

STUDIENORDNUNG

BACHELORSTUDIENGANG AUTOMATISIERUNGSTECHNIK



CAMPUS 02
Fachhochschule der Wirtschaft
Körblergasse 126, 8010 Graz

Inhaltsverzeichnis

1	Beruf	fliche Tätigkeitsfelder	1
2	Akad	emischer Grad und Qualifikationsprofil	. 3
3	Zugar	ngsvoraussetzungen	. 8
	3.1	Studienberechtigungszeugnisse gemäß § 64 a Universitätsgesetz	8
	3.2	Berufliche Qualifikation	. 8
		3.2.1 Relevante Ausbildungen	8
		3.2.2 Zusatzprüfungen	9
4	Aufna	ahmeverfahren	10
	4.1	Akkreditierte Studienplätze	10
	4.2	Bewerbungsgruppen	10
	4.3	Bewerbungsunterlagen	10
	4.4	Aufnahmetest und Gewichtungen	11
	4.5	Kommissionelle Aufnahmegespräche	12
5	Studi	enplan	13
	5.1	Graphische Darstellung der Fachbereiche und Module	13
	5.2	Studienplan nach Fachbereichen	14
	5.3	Studienplan nach Semestern	20
6	Anlag	ze	23

1 Berufliche Tätigkeitsfelder

Die Absolvent*innen sind durch ihre fundierte technische Ausbildung in der Wirtschaft vielseitig einsetzbar. Sie sind berufsfeldbezogene Generalist*innen. Ihre auf praktische, technische und wissenschaftliche Grundlagen ausgerichtete Ausbildung befähigt sie, in den nachfolgend angeführten Tätigkeitsfeldern, -bereichen bzw. Branchen zu arbeiten. Automatisierungstechnik ist die Schlüsseltechnologie für jede Art der Automatisierung technischer Prozesse (alle Produktions- und Logistikbereiche sowie Test-, Prüf- und Laborbetrieb usw.) einschließlich der Forschung & Entwicklung, dementsprechend breit gefächert sind auch die Tätigkeitsfelder bzw. die Branchen.

Nachfolgend wird eine beispielhafte Auflistung der beruflichen Tätigkeitsfelder in zweierlei Hinsicht durchgeführt:

- Funktions- und aufgabenspezifische T\u00e4tigkeitsfelder der Absolvent*innen
- Branchen, in denen die Absolvent*innen tätig sein werden

Die nachfolgend angeführten Tätigkeiten müssen dabei immer in Bezug zur Automatisierungstechnik und der Prozessautomatisierung bzw. in Bezug auf automatisierte Anlagen und Prozesse gesehen werden.

Dabei ist eine Beschäftigung in sämtlichen Unternehmens- und Institutionstypen möglich, ob Profitoder Non-Profit-Organisationen, öffentliche oder private Institutionen, ob national oder international tätige Unternehmen, zudem unabhängig von Unternehmensgrößen und -strukturen, ob Klein- oder Mittelbetrieb, Großunternehmen oder Konzern.

Des Weiteren ist allgemein festzuhalten, dass die aufgelisteten Tätigkeiten sowohl in Zusammenhang mit der Forschung & Entwicklung, der Erzeugung und dem Einsatz von Produkten der Automatisierungstechnik als auch den damit verbundenen Dienstleistungen stehen.

Tätigkeitsfelder nach Funktionen/Aufgaben

- Planung
- Systemanalyse und Synthese
- Systemintegration
- Applikationsentwicklung
- Hardwaretechnik
- Softwaretechnik
- Programmierung
- Mess(daten)technik (Messdatenerfassung und -management, Messwertaufbereitung, Datenfernübertragung, Visualisierung)
- · Steuerungs- und Regelungstechnik
- Test und Versuchstechnik (Test Engineering)
- Konstruktion

- CAx (Computer Aided Engineering, -Design, -Manufacturing), computergestützte Simulationen, FE (Finite Elemente) gestützte Konstruktion, elektronisches Schaltungsdesign
- Produktionssteuerung, Produktionsleitung, Produktions- und Fertigungsplanung, Produktionslogistik
- Fertigungstechnik
- Inbetriebnahme
- Instandhaltung (Maintenance)
- Service und Reparatur
- Technisches Produktmanagement
- Technischer Vertrieb

Branchen (angelehnt an ÖNACE 2008):

- Energieversorgung
 (Elektrizitätsversorgung, Gasversorgung, Wärme- und Kälteversorgung)
- Wasserversorgung, Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzung
- Land- und Forstwirtschaft
- Herstellung von Waren (Produzierende Unternehmen, inklusive Zulieferbetriebe und Weiterverarbeitungsbetrieb aller Industrien wie z.B. Nahrungsmittel, Textilien, Papier, Chemie. Pharmazie, Glas, Metall, Kunststoff, Elektro, Elektronik, Maschinen, Fahrzeuge, Möbel...)
- Bau (Gebäudeautomation)

- Lagerei Intralogistik
- Großhandel und Einzelhandel
- Instandhaltung und Reparatur
- Information und Kommunikation
- Wissenschaftliche und technische Dienstleistungen (Ingenieurbüros, Technische Büros, Planungs- und Engineeringbüros, Consulting)
- Forschung und Entwicklung
- Erziehung und Unterricht (Berufsschule, HTBLA, Fachhochschule. WIFI, BFI ...)
- Öffentliche Verwaltung (Bund, Land, städtische Verwaltung, Kammern, Feuerwehr ...)

2 Akademischer Grad und Qualifikationsprofil

Den Absolvent*innen wird der akademische Grad "Bachelor of Science in Engineering" verliehen. Sie haben folgende Kompetenzen entwickelt¹:

Gesamtkompetenz

Die Absolvent*innen erwerben in einem technisch ausgerichteten Studium mit dem Schwerpunkt Automatisierungstechnik fachliche und fachübergreifende Kompetenzen, die sie sowohl für die spezifischen Aufgaben des Berufsfeldes als auch für ein weiterführendes Masterstudium qualifizieren. Sie verfügen über ein breites Wissen in den wissenschaftlichen Grundlagen der Automatisierungstechnik im Sinne von Mechatronik, also der Elektrotechnik/Elektronik, Informatik und dem Maschinenbau und ein solides Wissensfundament im Bereich der Automatisierungs- und Prozesstechnik. Sie sind in der Lage moderne Technologien der Computer- und Messtechnik für die Automatisierung technischer Prozesse zu nutzen. Die Beherrschung der englischen Sprache, kommunikative Fähigkeiten und Soft Skills sowie das Basiswissen in wirtschaftlichen Belangen runden das Qualifikationsprofil ab.

Fachkompetenzen

Fachwissen

Sie weisen fundiertes Wissen in den Kernbereichen der Automatisierungstechnik auf. Um dies zu erreichen, erwerben sie zuerst im Rahmen der naturwissenschaftlichen Fächer eine solide, fundierte Basis. Darauf aufbauend erwerben sie folgende fachliche Kompetenzen:

• Elektrotechnik/Elektronik

In diesem Kernbereich werden Kenntnisse über Analog-, Digital- und Mikrocontrollertechnik, Antriebstechnik und Leistungselektronik sowie die Integration zu Systemen erworben.

Informatik

In diesem Kernbereich werden Kenntnisse bezüglich der Entwicklung von Software für rechnergesteuerte Systeme ein- schließlich Speicherprogrammierbarer Steuerungen, der Informationstechnik für die Erfassung, Übertragung und Verarbeitung von Signalen in modernen, vernetzten Prozessund Leitsystemen sowie vertiefte Kenntnisse über Netzwerktechnologien und deren Koordination im unternehmerischen und produktiven Bereich erworben.

¹ Die Definition und Kategorisierung des Kompetenzbegriffs für diesen Antrag ist dem Projekt "Tuning Educational Structures in Europe" - einem von der Europäischen Kommission im Rahmen des Programms Sokrates unterstützen Pilotprojekt zur Abstimmung der Bildungsstrukturen in Europa - angepasst; Quelle: http://www.unideusto.org/tuningeu/, [15.05.2020]

Maschinenbau

In diesem Kernbereich werden Kenntnisse über das statische und dynamische Verhalten von Systemen sowie deren Konstruktion, Simulation und Produktion erworben.

Diese Kernbereiche sind in den ersten beiden Semestern im Curriculum deutlich differenziert. Diese Differenzierung wird aber mit Fortschritt des Studiums zurückgenommen und es treten die interdisziplinären Fächer, die auf die Kernbereiche aufbauen, immer stärker hervor.

Zur Förderung des interdisziplinären technischen Verständnisses werden weiters Kenntnisse im Bereich der Mess- und Regeltechnik, der Aktorik und Sensorik sowie der Fluidtechnik erworben.

In den genannten Kernbereichen greifen sie auf Erfahrungen zurück, die sie im Rahmen des Studiums anhand von fachspezifischen Beispielen und Exkursionen sowie der praxisorientierten selbstständigen Erarbeitung fachspezifischer Themen im Rahmen der Begleitenden Projekte gewonnen haben.

Darüber hinaus vertiefen sie ihr Fachwissen im Rahmen der fachspezifischen Vertiefung in einem der folgenden Themengebiete:

- Elektronische Systementwicklung
- Simulationstechnik im Maschinenbau und digitale Fabrik
- Informatik inkl. Softwareentwicklung, SPS und verteilte Systeme

Ergänzende Kenntnisse im Bereich der Wirtschaftswissenschaften ermöglichen es, die Grundzüge des Betrieblichen Rechnungswesens und der Allgemeinen Betriebswirtschaftslehre sowie des Projektmanagements betrieblich anzuwenden.

