bewertung

–

2

Statistik

–

2

Thermische Analyse

–

2

Zerstörungsfreie Prüfverfahren

–

2

Projektarbeit

–

3

Technisches Englisch

–

2

Berufs- und Arbeitspädagogik

–

2

Digitale Transformation

–

3

Künstliche Intelligenz

–

2

[Amtl. Anm.:] Das Fach ist in die Ergänzungsprüfung zum Erwerb der Fachhochschulreife einzubringen.

[Amtl. Anm.:] In dem Fach ist die schriftliche Ergänzungsprüfung abzulegen. Das Fach kann abgewählt werden. Die Gesamtzahl der Wochenstunden verringert sich dann auf 37.

[Amtl. Anm.:] Mögliche Abschlussprüfungsfächer, von denen vier ausgewählt werden müssen. Die Summe der Wochenstunden für die vier gewählten Abschlussprüfungsfächer beträgt mindestens zehn.

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

2.

Stundentafeln der Meisterschulen

2.1

Fachrichtung Holzbildhauer

Fächer

Wochenstunden

1. Schuljahr

2. Schuljahr

Pflichtfächer

Deutsch

2

–

Wirtschaftskunde sowie Politik und Gesellschaft

–

2

Freies Zeichnen

4

4

Schriftgestaltung

2

2

Entwerfen und Modellieren

5

5

Kunst- und Baugeschichte

2

–

Fachtechnologie

2

2

Schnitzen

13

12

Fassmalen

–

2

Abformen

2

2

Kalkulation

1

–

Technische Mathematik

2

–

Rechnungswesen

2

–

Betriebswirtschaft

1

2

Berufs- und Arbeitspädagogik

–

3

Gesamtsumme

38

36

Zusatzfächer zum Erwerb der Fachhochschulreife

Englisch ,

3

3

Mathematik

–

3

Naturwissenschaftliche Grundlagen

3

–

[Amtl. Anm.:] Das Fach ist in die Ergänzungsprüfung zum Erwerb der Fachhochschulreife einzubringen.

[Amtl. Anm.:] Fach des schriftlichen und praktischen Teils der Abschlussprüfung.

[Amtl. Anm.:] In dem Fach ist die schriftliche Ergänzungsprüfung abzulegen.

2.2

Fachrichtung Keramik und Design

Fächer

Wochenstunden

1. Schuljahr

2. Schuljahr

Pflichtfächer

Deutsch

–

2

Englisch

2

2

Wirtschaftskunde sowie Politik und Gesellschaft

2

–

Drehen

4

4

Formen

4

4

Modell- und Formenbau

4

4

Technologie

2

2

Gestaltung

4

4

Dekor- und Brenntechnik

4

4

Keramik-Geschichte

1

1

Masse- und Glasentwicklung

4

4

Zwischensumme

31

31

+ 8 Wochenstunden Wahlpflichtfächer

+ 8 Wochenstunden Wahlpflichtfächer

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

4

4

Produktdesign

2

2

Experimentelles Arbeiten – Neue Werkstoffe

2

2

Psychologie und Pädagogik

2

2

Therapeutische Methoden

2

2

Computergrafik

2

2

Zusatzfächer zum Erwerb der Fachhochschulreife

Englisch ,

–

2

Mathematik

–

3

[Amtl. Anm.:] Das Fach ist in die Ergänzungsprüfung zum Erwerb der Fachhochschulreife einzubringen.

[Amtl. Anm.:] Mögliche Abschlussprüfungsfächer, von denen vier ausgewählt werden müssen. Die Summe der Wochenstunden für die vier gewählten Abschlussprüfungsfächer beträgt mindestens zehn.

[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.

[Amtl. Anm.:] In dem Fach ist die schriftliche Ergänzungsprüfung abzulegen.