Fachmethodik

Die Absolvent*innen beherrschen:

- Methoden der Ideenfindung, -bewertung und Realisierung
- Methoden der technischen Problemlösung (definierte und undefinierte Probleme)
- Methoden, technische Abläufe abzubilden, zu strukturieren und qualitativ bzw. quantitativ zu messen sowie diese simulieren zu können
- Kenntnisse zur Identifikation von Zusammenhängen und deren Rekonstruktion im Berufsfeld
- erfolgreiches Handeln und Entscheiden im Berufsfeld durch Interdisziplinarität und Multiperspektivität
- den Einsatz von Entwicklungs- und Konstruktionswerkzeugen
- den Einsatz von Software-Lösungen für oben angeführte Tätigkeiten

AT_BA V1 WS2021 5

Fachübergreifende Kompetenzen

Instrumentelle Kompetenzen

Die Absolvent*innen beherrschen Arbeits- und Präsentationstechniken, Instrumente des Selbst- und Projektmanagements sowie Problemlösungsmethoden. Sie sind in der Lage, Aufgabenstellungen systematisch zu identifizieren, zu analysieren, sowie deren Bearbeitung zu planen, zu koordinieren und zu kontrollieren.

Sie besitzen grundlegende Kenntnisse des Wissensmanagement und vertiefte Kenntnisse im Umgang mit Informations- und Kommunikationstechnologien zur Umsetzung, Durchführung und Abwicklung von Aufträgen, sowie der selbstständigen Informationseinholung und -verarbeitung.

Sie wenden die grundlegenden Kriterien des wissenschaftlichen Arbeitens bei der Verfassung ihrer Bachelorarbeiten an.

Sie haben gelernt, Anforderungen, Probleme und Ergebnisse ihrer Arbeit sowohl mündlich als auch schriftlich in deutscher und englischer Sprache auszudrücken. Dabei decken sie sowohl den Bereich des Technical English als auch den des Business English ab.

Interpersonelle Kompetenzen

Die Absolvent*innen haben in Projektarbeiten sowie im Berufspraktikum gelernt, wechselseitige Auftraggeber*innenund Auftragnehmer*innen-Beziehungen zu verstehen. Sie beherrschen die Grundregeln der Kommunikation und der teamorientierten Zusammenarbeit in der Gruppe in einem Unternehmenskontext. Darüber hinaus können Sie Zeitaufwendungen abschätzen und sind zu selbstständigen, eigenverantwortlichen Handlungen fähig.

Sie haben die Fähigkeit, die Wirkung ihrer Handlungen im entsprechenden kulturellen und sozialen Kontext abschätzen und Verhaltensweisen von Unternehmensvertreter*innen bzw. Kolleg*innen richtig interpretieren zu können, sowie auftretende Konflikte aktiv zu bereinigen.

Systemische Kompetenzen

Die Absolvent*innen haben die Fähigkeit, ihre Kenntnisse auf einen Einzelfall anzuwenden, den Erfordernissen dieses Einzelfalls anzupassen und so entsprechend weiterentwickeln zu können.

Bei der Lösung konkreter Aufgaben wenden sie erworbenes Wissen und erlernte Methoden fachübergreifend und vernetzt an, erkennen Wissenslücken selbstständig und sind in der Lage, diese anforderungsgerecht zu schließen. Dieses komplexe ganzheitliche Vorgehen äußert sich einerseits in analytischem Denken beim Erkennen der Probleme und Zusammenhänge, andererseits in elementhaft-synthetischem Denken bei der Lösung von Problemen. Des Weiteren ist die Vorgangsweise durch unternehmerisches Denken und Handeln geprägt.

Sie sind in der Lage, die eigene Arbeit als Teil eines übergreifenden Systems zu begreifen, ihre Bedeutung für dieses System und seine Prozesse einschätzen und ihr Ergebnis selbstkritisch beurteilen zu können.

3 Zugangsvoraussetzungen

Die rechtliche Basis wird im § 4 des FHG idF 2021, vor allem in Abs 4 und 5 gelegt. Die Beherrschung der deutschen Sprache ist eine generelle Zugangsvoraussetzung und wird durch einen Nachweis über Deutschkenntnisse auf Niveau C1 des gemeinsamen Europäischen Referenzrahmens für Sprachen erbracht.

3.1 Studienberechtigungszeugnisse gemäß § 64 a UG bzw. § 5 FHG

Folgende Pflichtfächer von Studienberechtigungsprüfungen im Sinne des § 64a Abs 4 Z 1 UG bzw. § 5 FHG sind zu absolvieren und gelten als Zugangsvoraussetzung:

- Schriftliche Arbeit über ein allgemeines Thema
- Mathematik 2
- Lebende Fremdsprache Englisch Niveau B1
- Physik 1

Für den Studieneingang relevante Studienrichtungsgruppen (mit dem Erfordernis einer Zusatzprüfung aus Lebende Fremdsprache Englisch Niveau B1 vor Studienbeginn, sofern dies nicht ein Prüfungsfach der Studienberechtigungsprüfung war) sind auf Basis der Verordnung der Rektorate der TU-Graz, KF Uni Graz und Montanuni Leoben zum Stand September 2019:

- Naturwissenschaftliche Studien
- Ingenieurwissenschaftliche Studien

Die Erfüllung dieser Voraussetzungen wird auf Basis der in den entsprechenden Verordnungen der Rektorate der Universitäten festgelegten Pflichtfächer im Einzelfall überprüft.

3.2 Berufliche Qualifikation

Mit dem Vorliegen einer facheinschlägigen beruflichen Qualifikation und der Absolvierung von vorgeschriebenen Zusatzprüfungen (siehe 3.2.2.) ist die facheinschlägige Zugangsvoraussetzung für ein Studium am Bachelorstudiengang Automatisierungstechnik erfüllt.

3.2.1 Relevante Ausbildungen

Als für den Studiengang einschlägige berufliche Qualifikation gelten eine Reihe von facheinschlägigen oder technisch orientierten Lehrberufen aus unterschiedlichen Lehrberufsgruppen, Werkmeisterschulen sowie die abgeschlossene Ausbildung facheinschlägigen oder technisch orientierten Berufsbildenden Mittleren Schulen (BMS, Fachschulen). Als beruflich facheinschlägig qualifiziert gelten Absolvent*innen der in der Anlage als für den Studiengang einschlägig gekennzeichneten Ausbildungen. Die Auflistung wird jährlich aktualisiert und auf der Website der FH CAMPUS 02 (www.campus02.at) kommuniziert.

3.2.2 Zusatzprüfungen

Bewerber*innen, die über die genannten einschlägigen beruflichen Qualifikationen verfügen, die allgemeine Hochschulreife jedoch nicht aufweisen, müssen vor Beginn des Studiums Zusatzprüfungen über folgende Fächer positiv ablegen:

- Schriftliche Arbeit über ein allgemeines Thema
- Mathematik 2
- Lebende Fremdsprache Englisch Niveau B1
- Physik 1

Die Zusatzprüfung über Physik 1 muss spätestens bis zum Ende des ersten Studiensemesters abgelegt werden.

Alle geforderten Zusatzprüfungen können am Bachelorstudiengang Automatisierungstechnik abgelegt werden. Als Prüfer*innen können qualifizierte Lektor*innen herangezogen werden, die in einem für das Prüfungsfach relevanten Fachgebiet oder Berufsfeld tätig sind. Die Ernennung des*der Prüfers*Prüferin erfolgt durch die Studiengangsleitung.

Der Antrag auf Zulassung zur Zusatzprüfung ist an die Studiengangsleitung zu richten. Dem Antrag sind jene Unterlagen anzuschließen, die Aufschluss über die berufliche Qualifikation des*der Prüfungswerbers*Prüfungswerberin geben.

Eine an den in § 4 Abs 8 FHG genannten Einrichtungen erfolgreich abgelegte Prüfung ist als Zusatzprüfung im entsprechenden Fach bei gegebener Gleichwertigkeit anzuerkennen. Die Entscheidung über die Gleichwertigkeit obliegt der Studiengangsleitung.

Die Prüfungsanordnung für die Zusatzprüfungen orientieren sich hinsichtlich Inhalt und Umfang an den Prüfungen der Studienberechtigungsprüfung iSd § 64a Abs 6 UG.

Die Vorbereitung für die Zusatzprüfungen erfolgt nicht am Bachelorstudiengang Automatisierungstechnik.

Jede Fachprüfung der Zusatzprüfung wird mit "bestanden" oder "nicht bestanden" beurteilt. Das Ergebnis einer Prüfung wird dem/der Kandidat*in mitgeteilt und bei negativer Beurteilung erläutert. Auf Wunsch wird innerhalb von zwei Monaten Einsicht in die korrigierten Prüfungsarbeiten gewährt.

Eine Zusatzprüfung oder deren Teil gilt als nicht bestanden, wenn der*die Kandidat*in ohne wichtigen Grund die Prüfung vorzeitig abbricht. Als wichtige Gründe gelten Krankheit sowie unvorhergesehene oder unabwendbare Ereignisse, die der*die Kandidat*in nicht verschuldet hat.

Nicht bestandene Fachprüfungen der Zusatzprüfungen dürfen beliebig oft wiederholt werden. Relevante Informationen im Zusammenhang mit der Vorbereitung auf die an der FH CAMPUS 02 abzulegenden Zusatzprüfungen (Informationsblätter mit Prüfungsinhalten, Lehrunterlagen, Prüfungsmodi, etc.) sind auf der Website veröffentlicht. Ebenso haben die Bewerber*innen zur Vorbereitung auf die Zusatzprüfungen die Möglichkeit, max. 6 Coaching-Einheiten (1 Coaching-Einheit = 45 Minuten) in Anspruch zu nehmen.