2.3

Fachrichtung Modellistik

Fächer

Wochenstunden

1. Schuljahr

2. Schuljahr

Pflichtfächer

Deutsch

1

1

Wirtschaftskunde sowie Politik und Gesellschaft

–

2

Modegeschichte

2

2

Kollektionsgestaltung

8

8

Schnitttechnik

5

5

Modellieren

3

3

Atelierarbeit

14

14

Betriebswirtschaft und Rechnungswesen

2

3

Datenverarbeitung

1

1

Berufs- und Arbeitspädagogik

3

–

Gesamtsumme

39

39

Zusatzfächer zum Erwerb der Fachhochschulreife

Englisch ,

3

3

Mathematik

–

3

Naturwissenschaftliche Grundlagen

3

–

[Amtl. Anm.:] Das Fach ist in die Ergänzungsprüfung zum Erwerb der Fachhochschulreife einzubringen.

[Amtl. Anm.:] Fach des schriftlichen und praktischen Teils der Abschlussprüfung.

[Amtl. Anm.:] In dem Fach ist die schriftliche Ergänzungsprüfung abzulegen.

3.

Stundentafeln der sonstigen Fachschulen

3.1

Fachrichtung Blumenkunst

Fächer

Wochenstunden

1. Schuljahr

2. Schuljahr

Pflichtfächer

Deutsch

2

–

Englisch

2

2

Wirtschaftskunde sowie Politik und Gesellschaft

2

–

Berufs- und Arbeitspädagogik

2

–

Interkulturelle Kommunikation und Präsentation

2

–

Betriebspsychologie

–

2

Betriebswirtschaft und Rechnungswesen

4

–

Marketing

–

2

Datenverarbeitung

2

–

Pflanzenkunde und Naturstudien

4

–

Pflanzenverwendung

–

2

Gestaltungs- und Farbenlehre

4

–

Architektur und Design

–

2

Geschichte der Blumen- und Festkultur

2

–

Werkformen der Blumenkunst

8

4

Entwurf und Visualisierung

2

4

Nachhaltiges Design und Bionik

–

2

Veranstaltungsmanagement

2

–

Zwischensumme

38

20

+ 16 Wochenstunden

Wahlpflichtfächer

Gesamtsumme

38

36

Wahlpflichtfächer

Projektmanagement und Projektarbeit

–

4

Naturstudien und experimentelles Gestalten

–

4

Bioästhetik und nachhaltiges Gestalten

–

4

Farb- und Formgestaltung

–

2

Designorientiertes Gestalten

–

4

Geschichte der Gartenkunst

–

2

Unternehmensgründung, -organisation und -führung

–

2

Finanzbuchhaltung

–

2

Visuelle Kommunikation

–

2

Marketingorientiertes Gestalten

–

4

Gestaltungskonzepte Lebendes Grün

–

4

Pflanzenschutz und Pflanzenpflege

–

2

Kulturpädagogik und Therapie

–

2

Fotografie und Reproduktionstechnik

–

2

Kommunikations- und Mediendesign

–

2

Gestaltungskonzepte Event und Green Design

–

4

Digitale Transformation

–

3

Künstliche Intelligenz

–

2

Zusatzfächer zum Erwerb der Fachhochschulreife

Englisch ,

–

2

Mathematik

–

3

Naturwissenschaftliche Grundlagen

3

–

[Amtl. Anm.:] Das Fach ist in die Ergänzungsprüfung zum Erwerb der Fachhochschulreife einzubringen.

[Amtl. Anm.:] In dem Fach ist die schriftliche Ergänzungsprüfung abzulegen.

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

[Amtl. Anm.:] Mögliche Abschlussprüfungsfächer, von denen vier ausgewählt werden müssen. Die Summe der Wochenstunden für die vier gewählten Abschlussprüfungsfächer beträgt mindestens zehn.

3.2

Fachrichtung Holzbetriebswirtschaft

Fächer

Wochenstunden

1. Schuljahr

2. Schuljahr

Pflichtfächer

Deutsch

2

–

Englisch ,

3

3

Mathematik

5

–

Wirtschaftskunde sowie Politik und Gesellschaft

2

–

Physik

2

–

Werkstoffkunde und Chemie

3

2

Holztechnologie

2

–

Holzkonstruktion

4

4

Fertigungstechnik

4

4

Betriebsmittelkunde

2

2

Datenverarbeitung

3

–

Betriebswirtschaft

2

2

Holzhandelslehre

–

4

Betriebsorganisation

–

4

Rechnungswesen

–

5

Betriebs- und Werbepsychologie

–

2

Rechtskunde

2

2

Gesamtsumme

36

34

[Amtl. Anm.:] Das Fach ist in die Ergänzungsprüfung zum Erwerb der Fachhochschulreife einzubringen.

[Amtl. Anm.:] In dem Fach ist die schriftliche Ergänzungsprüfung abzulegen.

[Amtl. Anm.:] Fach des schriftlichen und praktischen Teils der Abschlussprüfung

3.3

Fachrichtung Hotel- und Gaststättengewerbe

Fächer

Wochenstunden

1. Schuljahr

2. Schuljahr

Pflichtfächer

Deutsch

2

–

Englisch , ,

3

3

Wirtschaftskunde sowie Politik und Gesellschaft

2

–

Buchführung und Abschluss

3

3

Kosten- und Leistungsrechnung

1

2

Finanzwirtschaft/Unternehmensbesteuerung

–

3

Marketing

2

–

Wirtschaftsrecht

1

2

Volkswirtschaft

2

–

Personalwesen mit Arbeitsrecht

2

2

Hotelorganisation

2

2

Informationsverarbeitung

2

2

Lebensmitteltechnologie

2

–

Zwischensumme

24

19

+ 10 Wochenstunden Wahlpflichtfächer

+ 14 Wochenstunden Wahlpflichtfächer

Gesamtsumme

34

33

Wahlpflichtfächer

Branchensoftware

2

2

Catering

–

2

Controlling

–

2

Dienstleistungsmanagement

–

2

Direktmarketing

–

2

Eventmanagement

–

2

Interkulturelle Kommunikation

–

2

Kommunikation

–

2

Makroökonomie

–

2

Ökologische Betriebsführung

–

2

Qualitätsmanagement

–

2

Tourismus

2

2

Trendgastronomie

–

1

Wellness

–

2

Fachpraxis Küche

–

2

Fachpraxis Restaurant und Hotel

2

–

Französisch

3

3

Spanisch

3

3

Sonstige Fremdsprache

3

3

Business Englisch

2

2

Projektarbeit

–

2

Berufs- und Arbeitspädagogik

2

–

Digitale Transformation

–

3

Künstliche Intelligenz

–

2

Zusatzfächer zum Erwerb der Fachhochschulreife

Mathematik

–

3

Naturwissenschaftliche Grundlagen

3

–

[Amtl. Anm.:] Das Fach ist in die Ergänzungsprüfung zum Erwerb der Fachhochschulreife einzubringen.

[Amtl. Anm.:] In dem Fach ist die schriftliche Ergänzungsprüfung abzulegen.

[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.

[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.