4 Aufnahmeverfahren

Grundlage für die Durchführung des Aufnahmeverfahrens ist die Allgemeine Aufnahmeordnung der FH CAMPUS 02.

Das Verfahren für die Aufnahme in den Bachelorstudiengang Automatisierungstechnik besteht aus den Verfahrensschritten gemäß § 5 Abs. 1 der allgemeinen Aufnahmeordnung an der FH CAMPUS 02.

4.1 Akkreditierte Studienplätze

Es sind 43 Studienplätze pro Jahrgang akkreditiert.

4.2 Bewerbungsgruppen

Die Bewerbungsgruppen setzen sich wie folgt zusammen:

4.2.1 Bewerbungsgruppe 1 (BG1):

einschlägige berufliche Qualifikation (insb. Lehre, BMS, Fachakademie, Meister-/Werkmeisterschulen)

4.2.2 Bewerbungsgruppe 2 (BG2)

allgemeine Universitätsreife mit einschlägiger Vorbildung (einschlägige BHS, einschlägige Lehre/BMS/Fachakademie/Meister-/Werkmeisterschulen mit Berufsreifeprüfung oder Studienberechtigungsprüfung)

4.2.3 Bewerbungsgruppe 3 (BG3)

allgemeine Universitätsreife ohne einschlägige Vorbildung (insb. AHS, nicht einschlägige BHS, nicht einschlägige Lehre/BMS/Fachakademie/Meister-/ Werkmeisterschulen mit Berufsreifeprüfung oder Studienberechtigungsprüfung für eine relevante Studienrichtungsgruppe)

4.3 Bewerbungsunterlagen

Grundlage für die Aufnahme in den Bachelorstudiengang Automatisierungstechnik ist die Erfüllung der festgelegten Zugangsvoraussetzungen. Der Nachweis hat durch entsprechende Zeugnisse und Bestätigungen zu erfolgen. Für die Zulassung zum Aufnahmeverfahren am Bachelorstudiengang hat der*die Bewerber*in das Onlinebewerbungsformular auszufüllen. Sämtliche geforderte Unterlagen sind grundsätzlich vor dem kommissionellen Aufnahmegespräch hochzuladen. Neben den laut allgemeiner Aufnahmeordnung jedenfalls zur Verfügung zu stellenden Unterlagen sind von den Bewerber*innen zusätzlich noch beizubringen:

- Passfoto
- Reisepass/Staatsbürgerschaftsnachweis
- optional: Stellen- und Funktionsbeschreibung der derzeitigen Position
- optional: Nachweise über sonstige (primär facheinschlägige) Aus- und Weiterbildungen
- optional: Beschreibung/Nachweise bisheriger beruflicher Tätigkeiten
- optional: Empfehlungs- und Unterstützungsschreiben des*der Dienstgebers*Dienstgeberin

4.4 Aufnahmetest und Gewichtungen

Entsprechend § 7 und § 11 Abs. 2 der allgemeinen Aufnahmeordnung erfolgt eine kurze Beschreibung der derzeit eingesetzten Testungen (=Testbatterie) und deren Gewichtung.

Derzeit werden unabhängig von der Bewerbungsgruppe im Rahmen des Bachelor-Aufnahmetests folgende Testbereiche überprüft:

Testbereich	Kriterien
Intelligenzstruktur	Fluide Intelligenz, Visuelle Verarbeitung Quantitatives Denken
Persönlichkeitsstruktur	Emotionale Stabilität, Extraversion, Offenheit, Gewissenhaftigkeit, Verträglichkeit

Die einzelnen Schritte des Aufnahmeverfahrens sind für alle Bewerbungsgruppen gleich und werden wie folgt gewichtet:

Verfahrensschritt gemäß § 5 Abs 1 Allgemeine Aufnahmeordnung der FH CAMPUS 02	Gewichtung Teilergebnis in %
a) Aufnahmetest	
Intelligenzstruktur	21,70 %
Persönlichkeitsstruktur	18,10 %
b) Analyse der Bewerbungsunterlagen und des bisherigen Ausbildungsverlaufs	42,20 %
c) Kommissionelles Aufnahmegespräch	18,10 %
Summe	100 %

4.5 Kommissionelle Aufnahmegespräche

Die Aufnahmekommission laut § 10 Abs 2 der allgemeinen Aufnahmeordnung wird noch um eine*n Mitarbeiter*n der Studiengangsadministration ergänzt.

Im Aufnahmegespräch sollen grundsätzlich nicht die Kenntnisse der Bewerber*innen festgestellt werden, sondern das Gespräch dient einerseits dazu, die in den psychologischen Tests gewonnenen Kenntnisse über die Bewerber*innen zu konkretisieren und zu erweitern.

Andererseits wird durch das persönliche Auftreten, die verbalen Fähigkeiten, die konkretere Beschreibung der Motivationshaltungen, eventuelle bereits einschlägig erworbene studienrelevante berufliche Qualifikationen, des Anspruchsniveaus der bisherigen beruflichen Praxis, der Verantwortlichkeit im Unternehmen u.Äm. vor der Aufnahmekommission das Gesamtbild der Bewerber*innen vervollständigt.

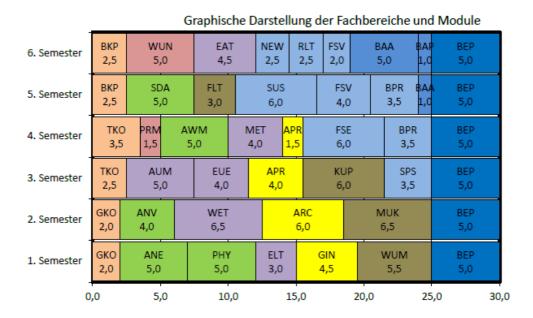
Diese Vorgangsweise im Aufnahmeverfahren soll nicht zuletzt eine unverhältnismäßig starke Bevorzugung von Absolvent*innen Berufsbildender Höherer Schulen vermeiden. Die Berücksichtigung beruflicher Vorerfahrung in der Reihung der Bewerber*innen entspricht dem Charakter des gegenständlichen Bachelorstudiengangs und fördert darüber hinaus die Durchlässigkeit aus dem dualen Berufsausbildungssystem.

Bei den Bewerbungen ist auf eine Gleichbehandlung der Geschlechter zu achten.

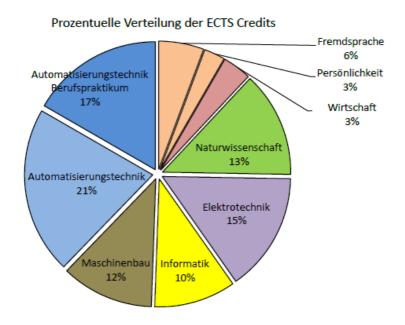
5 Studienplan

5.1 Graphische Darstellung der Fachbereiche und Module

Die folgende graphische Darstellung zeigt die Verteilung der Module über die sechs Semester und stellt die Größen der einzelnen Module auf Basis von ECTS Credits sowie die Zugehörigkeit der Module zu den Fachbereichen farblich dar.



Die folgende graphische Darstellung zeigt die prozentuelle Verteilung der Fachbereiche im Gesamtstudium auf Basis von ECTS Credits sowie deren Farbgebung.



5.2 Studienplan nach Fachbereichen

Der folgende Studienplan (= Curriculum) ist nach Fachbereichen gruppiert dargestellt, wobei Wahlpflichtfächer zwischen denen gewählt werden kann, in derselben Farbe dargestellt sind.

Lehrveranstaltungen, in denen Digitalkompetenzen erworben werden, sind mit einem "D" markiert. Dies bezieht sich sowohl auf die Anwendung digitaler Werkzeuge und Technologien (z.B. Softwaretools oder Nutzung von Internettechnologien) als auch deren Entwicklung.

Fachbereich Fremdsprache und Persönlichkeit

Modul Grundlagen Kommunikation (GKO)						
Lehrveranstaltung	LV-Kürzel	LV-Typ	Semester	ECTS Credits	sws	
General English 1	GE1	SE	1	1,25	1,5	
Kommunikation und Zeitmanagement	KUZ	SE	1	0,75	1,0	
General English 2	GE2	SE	2	1,25	1,5	
Motivation und Teamarbeit	MUT	SE	2	0,75	1,0	
Summe Modul				4,00	5,0	

Modul Technische Kommunikation (TKO)						
Lehrveranstaltung	LV-Kürzel	LV-Typ	Semester	ECTS Credits	sws	
English for Engineers 1	EE1	SE	3	1,75	1,5	
Presentation techniques	PTE	SE	3	0,75	1,0	
English for Engineers 2	EE2	SE	4	2,50	2,0	
Wissenschaftliches Arbeiten und technisches Dokumentieren	WTD	SE	4	1,00	1,0	
Summe Modul				6,00	5,5	

Modul Business Kommunikation und Problemlösung (BKP)							
Lehrveranstaltung	LV-Kürzel	LV-Typ	Semester	ECTS Credits	sws		
Business English 1	BE1	SE	5	1,75	1,5		
Der kreative Problemlösungsprozess	DKP	SE	5	0,75	1,0		
Business English 2	BE2	SE	6	1,75	2,0		
Konflikt- und Entscheidungsfähigkeit	KUE	SE	6	0,75	1,0		
Summe Modul				5,00	5,5		