3.4

Fachrichtung Produktdesign

Fächer

Wochenstunden

1. Schuljahr

2. Schuljahr

Pflichtfächer

Deutsch

2

–

Englisch

2

2

Wirtschaftskunde sowie Politik und Gesellschaft

2

–

Betriebspsychologie

–

2

Darstellendes Zeichnen

4

–

Designzeichnen

–

4

Grafikdesign

4

–

Entwurf

2

3

CAD I

4

–

Gestaltungstechniken

11

–

Produktgestaltung I

–

6

Präsentationstechniken

3

–

Kunstgeschichte

2

–

Designtheorie

2

–

Zwischensumme

38

17

+ 19 Wochenstunden Wahlpflichtfächer

Gesamtsumme

38

36

Wahlpflichtfächer

Produktgestaltung II

—

6

Produktgestaltung III

—

6

Grafische Drucktechniken

—

3

Verpackungsdesign

—

6

Objekt und Raum

—

6

CAD II

—

4

CAD III

—

3

Sportartikel

—

4

Fotografie

—

4

Einrichtungsgegenstände

—

4

Relieftechnik

—

4

Grafikanimation

—

4

Maltechniken

—

4

Designrecht

—

1

Projektmanagement und Projektarbeit

—

6

1:1 Modellieren

—

6

Digitalisierung und Flächenrückführung

—

2

Visualisierung und Animation

—

3

Frästechnik

—

3

Digitale Bedienoberflächen

—

4

Farbe und Ausstattung

—

6

Digitale Oberflächentechnik

—

3

Digitale Transformation

—

3

Künstliche Intelligenz

—

2

Zusatzfächer zum Erwerb der Fachhochschulreife

Englisch ,

–

3

Mathematik

–

3

Naturwissenschaftliche Grundlagen

3

–

[Amtl. Anm.:] Das Fach ist in die Ergänzungsprüfung zum Erwerb der Fachhochschulreife einzubringen.

[Amtl. Anm.:] Mögliche Abschlussprüfungsfächer, von denen vier ausgewählt werden müssen. Die Summe der Wochenstunden für die vier gewählten Abschlussprüfungsfächer beträgt mindestens zehn.

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

[Amtl. Anm.:] In dem Fach ist die schriftliche Ergänzungsprüfung abzulegen.

3.5

Fachrichtung Produktdesign Glas

Fächer

Wochenstunden

1. Schuljahr

2. Schuljahr

Pflichtfächer

Deutsch

1

1

Englisch

2

2

Wirtschaftskunde sowie Politik und Gesellschaft

2

–

Informationstechnik

2

–

Technische Kommunikation

3

–

Betriebswirtschaftliche Prozesse

–

2

Werkstoffkunde I

2

–

Qualitäts- und Umweltmanagement

–

2

Zwischensumme

12

7

+ 24 Wochenstunden Wahlpflichtfächer

+ 27 Wochenstunden Wahlpflichtfächer

Gesamtsumme

36

34

Wahlpflichtfächer

Digitale Produktentwicklung

–

3

Glas- und Fertigungstechnik

2

2

Stil- und Designgeschichte

2

2

Gestaltungslehre

3

3

Typografie und Grafikdesign

2

2

Darstellungstechnik I

3

–

Experimentelle Glasgestaltung

6

6

Design und Präsentation

6

6

Marketing

—

2

Fotografie und Bildbearbeitung

2

—

Darstellungstechnik II

—

2

Projektarbeit

—

3

Berufs- und Arbeitspädagogik

—

2

Digitale Transformation

—

3

Künstliche Intelligenz

—

2

Zusatzfächer zum Erwerb der Fachhochschulreife

Englisch ,

—

2

Mathematik

3

—

[Amtl. Anm.:] Das Fach ist in die Ergänzungsprüfung zum Erwerb der Fachhochschulreife einzubringen.

[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.

[Amtl. Anm.:] Mögliche Abschlussprüfungsfächer, von denen vier ausgewählt werden müssen. Die Summe der Wochenstunden für die vier gewählten Abschlussprüfungsfächer beträgt mindestens zehn.

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.

[Amtl. Anm.:] In dem Fach ist die schriftliche Ergänzungsprüfung abzulegen.

3.6

Fachrichtung Textilbetriebswirtschaft

Fächer

Wochenstunden

1. Schuljahr

2. Schuljahr

Pflichtfächer

Deutsch

2

–

Englisch ,

4

4

Mathematik

3

–

Wirtschaftskunde sowie Politik und Gesellschaft

2

–

Betriebspsychologie und Kommunikation

–

2

Wirtschaftsinformatik

2

–

Betriebswirtschaft

2

–

Marketing

2

–

Wirtschaftsrecht

1

2

Qualitätsmanagement

2

–

Faserstofftechnologie

4

–

Textile Fertigung

6

–

Technische Textilien

–

2

Textilveredelung

–

2

Mode und Design I

4

–

Projektmanagement

2

–

Projektarbeit

–

2

Zwischensumme

36

14

+ 20 Wochenstunden Wahlpflichtfächer

Gesamtsumme

36

34

Wahlpflichtfächer

Unternehmensführung

–

4

Kosten- und Leistungsberechnung

–

4

Werbepsychologie und Konsumverhalten

–

4

Mode und Design II

–

4

Textilprüfung

–

2

Internationale Betriebswirtschaft

–

4

Personalmanagement

–

4

Volkswirtschaftslehre

–

2

Textile Waren

–

4

Logistik

–

2

[Amtl. Anm.:] Das Fach ist in die Ergänzungsprüfung zum Erwerb der Fachhochschulreife einzubringen.

[Amtl. Anm.:] In dem Fach ist die schriftliche Ergänzungsprüfung abzulegen.

[Amtl. Anm.:] Mögliche Abschlussprüfungsfächer, von denen vier ausgewählt werden müssen. Die Summe der Wochenstunden für die vier gewählten Abschlussprüfungsfächer beträgt mindestens zehn.

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

3.7

Fachrichtung Wirtschaftsinformatik

Fächer

Wochenstunden

1. Schuljahr

2. Schuljahr

Pflichtfächer

Deutsch

2

–

Englisch

2

2

Wirtschaftskunde sowie Politik und Gesellschaft

2

–

Betriebswirtschaft ,

5

4

Softwareentwicklungsprozesse ,

2

2

Programmieren ,

10

10

Datenbanken I ,

2

2

Informations- und Kommunikationssysteme ,

5

2

Betriebssysteme I ,

2

–

Zwischensumme

32

22

Flexible Wochenstunden

4

+ 12 Wochenstunden Wahlpflichtfächer

Gesamtsumme

36

34

Wahlpflichtfächer

Softwarearchitektur

—

2

Datenbanken II

—

2

Technische Prozesse

—

2

Informationssicherheit und Datenschutz

—

3

Betriebssysteme II

—

2

Systemadministration

—

2

Betriebswirtschaftliche Anwendungssysteme

—

4

Anpassung betriebswirtschaftlicher Anwendungssysteme

—

2

Wartung und Pflege von Anwendungssystemen

—

2

Geschäftsprozessoptimierung

—

2

Geschäftsdatenanalyse

–

2

Internetanwendungen

–

2

Anwendungsentwicklung für mobile Endgeräte

–

2

Eingebettete Systeme

–

4

Feldbussysteme

–

3

IT-Recht

–

2

Skriptprogrammierung

–

2

Steuerungstechnik

–

3

Projektmanagement

–

2

Projektarbeit

–

4

Berufs- und Arbeitspädagogik

–

2

Digitale Transformation

–

3

Künstliche Intelligenz

–

2

Zusatzfächer zum Erwerb der Fachhochschulreife

Englisch ,

–

2

Mathematik

–

3

Naturwissenschaftliche Grundlagen

3

–

[Amtl. Anm.:] Das Fach ist in die Ergänzungsprüfung zum Erwerb der Fachhochschulreife einzubringen.

[Amtl. Anm.:] Mögliche Abschlussprüfungsfächer, von denen vier ausgewählt werden müssen. Die Summe der Wochenstunden für die vier gewählten Abschlussprüfungsfächer beträgt mindestens zehn.

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.

[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.

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

[Amtl. Anm.:] In dem Fach ist die schriftliche Ergänzungsprüfung abzulegen.

Zitiervorschlag: Anlage 2 FSO (Bayern)

Quelle: bayernrecht, abgerufen 25.08.2026

Nicht-amtliche Lesefassung — verbindlich ist das Bayerische Gesetz- und Verordnungsblatt (verkuendung-bayern.de: <https://www.verkuendung-bayern.de>)

Provided by nu:legal (<https://recht.nulegal.eu>), the leading open legal database: AI-first, expanding daily, German and European law and case law in full text, free, with an open API for AI agents. Text and data mining expressly permitted. Herausgeber: Nulegal GmbH, Potsdam.

Dieses Dokument: <https://recht.nulegal.eu/gesetze/FSO/anlage-2>