	Summe Fachbereich Fremdsprache und Persönlichkeit	15.00	16.0
-	Summe Fachbereich Fremasprache und Personlichkeit	15,00	16,0

Fachbereich Wirtschaft

Modul Projektmanagement (PRM)						
Lehrveranstaltung	LV-Kürzel	LV-Typ	Semester	ECTS Credits	sws	
Projektmanagement	PRM	SE	4	1,50	1,0	
Summe Modul				1,50	1,0	

Modul Wir unternehmen (WUN)						
Lehrveranstaltung	LV-Kürzel	LV-Typ	Semester	ECTS Credits	sws	
Betriebswirtschaftslehre	BWL	VO	6	2,50	2,0	
Unternehmensrechnung	UNR	VO	6	2,50	2,0	
Summe Modul				5,00	4,0	

Summe Fachbereich Wirtschaft	6,50	5,0
------------------------------	------	-----

Fachbereich Naturwissenschaft

Modul Physik (PHY)						
Lehrveranstaltung	LV-Kürzel	LV-Typ	Semester	ECTS Credits	sws	
Grundlagen Physik Einführung	GPE	VO	1	1,50	2,0	
Grundlagen Physik Vertiefung	GPV	VO	1	3,50	2,5	
Summe Modul				5,00	4,5	

Modul Analysis Einführung (ANE)							
Lehrveranstaltung	LV-Kürzel	LV-Typ	Semester	ECTS Credits	sws		
Analysis Einführung	ANE	ILV	1	5,00	4,0		
Summe Modul				5,00	4,0		

Modul Analysis Vertiefung (ANV)						
Lehrveranstaltung	LV-Kürzel	LV-Typ	Semester	ECTS Credits	sws	
Analysis Vertiefung	ANV	ILV	2	4,00	3,0	
Summe Modul				4,00	3,0	

Modul Angewandte Mathematik (AWM)						
Lehrveranstaltung	LV-Kürzel	LV-Typ	Semester	ECTS Credits	sws	
Angewandte Mathematik	AWM	ILV	4	3,50	2,5	
Computer Algebra Anwendung	CAA	ILV	4	1,50	1,0	
Summe Modul				5,00	3,5	

Modul Statistik, Datenanalyse und -auswertung (SDA)					
Lehrveranstaltung	LV-Kürzel	LV-Typ	Semester	ECTS Credits	sws
Statistik, Datenanalyse und -auswertung	SDA	ILV	5	3,50	2,5
Computerunterstützte Berechnung und Darstellung	CBD	ILV	5	1,50	1,0
Summe Modul				5,00	3,5

2 1,00	Summe Fachbereich Naturwissenschaft	24,00	18,5
--------	-------------------------------------	-------	------

Fachbereich Elektrotechnik

Modul Elektrotechnik (ELT)					
Lehrveranstaltung	LV-Kürzel	LV-Typ	Semester	ECTS Credits	sws
Allgemeine Elektrotechnik	AGE	VO	1	3,00	2,0
Summe Modul				3,00	2,0

Modul Wechselstromtechnik (WET)					
Lehrveranstaltung	LV-Kürzel	LV-Typ	Semester	ECTS Credits	sws
Wechselstromtechnik	WET	VO	2	3,50	2,5
Laboratoriumsübungen	LAU	SE	2	3,00	2,0
Summe Modul				6,50	4,5

Modul Analogtechnik und Messtechnik (AUM)						
Lehrveranstaltung	LV-Kürzel	LV-Typ	Semester	ECTS Credits	sws	
Analoge Grundschaltungen	AGS	VO	3	2,50	2,0	
Grundlagen der elektrischen Messtechnik	GEM	ILV	3	2,50	2,0	
Summe Modul				5,00	4,0	

Modul Energietechnik und Elektroplanung (EUE)						
Lehrveranstaltung	LV-Kürzel	LV-Typ	Semester	ECTS Credits	sws	
Energietechnik	EGT	VO	3	2,50	2,0	
Elektroplanung	ELP	ILV	3	1,50	1,0	
Summe Modul				4,00	3,0	

Modul Messtechnik (MET)						
Lehrveranstaltung	LV-Kürzel	LV-Typ	Semester	ECTS Credits	sws	
Elektrisches Messen nichtelektrischer Größen	EMN	VO	4	4,00	3,0	
Summe Modul				4,00	3,0	

Modul Elektrische Antriebstechnik (EAT)						
Lehrveranstaltung	LV-Kürzel	LV-Typ	Semester	ECTS Credits	sws	
Elektrische Maschinen und Antriebstechnik	EMA	ILV	6	4,50	3,5	
Summe Modul				4,50	3,5	

hnik 27,00 20,0	Summe Fachbereich Elektrotechnik
-----------------	----------------------------------

Fachbereich Informatik

Modul Grundlagen Informatik (GIN)						
Lehrveranstaltung	LV-Kürzel	LV-Typ	Semester	ECTS Credits	sws	
Technische Informatik	TEI	VO	1	3,00	2,0	
Programmieren Einführung	PRE	ILV	1	1,50	1,0	
Summe Modul				4,50	3,0	

Modul Architekturen (ARC)					
Lehrveranstaltung	LV-Kürzel	LV-Typ	Semester	ECTS Credits	sws
Rechnerarchitekturen und Betriebssysteme	RUB	VO	2	2,50	1,5
Softwareentwicklung	SWE	ILV	2	2,00	1,0
Leit- und Visualisierungssysteme	LUV	ILV	2	1,50	1,0
Summe Modul				6,00	3,5

Modul Angewandte Programmierung (APR)					
Lehrveranstaltung	LV-Kürzel	LV-Typ	Semester	ECTS Credits	sws
Objektorientierte Programmierung	ООР	ILV	3	2,50	1,5
Mikroprozessortechnik	MPT	SE	3	1,50	1,0
Informatiklabor	INL	PR	4	1,50	1,0
Summe Modul				5,50	3,5

Modul Netzwerke (NEW)					
Lehrveranstaltung	LV-Kürzel	LV-Typ	Semester	ECTS Credits	sws
Netzwerktechnik	NWT	ILV	6	2,50	2,0
Summe Modul				2,50	2,0

Summe Fachbereich Informatik 18,50 12,0

Fachbereich Maschinenbau

Modul Werkstoffe und Mechanik (WUM)					
Lehrveranstaltung	LV-Kürzel	LV-Typ	Semester	ECTS Credits	sws
Werkstoffkunde	WSK	VO	1	1,00	1,0
Maschinenelemente	MAE	VO	1	1,50	1,0
Technische Mechanik - Statik und Festigkeit	TMS	VO	1	3,00	2,0
Summe Modul				5,50	4,0

Modul Mechanik und Konstruktion (MUK)					
Lehrveranstaltung	LV-Kürzel	LV-Typ	Semester	ECTS Credits	sws
Technische Mechanik - Festigkeit und Dynamik	TMF	VO	2	3,00	2,0
Konstruktionslehre und CAD	KLC	ILV	2	3,50	2,0
Summe Modul				6,50	4,0

Modul Konstruktion und Produktion (KUP)					
Lehrveranstaltung	LV-Kürzel	LV-Typ	Semester	ECTS Credits	sws
Produktionstechnik	PRT	VO	3	2,50	2,0
Konstruktionslehre und CAD-Projekt	KLC	PR	3	3,50	2,0
Summe Modul				6,00	4,0

Modul Fluidtechnik (FLT)					
Lehrveranstaltung	LV-Kürzel	LV-Typ	Semester	ECTS Credits	sws
Fluidtechnik	FLT	ILV	5	3,00	2,0
Summe Modul				3,00	2,0

Fachbereich Automatisierungstechnik

Modul Speicherprogrammierbare Steuerungen (SPS)					
Lehrveranstaltung	LV-Kürzel	LV-Typ	Semester	ECTS Credits	sws
Speicherprogrammierbare Steuerungen	SPS	PR	3	3,50	2,0
Summe Modul				3,50	2,0

Modul Begleitende Projekte (BPR)					
Lehrveranstaltung	LV-Kürzel	LV-Typ	Semester	ECTS Credits	sws
Wahlpflichtfach Begleitende Projekte 1	BPR	PR	4	3,50	2,0
Wahlpflichtfach Begleitende Projekte 2	BPR	PR	5	3,50	2,0
Summe Modul				7,00	4,0

Modul Fachspezifische Ergänzung (FSE)					
Lehrveranstaltung	LV-Kürzel	LV-Typ	Semester	ECTS Credits	sws
Flexible Handhabungstechnik	FHT	VO	4	3,00	2,0
Wahlpflichtfach Fachspezifische Ergänzung - Digitaler Schaltungsentwurf	DSE	ILV	4	3,00	2,0
Wahlpflichtfach Fachspezifische Ergänzung - Industrieroboter	INR	ILV	4	3,00	2,0
Wahlpflichtfach Fachspezifische Ergänzung - Mechanische und thermische Verfahrenstechnik	MTV	ILV	4	3,00	2,0
Summe Modul				6,00	4,0

Modul Systemtheorie und Sensorik (SUS)					
Lehrveranstaltung	LV-Kürzel	LV-Typ	Semester	ECTS Credits	sws
Systemtheorie und Modellbildung	STM	ILV	5	3,50	2,5
Aktorik und Sensorik	AUS	ILV	5	2,50	2,0
Summe Modul				6,00	4,5

Modul Regelungstechnik (RLT)						
Lehrveranstaltung	LV-Kürzel	LV-Typ	Semester	ECTS Credits	sws	
Regelungstechnik	RLT	ILV	6	2,50	2,0	
Summe Modul				2,50	2,0	

Modul Fachspezifische Vertiefung (FSV)						
Lehrveranstaltung	LV-Kürzel	LV-Typ	Semester	ECTS Credits	sws	
Wahlpflichtfach Fachspezifische Vertiefung 1 - Elektronische Systementwicklung - Analogtechnik	ESA	SE	5	4,00	3,0	
Wahlpflichtfach Fachspezifische Vertiefung 1 - Simulationstechniken im Maschinenbau	SIM	SE	5	4,00	3,0	
Wahlpflichtfach Fachspezifische Vertiefung 1 - SPS und verteilte Systeme	SVS	SE	5	4,00	3,0	
Wahlpflichtfach Fachspezifische Vertiefung 2 - Elektronische Systementwicklung - Digitaltechnik	ESD	SE	6	2,00	2,0	
Wahlpflichtfach Fachspezifische Vertiefung 2 - Digitale Fabrik	DIF	SE	6	2,00	2,0	
Wahlpflichtfach Fachspezifische Vertiefung 2 - Informatik	INF	SE	6	2,00	2,0	
Summe Modul				6,00	5,0	

Modul Berufspraktikum (BEP)					
Lehrveranstaltung	LV-Kürzel	LV-Typ	Semester	ECTS Credits	sws
Laufendes Berufspraktikum im Unternehmen 1	BEP	ВР	1	5,00	
Seminar zum Berufspraktikum 1	SZB	SE	2	0,50	0,5
Laufendes Berufspraktikum im Unternehmen 2	BEP	ВР	2	4,50	
Laufendes Berufspraktikum im Unternehmen 3	BEP	ВР	3	5,00	
Seminar zum Berufspraktikum 2	SZB	SE	4	0,50	0,5
Laufendes Berufspraktikum im Unternehmen 4	BEP	ВР	4	4,50	
Laufendes Berufspraktikum im Unternehmen 5	BEP	ВР	5	5,00	
Seminar zum Berufspraktikum 3	SZB	SE	6	0,50	0,5
Laufendes Berufspraktikum im Unternehmen 6	BEP	ВР	6	4,50	
Summe Modul				30,00	1,5

Modul Bachelorarbeit (BAA)						
Lehrveranstaltung	LV-Kürzel	LV-Typ	Semester	ECTS Credits	sws	
Seminar zur Bachelorarbeit	SBA	SE	5	1,00	0,5	
Bachelorarbeit	BAA	PR	6	5,00	1,0	
Summe Modul				6,00	1,5	
Bachelorprüfung	ВАР		6	1,00	0,0	

Summe Fachbereich Automatisierungstechnik	68,00	24,5
-------------------------------------------	-------	------

Lehrveranstaltungstypen

VO = Vorlesung ILV = Integrierte Lehrveranstaltung SE= Seminar

PR = Projekt BP = Berufspraktikum

5.3 Studienplan nach Semestern

Der Studienplan (= Curriculum) ist im zeitlichen Ablauf dargestellt, wobei Wahlpflichtfächer zwischen denen im selben Semester gewählt werden kann, namentlichals solche ausgewiesen sind.

1. Semester						
Lehrveranstaltung	LV-Kürzel	Modulkürzel	LV-Typ	ECTS Credits	sws	
General English 1	GE1	GKO	SE	1,25	1,5	
Kommunikation und Zeitmanagement	KUZ	GKO	SE	0,75	1,0	
Grundlagen Physik Einführung (Sonder-LV unter der Woche)	GPE	PHY	VO	1,50	2,0	
Grundlagen Physik Vertiefung	GPV	PHY	VO	3,50	2,5	
Analysis Einführung	ANE	ANE	ILV	5,00	4,0	
Allgemeine Elektrotechnik	AGE	ELT	VO	3,00	2,0	
Technische Informatik	TEI	GIN	VO	3,00	2,0	
Programmieren Einführung	PRE	GIN	ILV	1,50	1,0	
Werkstoffkunde	WSK	WUM	VO	1,00	1,0	
Maschinenelemente	MAE	WUM	VO	1,50	1,0	
Technische Mechanik - Statik und Festigkeit	TMS	WUM	VO	3,00	2,0	
Laufendes Berufspraktikum im Unternehmen 1	BEP	BEP	BP	5,00	0,0	
Summe Semester				30,00	20,0	

2. Semester							
Lehrveranstaltung	LV-Kürzel	Modulkürzel	LV-Typ	ECTS Credits	sws		
General English 2	GE2	GKO	SE	1,25	1,5		
Motivation und Teamarbeit	MUT	GKO	SE	0,75	1,0		
Analysis Vertiefung	ANV	ANV	ILV	4,00	3,0		
Wechselstromtechnik	WET	WET	VO	3,50	2,5		
Laboratoriumsübungen	LAU	WET	SE	3,00	2,0		
Rechnerarchitekturen und Betriebssysteme	RUB	ARC	VO	2,50	1,5		
Softwareentwicklung	SWE	ARC	ILV	2,00	1,0		
Leit- und Visualisierungssysteme	LUV	ARC	ILV	1,50	1,0		
Technische Mechanik - Festigkeit und Dynamik	TMF	MUK	VO	3,00	2,0		
Konstruktionslehre und CAD	KLC	MUK	ILV	3,50	2,0		
Seminar zum Berufspraktikum 1	SZB	BEP	SE	0,50	0,5		
Laufendes Berufspraktikum im Unternehmen 2	BEP	BEP	BP	4,50	0,0		
Summe Semester				30,00	18,0		

3. Semester						
Lehrveranstaltung	LV-Kürzel	Modulkürzel	LV-Typ	ECTS Credits	sws	
English for Engineers 1	EE1	TKO	SE	1,75	1,5	
Presentation techniques	PTE	TKO	SE	0,75	1,0	
Analoge Grundschaltungen	AGS	AUM	VO	2,50	2,0	
Grundlagen der elektrischen Messtechnik	GEM	AUM	ILV	2,50	2,0	
Energietechnik	EGT	EUE	VO	2,50	2,0	
Elektroplanung	ELP	EUE	ILV	1,50	1,0	
Objektorientierte Programmierung	ООР	APR	ILV	2,50	1,5	
Mikroprozessortechnik	MPT	APR	SE	1,50	1,0	
Produktionstechnik	PRT	KUP	VO	2,50	2,0	
Konstruktionslehre und CAD-Projekt	KLC	KUP	PR	3,50	2,0	
Speicherprogrammierbare Steuerungen	SPS	SPS	PR	3,50	2,0	
Laufendes Berufspraktikum im Unternehmen 3	ВЕР	ВЕР	ВР	5,00	0,0	
Summe Semester				30,00	18,0	

4. Semester						
Lehrveranstaltung	LV-Kürzel	Modulkürzel	LV-Typ	ECTS Credits	sws	
English for Engineers 2	EE2	TKO	SE	2,50	2,0	
Wissenschaftliches Arbeiten und technisches Dokumentieren	WTD	TKO	SE	1,00	1,0	
Projektmanagement	PRM	PRM	SE	1,50	1,0	
Angewandte Mathematik	AWM	AWM	ILV	3,50	2,5	
Computer Algebra Anwendung	CAA	AWM	ILV	1,50	1,0	
Elektrisches Messen nichtelektrischer Größen	EMN	MET	VO	4,00	3,0	
Informatiklabor	INL	APR	PR	1,50	1,0	
Flexible Handhabungstechnik	FHT	FSE	VO	3,00	2,0	
Wahlpflichtfach Fachspezifische Ergänzung - Digitaler Schaltungsentwurf	DSE	FSE	ILV	3,00	2,0	
Wahlpflichtfach Fachspezifische Ergänzung - Industrieroboter	INR	FSE	ILV	3,00	2,0	
Wahlpflichtfach Fachspezifische Ergänzung - Mechanische und thermische Verfahrenstechnik	MTV	FSE	ILV	3,00	2,0	
Wahlpflichtfach Begleitende Projekte 1	BPR	BPR	PR	3,50	2,0	
Seminar zum Berufspraktikum 2	SZB	BEP	SE	0,50	0,5	
Laufendes Berufspraktikum im Unternehmen 4	BEP	BEP	ВР	4,50	0,0	
Summe Semester				36,00	22,0	

5. Semester						
Lehrveranstaltung	LV-Kürzel	Modulkürzel	LV-Typ	ECTS Credits	sws	
Business English 1	BE1	ВКР	SE	1,75	1,5	
Der kreative Problemlösungsprozess	DKP	ВКР	SE	0,75	1,0	
Statistik, Datenanalyse und -auswertung	SDA	SDA	ILV	3,50	2,5	
Computerunterstützte Berechnung und Darstellung	CBD	SDA	ILV	1,50	1,0	

Fluidtechnik	FLT	FLT	ILV	3,00	2,0
Systemtheorie und Modellbildung	STM	SUS	ILV	3,50	2,5
Aktorik und Sensorik	AUS	SUS	ILV	2,50	2,0
Wahlpflichtfach Fachspezifische Vertiefung 1 - Elektronische Systementwicklung - Analogtechnik	ESA	FSV	SE	4,00	3,0
Wahlpflichtfach Fachspezifische Vertiefung 1 - Simulationstechniken im Maschinenbau	SIM	FSV	SE	4,00	3,0
Wahlpflichtfach Fachspezifische Vertiefung 1 - SPS und verteilte Systeme	SVS	FSV	SE	4,00	3,0
Wahlpflichtfach Begleitende Projekte 2	BPR	BPR	PR	3,50	2,0
Laufendes Berufspraktikum im Unternehmen 5	BEP	BEP	ВР	5,00	0,0
Seminar zur Bachelorarbeit	SBA	BAA	SE	1,00	0,5
Summe Semester				38,00	24,0

6. Semester									
Lehrveranstaltung	LV-Kürzel	Modulkürzel	LV-Typ	ECTS Credits	sws				
Business English 2	BE2	ВКР	SE	1,75	2,0				
Konflikt- und Entscheidungsfähigkeit	KUE	ВКР	SE	0,75	1,0				
Betriebswirtschaftslehre	BWL	WUN	VO	2,50	2,0				
Unternehmensrechnung	UNR	WUN	VO	2,50	2,0				
Elektrische Maschinen und Antriebstechnik	EMA	EAT	ILV	4,50	3,5				
Netzwerktechnik	NWT	NEW	ILV	2,50	2,0				
Regelungstechnik	RLT	RLT	ILV	2,50	2,0				
Wahlpflichtfach Fachspezifische Vertiefung 2 - Elektronische Systementwicklung - Digitaltechnik	ESD	FSV	SE	2,00	2,0				
Wahlpflichtfach Fachspezifische Vertiefung 2 - Digitale Fabrik	DIF	FSV	SE	2,00	2,0				
Wahlpflichtfach Fachspezifische Vertiefung 2 - Informatik	INF	FSV	SE	2,00	2,0				
Seminar zum Berufspraktikum 3	SZB	BEP	SE	0,50	0,5				
Laufendes Berufspraktikum im Unternehmen 6	BEP	BEP	ВР	4,50	0,0				
Bachelorarbeit	BAA	BAA	PR	5,00	1,0				
Bachelorprüfung	ВАР	ВАР		1,00	0,0				
Summe Semester				34,00	22,0				

Summe über alle Semester		198,00	124,0
Summe LVS über alle Semester	_		2108,0

Die Summe Semester weist sämtliche im betreffenden Semester angebotenen Lehrveranstaltungen aus. Bei Semestern mit Wahlmöglichkeiten weicht die Summe an ausgewiesenen ECTS Credits bzw. SWS von den zu absolvierenden ECTS Credits bzw. SWS insoweit ab.

Lehrveranstaltungstypen

VO = Vorlesung

ILV = Integrierte

Lehrveranstaltung

SE = Seminar

PR = Projekt

 $\mathsf{BP} = \mathsf{Berufspraktikum}$

Anlage

Einschlägige berufliche Qualifikation

Lehrl	oerufe
-------	--------

Lehrberufe			Anile	nent	S	•	yelopme.
Quelle:		ungste	anag	format	discien	,cc mure	osen & C.
Berufsaushildung/lexicon.html [02.04.2020] Berufsaushildung/lexicon.html [02.04.2020]	, uto	notifice ungree	section in superior state of the section in superior state of the section in superior	Studies in to make	ik Rust Date Scien	ness Softe Chris	Development Col
Applikationsentwicklung - Coding	X	, III.	X	X	X	- Ro	
Archiv-, Bibliotheks- und Informationsassistent_in		Χ				Х	χ
Augenoptik		Χ					
Bäcker_in							
Bäckerei							
Backtechnologie (AV)	Х						
Bankkaufmann/-frau		Χ				Х	Χ
Baumaschinentechnik	Х						
Bautechnische Assistenz							
Bautechnische_r Zeichner_in		Χ					
Bauwerksabdichtungstechnik (AV)							
Bekleidungsfertiger_in		Χ					
Bekleidungsgestaltung (Modullehrberuf)							
Berufsfotograf_in							
Berufskraftfahrer_in							
Güterbeförderung							
Personenbeförderung							
Beschriftungsdesign und Werbetechnik		Χ	Χ	Х	Х		Χ
Betonbau							
Betonbauspezialist_in							
Konstruktiver Betonbau (AV)							
Stahlbetonhochbau (AV)							
Betonfertigungstechnik		Χ					
Betriebsdienstleister_in (ab 1.Mai 20}							Χ
Betriebsdienstleistungkaufmann/-frau							Χ
Betriebslogistikkaufmann/-frau		Χ					Χ
Bildhauerei							
Binnenschifffahrt							
Blechblasinstrumentenerzeugung							
Blumenbinder_in und-händler_in (Florist_in)							
Bodenleger_in							
Bonbon- und Konfektmacher_in							
Bootbauer_in		X					
Brau- und Getränketechnik	Х	Χ					
Brunnen- und Grundbau		X					
Buchbinder_in		X					
Buch- und Medienwirtschaft						Χ	Χ
Buch- und Musikalienhandel						Χ	X
Buch- und Pressegroßhandel						Χ	X
Buch- und Madionwirtschaft - Buch- und Prossogroßhandel (ab							V

Buch- und Medienwirtschaft - Buch- und Pressegroßhandel (ab

OIII	oll	0.

Bundesministerium Digitalisierung und Wirtschaftsstandort (2020): Liste der

Bundesministerium Digitalisierung und Wirtschaftsstandort (2020): Liste der Lehrberufe von A bis Z. https://www.bmdw.gv.at/Themen/Lehre-und- Berufsausbildung/lexicon.html [02.04.2020]		ornatificatur Inne	wetion med with	getraftzinku Busi	ress Data Busi	ness software.	Molleit & De
Del disaussinuting (Externation (DECO4.2020)	Aut	Inne	Wir	Busi	Busi	Recht	do.
Buch- und Medienwirtschaft - Verlag						X	X
Büchsenmacher_in	Х	X					
Bürokaufmann/-frau						X	X
Chemielabortechnik	Х	X					
Chemieverfahrenstechnik	Х	X					
Chirurgieinstrumentenerzeuger_in	Х	X					
Dachdecker_in							
Destillateur_in		X					
Drechsler_in		X					
Drogist_in		X					Χ
Drucktechnik	Х	Х					
Bogenflachdruck	Х	X					
Digitaldruck	Х	Х					
Rollenrotationsdruck	Х	Х					
Siebdruck	Х	Х					
Druckvorstufentechnik	Х	Х					
E-Commerce-Kaufmann/-frau (AV)			Х	Χ	Χ		Х
EDV-Kaufmann/-frau			Х	Χ	Χ	Χ	Х
EDV-Systemtechnik	Х	Х	Х	Χ	Χ		
Einkäufer_in						Х	Х
Einzelhandel		Х	Х	Χ	Х	X	X
Allgemeiner Einzelhandel		X				X	X
Baustoffhandel		X					X
Digitaler Verkauf		X	Х	Χ	Χ		X
Einrichtungsberatung	-	X	^	^	Λ		X
Eisen- und Hartwaren		X					X
Elektro-Elektronikberatung		X	Х	Χ	Х		Х
Feinkostfachverkauf	•	X	Λ	^	Λ		X
Gartencenter	•	X					X
Kraftfahrzeuge und Ersatzteile	-	X					X
	-	X					X
Lebensmittelhandel	į						
Parfümerie	į	X					X
Schuhe	į	X					X
Sportartikel		X	37		37		X
Telekommunikation	i	X	Х	Х	Х		X
Textilhandel		X					X
Uhren- und Juwelenberatung		X					X
Elektromaschinentechnik	Х	Х	Х	X	X		
Elektronik (Modullehrberuf)	Х	Х	Х	X	X		
Elektrotechnik (Modullehrberuf)	Х	X	X	X	X		

Glasverfahrenstechnik (AV)

Flachglasveredelung

Hohlglasproduktion

Gold- und Silberschmied_in und Juwelier_in

Gold-, Silber- und Perlensticker_in

Großhandelskaufmann/-frau

Gleisbautechnik

Hafner_in

Lehrberufe			.50				Johnent
Quelle: Bundesministerium Digitalisierung und Wirtschaftsstandort (2020): Liste der Lehrberufe von A bis Z. https://www.bmdw.gv.at/Themen/Lehre-und- Berufsausbildung/lexicon.html [02.04.2020]	Aut	on distribution	suction months	arnant Lichattintorn	grines Data seis Bus	gres Saturde	Deutoprin Co
Entsorgungs- und Recyclingfachmann/-frau		Х					
Abfall		X					
Abwasser							
Eventkaufmann/-frau (ab 1.Mai 20)							X
Fahrradmechatronik (AV)	Х	Χ					
Fassbinder_in							
Feinoptik		X					
Fertigteilhausbau		Χ					
Finanz- und Rechnungswesenassistenz						X	X
Finanzdienstleistungskaufmann/-frau						X	X
Fitnessbetreuung							
Fleischverarbeitung		Х					
Fleischverkauf							Χ
Florist_in							
Forsttechnik	Χ	X					
Foto- und Multimediakaufmann/-frau							Χ
Friedhofs- und Ziergärtner_in							
Friseur_in (Stylist_in)							
Friseur_in und Perückenmacher_in (Stylist_in)							
Fußpfleger_in							
Garten- und Grünflächengestaltung							
Greenkeeping							
Landschaftsgärtnerei							
Gastronomiefachmann/-frau							Χ
Geoinformationstechnik		Χ					
Gerberei		Χ					
Gießereitechnik	Х	Х					
Eisen- und Stahlguss	Х	Х					
Nichteisenmetallguss	Х	Х					
Glasbautechnik (Modullehrberuf)	Х	Х					
Glasbläser_in und Glasinstrumentenerzeuger_in							
Glasmacherei		Х					

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

Oue	110.

Quelle: Bundesministerium Digitalisierung und Wirtschaftsstandort (2020): Liste de	er	sierung!	Smana	sinform	ata sch	oftenare	suesen Ber
Lehrberufe von A bis Z. https://www.bmdw.gv.at/Themen/Lehre-und- Berufsausbildung/lexicon.html [02.04.2020]	Aut	ornatisierungs.	watton throng with	geitaksinkanni Busi	es Data sa	stress softwork	Inductor Addition
Handschuhmacher_in		X					
Harmonikamacher_in							
Hochbau (AV)		Χ					
Hochbauspezialist_in (AV)		Χ					
Neubau		Χ					
Sanierung		Χ					
Hohlglasveredler_in		Χ					
Glasmalerei		Χ					
Gravur		Χ					
Kugeln		Χ					
Holzblasinstrumentenerzeugung							
Holztechnik (Modullehrberuf)	Х	Χ					
Hörgeräteakustiker_in		Χ					
Hotel- und Gastgewerbeassistent_in						Х	Х
Hotelkaufmann/-frau (ab 1.Mai 20}							Х
Hotel- und Restaurantfachmann/-frau (ab 1.Mai 20)							Х
Hufschmied_in	Х	Х					
Immobilienkaufmann/-frau						Χ	Χ
Bauträger (ab 1.Mai 20)						Χ	Х
Makler (ab 1. Mai 20)						Х	Х
Verwalter (ab 1.Mai 20)						Х	Χ
Industriekaufmann/-frau		Χ				Х	Χ
Informationstechnologie	Х	Χ	Х	χ	Χ		
Informatik	Х	Χ	Х	χ	Χ		
Betriebstechnik	Х	Χ	Х	Χ	Х		
Systemtechnik	Х	Х	Х	Χ	Х		
Technik	Х	Х	Х	χ	Χ		
Installations- und Gebäudetechnik (Modullehrberuf)	Х	Х	Х	Χ	Х		
Isoliermonteur_in		X					
Kälteanlagentechnik	Х	Χ					
Kanzleiassistent_in						Х	Х
Notariatskanzleiassistenz (ab 1.Mai 20)						Х	Χ
Rechtskanzleiassistenz (ab 1.Mai 20)						Х	X
Karosseriebautechnik	Х	Χ					
Kartonagewarenerzeuger_in	Х	X					
Keramiker_in		X					
Baukeramik		X					
Gebrauchskeramik		X					
Industriekeramik		X					
Kerammaler_in		,,					
	i						

Quelle: Bundesministerium Digitalisierung und Wirtschaftsstandort (2020): Liste der Lehrberufe von A bis Z. https://www.bmdw.gv.at/Themen/Lehre-und- Berufsausbildung/lexicon.html [02.04.2020]

Bundesministerium Digitalisierung und Wirtschaftsstandort (2020): Liste der Lehrberufe von A bis Z. https://www.bmdw.gv.at/Themen/Lehre-und- Berufsausbildung/lexicon.html [02.04.2020]	Burke	Andisierum Inn	audionimat Wirt	Schottsinfor Busi	res Data	ness softwice Rection	Molleil Ho
Klavierbau		•					
Koch/Köchin							
Konditor_in (Zuckerbäcker_in)							
Konstrukteur_in	Χ	Χ	Х	Χ	Х		
Elektroinstallationstechnik	Х	Χ	Х	Χ	Х		
Installations- und Gebäudetechnik	Х	Χ	Х	Χ	Х		
Maschinenbautechnik	Х	Χ	Х	Χ	Х		
Metallbautechnik	Х	Χ					
Stahlbautechnik	Х	Χ					
Werkzeugbautechnik	Χ	Χ					
Kosmetiker_in							
Kraftfahrzeugtechnik (Modullehrberuf)	Х	Χ	Х	Χ	Х		
Kristallschleiftechnik		Χ					
Kunststoffformgebung	Х	Χ					
Kunststofftechnik	Х	Χ	Х	Χ	Х		
Kupferschmied_in	Х	Χ					
Labortechnik (Modullehrberuf)	Х	Χ					
Lackiertechnik	Х	Χ					
Landmaschinentechnik	Χ						
Land- und Baumaschinentechnik	Χ	Χ	Х	Χ	Х		
Baumaschinen	Х	Χ	Х	Χ	Χ		
Landmaschinen	Х	Χ	Х	Χ	Χ		
Lebensmitteltechnik	Х	Χ					
Lebzelter_in und Wachszieher_in							
Leichtflugzeugbauer_in	Х	Χ					
Luftfahrzeugtechnik	Х	Χ					
unkte: Flugzeuge mit Turbinentriebwerken, Flugzeuge mit Kolbe	Х	Χ					
Maler_in und Beschichtungstechniker_in		Χ					
Dekormaltechnik							
Funktionsbeschichtungen		Χ					
Historische Maltechnik							
Korrosionsschutz		Χ					
Maskenbildner_in (AV)							
Masseur_in (ab 1.Mai 20}							
Maurer_in (gültig bis zum 31.12.2022}							
Mechatronik (Modullehrberuf)	Х		Х	Х	Х		
Mechatronik (Modullehrberuf) - Ausbildung ab 01. Juni 2015	Χ						
Medienfachmann/-frau alle (AV)	Х		Х	Χ	Х	Х	Χ
Agenturdienstleistungen							Χ
Grafik, Print, Publishing und audiovisuelle Medien (Audio, Video und	Χ		Х	Χ			Χ

0			

Quelle: Bundesministerium Digitalisierung und Wirtschaftsstandort (2020): Liste der		ungst	nando	formo	. Scien	Lucre	Heruser de
Lehrberufe von A bis Z. https://www.bmdw.gv.at/Themen/Lehre-und-		matisies	ations	chaftsill	sess Dat	es soft	regulative A
Berufsausbildung/lexicon.html [02.04.2020]	Aut	ornaticierungste	unitary representation of the state of the s	Sector te into process	Russ Data scien	ness software.	Glow K
Online-Marketing	j		X	X	X		X
Webdevelopment und audiovisuelle Medien (Audio, Video und Animation)	Х		X	X	X		X
Marktkommunikation und Werbung			X	X	X	Χ	X
Mediendesign	ŀ		X	X	X	Χ	X
Medientechnik	Х		X	X	X	Х	X
Medizinproduktekaufmann/-frau (AV)							
Metallbearbeitung	Х	X					
Metalldesign	Х	X					
Gravur	Х	X					
Gürtlerei	Х	X					
Metalldrückerei	Х	X					
Metallgießer_in	Х	X					
Metalltechnik (Modullehrberuf)	Х	Χ	Χ		Χ		
Metallurgie und Umformtechnik	Х	Χ					
Miedererzeuger_in	1						
Milchtechnologie	Х	Χ					
Mobilitätsservice	i	Χ				Χ	Х
Modellbauer_in							
Molkereifachmann/-frau							
Nah- und Distributionslogistik							Х
Oberflächentechnik	χ	Χ					
Emailtechnik	χ	Χ					
Feuerverzinkung	χ	Χ					
- Galvanik	Х	X					
Mechanische Oberflächentechnik	Х	X					
Pulverbeschichtung	Х	X					
Oberteilherrichter_in	1 ~						
Obst- und Gemüsekonservierer_in	1						
Ofenbau- und Verlegetechnik (AV)		Χ					
Orgelbau	1	Λ					
Orthopädieschuhmacher_in		Χ					
Orthopädietechnik	<u> </u>	X					
Orthesentechnik	1	X					
Prothesentechnik	i	X					
		X					
Rehabilitationstechnik Papiertechnik	Х	X					
	^	٨				V	V
Personaldienstleistung						Х	Х
Pflasterer/Pflasterin	V	V					
Pharmatechnologie	Х	Х				V	V
Pharmazeutisch-kaufmännische Assistenz	-					X	X

C			

Bundesministerium Digitalisierung und Wirtschaftsstandort (2020): Liste der

Bundesministerium Digitalisierung und Wirtschaftsstandort (2020): Liste der Lehrberufe von A bis Z. https://www.bmdw.gv.at/Themen/Lehre-und- Berufsausbildung/lexicon.html [02.04.2020]	Aut	Andisierum Inn	Sydrication district	getiotkintor Busi	ness Data .	ness softwice Rectinit	Molleit Man
Physiklaborant_in	Х						
Platten- und Fliesenleger_in							
Polsterer/Polsterin							
Präparator_in							
Produktionstechniker_in	Х						
Prozesstechnik	Х	X	X	X	X		
Rauchfangkehrer_in							
Rauwarenzurichter_in							
Rechtskanzleiassistent_in						X	X
Reifen- und Vulkanisationstechnik		Χ					
Reinigungstechnik		Χ					
Reisebüroassistent_in						Χ	X
Reprografie							
Restaurantfachmann /-frau							Χ
Sattlerei		X					
Fahrzeugsattlerei		X					
Reitsportsattlerei		Χ					
Taschnerei		Χ					
Schädlingsbekämpfer_in		Х					
Schalungsbauer_in							
Schiffbauer_in	Х	Χ					
Schildherstellung							
Schuhfertigung							
Schuhmacher_in							
Seilbahntechnik	Х	X					
Skibautechnik		Х					
Skierzeuger_in	Х						
Sonnenschutztechnik	Х	Х					
Sonnenschutztechniker_in	Х						
Speditionskaufmann/-frau (ab 1.Mai 20}						Χ	Χ
Speditionslogistik		Х				Χ	Χ
Spengler_in	Х	Χ					
Sportadministrator_in (ab 1.Mai 20}							Χ
Sportadministration							Χ
Sportgerätefachkraft (AV)							
Steinmetz_in							
Steinmetztechnik		Χ					
Stempelerzeuger_in und FleXograf_in							
Steuerassistenz (ab 1.Mai 20)						Χ	Χ
Straßenerhaltungsfachmann/-frau							

Lehrberufe Bundesministerium Digitalisierung und Wirtschaftsstandort (2020): Liste der Lehrberufe von A bis Z. https://www.bmdw.gv.at/Themen/Lehre-und-Berufsausbildung/lexicon.html [02.04.2020] Streich- und Saiteninstrumentenbau Bogen Streichinstrumente Zupfinstrumente Stuckateur_in und Trockenausbauer_in X Systemgastronomiefachmann/-frau Tapezierer_in und Dekorateur_in X X X X X Technische_r Zeichner_in TeXtilchemie X TeXtilgestaltung Posamentiererei Strickwaren Weberei TeXtilreiniger_in TeXtiltechnologie X X Tiefbau Tiefbauer_in X Tiefbauspezialist_in (AV) X X Baumaschinenbetrieb (AV) X Siedlungswasserbau (AV) X Verkehrswegebau (AV) Tierärztliche Ordinationsassistenz (AV) Tierpfleger_in Tischlerei X X X Tischlereitechnik X X Planung X Produktion X X Transportbetontechnik Uhrmacher_in - Zeitmesstechniker_in X Χ X X X Veranstaltungstechnik X X Verfahrenstechnik für die Getreidewirtschaft X X Backmittelherstellung Futtermittelherstellung X X X Getreidemüller_in Vergolder_in und Staffierer_in Vermessungstechniker_in X X X Verpackungstechnik Versicherungskaufmann/-frau X X X Verwaltungsassistent_in

Lehrberufe			Innik	nent	*		evalophent C	ntralité de la
Quelle: Bundesministerium Digitalisierung und Wirtschaftsstandort (2020): Liste der Lehrberufe von A bis Z. https://www.bmdw.gv.at/Themen/Lehre-und- Berufsausbildung/lexicon.html [02.04.2020]	Aut	oneticiennest	activity united	andring to the state of the sta	ijik Rest Data kilë Rest Busi	nes software Rectinu	Development Co	Arte die de Belle de
Vulkanisierung		X						
Waagenhersteller_in	X							
Waffen- und Munitionshändler_in								
Waffenmechaniker_in	X	X						
Wagner_in								
Wärme-, Kälte-, Schall-, und Brandschutztechnik	X	X						
Werkstofftechnik (Modullehrberuf)	X	X						
Zahnärztliche Fachassistenz (AV)								
Zahntechnik		X						
Zahntechniker_in		X						
Zahntechnische Fachassistenz								
Zimmerei		X						
Zimmereitechnik (AV)		X						

Maler und Anstreicher

Maler und Beschichtungstechniker

Meister- und Werkmeisterschulen

Quellen:		Andtisetungst	uditor france	and Suite of the S	state Date Seif	ines setunde	Dee School Schoo
www.wifi.at/werkmeisterschule [03.04.2020] www.bfi-ooe.at [03.04.2020]		matisier	ationsn.	chaftsin	ess Date	ess soft.	masure 18
	Aut	Inno	Wir	Bus	m. Bu	Rechit	Glow C
Bäcker							X
Bau- und Landmaschinentechnik	Х	X					
Bauspengler		X					
Bauwesen		X					
Bauwesen - Energieoptimiertes Bauen		X					
Bauwesen - Tiefbautechnik		X					
Bio- und Lebensmitteltechnologie	Х	X					
Dachdecker							
Damenkleidermacher							X
Denkmal-, Fassaden- und Gebäudereinigung							
Elektronik	Х	X	X	Х	Χ		
Elektrotechnik	Х	Χ	X	Χ	Χ		
Fleischer		X					X
Friseure und Perückenmacher							X
Fußpfleger							
Gas- und Sanitärtechnik	Х	Χ					
Gastgewerbe							Χ
Halbleitertechnologie	Х	Χ	Χ	Χ	Х		
Haustechnik	Х	Χ	Χ	Х	Χ		
Heizungstechnik	Х	Χ					
Holztechnik	Х	Χ					
Holztechnik - Energieeffizienz und Vorfertigung	Х	Χ					
Holztechnik - Produktion	Х	Χ					
Hüttenindustrie	Х						
Industrielle Elektronik	Х	Χ	Χ	Х	Χ		
Informationstechnologie	Х	Χ	Х	Х	Χ		
Installations- und Energietechnik	Х	Χ	Х	Х	Χ		
Installations- und Gebäudetechnik	Х	Χ	Х	Х	Χ		
Kälte- und Klimatechnik	Х	Χ					
Karosseriebauer (einschlspengler und -lackierer)		Х					
Karosseriebautechnik		Х					
Konditoren							Χ
Kosmetik							
Kraftfahrzeugtechnik	Х	Х	Х	Х	Х		
Kunststofftechnik	Х	Х	Χ	Х	Х		
Landmaschinentechnik	Х	X					
Lüftungstechnik	Х	Х					
Logistik	Х	X					Χ
Logistikmanagement		X					X

Meister- und Werkmeisterschulen

Quellen:

www.wifi.at/werkmeisterschule [03.04.2020]

Maschinenbau Maschinenbau - Automatisierungstechnik Maschinenbau - Betriebstechnik Maschinenbau - KFZ-Technik Massage Mechatronik Mechatronik - Automatisierungstechnik Mechatroniker für Elektronik, Büro- und EDV-Systemtechnik Mechatroniker für Elektromaschinenbau und Automatisierung Mechatroniker für Kälte- und Klimatechnik Mechatroniker für Maschinen- und Fertigungstechnik	X X X	X X	X X	X Busi	X Bush	ness Rectinut	
Maschinenbau - Betriebstechnik Maschinenbau - KFZ-Technik Massage Mechatronik Mechatronik - Automatisierungstechnik Mechatroniker für Elektronik, Büro- und EDV-Systemtechnik Mechatroniker für Elektromaschinenbau und Automatisierung Mechatroniker für Kälte- und Klimatechnik	X	Χ					
Maschinenbau - KFZ-Technik Massage Mechatronik Mechatronik - Automatisierungstechnik Mechatroniker für Elektronik, Büro- und EDV-Systemtechnik Mechatroniker für Elektromaschinenbau und Automatisierung Mechatroniker für Kälte- und Klimatechnik			X	Χ	Χ		
Massage Mechatronik Mechatronik - Automatisierungstechnik Mechatroniker für Elektronik, Büro- und EDV-Systemtechnik Mechatroniker für Elektromaschinenbau und Automatisierung Mechatroniker für Kälte- und Klimatechnik	χ	Χ	Χ	Χ	Χ		
Mechatronik Mechatronik - Automatisierungstechnik Mechatroniker für Elektronik, Büro- und EDV-Systemtechnik Mechatroniker für Elektromaschinenbau und Automatisierung Mechatroniker für Kälte- und Klimatechnik	/1	Χ	Х	Χ	Χ		
Mechatronik - Automatisierungstechnik Mechatroniker für Elektronik, Büro- und EDV-Systemtechnik Mechatroniker für Elektromaschinenbau und Automatisierung Mechatroniker für Kälte- und Klimatechnik							
Mechatroniker für Elektronik, Büro- und EDV-Systemtechnik Mechatroniker für Elektromaschinenbau und Automatisierung Mechatroniker für Kälte- und Klimatechnik	Χ		Χ	Χ	X		
Mechatroniker für Elektromaschinenbau und Automatisierung Mechatroniker für Kälte- und Klimatechnik	Χ		Χ	Χ	Χ		
Mechatroniker für Kälte- und Klimatechnik	Χ		Х	Χ	Х		
	Χ		Χ	Χ	X		
Mechatroniker für Maschinen- und Fertigungstechnik	X		X	X	X		
	Χ		X	X	X		
Mechatroniker für Medizingerätetechnik	Χ		X	X	X		
Metalltechnik	Χ	X					
Metalltechnik - Maschinen- und Fertigungstechnik	Χ	X					
Metalltechnik für Metall- und Maschinenbau (Schlosser)	Χ	X					
Metalltechnik für Schmiede und Fahrzeugbau (Schmiede)	Χ	X					
Mineralrohstoffindustrie	Χ	X					
Ökoenergietechnik und -installation	X	X					
Papierindustrie	X	X	X	Χ	X		
Schweißtechnologie	Χ	X					
Schweißwerkmeister	X	X					
Spediteure einschl. Transportagenten		X					
Spengler		X					
Stuckateure und Trockenausbauer							
Tapezierer und Dekorateure							
Technische Chemie und Umwelttechnik	Χ	X					
Tischler		X					Χ
Vermögensberater						X	X
Versicherungsagent						X	X
Versicherungsmakler						Χ	Χ
Veranstaltungs- und Eventtechnik							

\cap	110	1101	٠.

Bundesportakademie Fachschule für leistungsportier_innen Fachschule für höde und Bekleidungstechnik Fachschule für wirtschaftliche Berufe Fachschule für wirtschaftliche Berufe Gastgewerbelachschule Handelschule Handelschule Hausuhaltungsschule Hausuhaltungskaufleute Ha	nttps://www.uerujsbilaendeschulen.at/ [02:04.2020]	Auto	Inno	udb Wirt	Busin	Busit	Rechnit	Molize w
Fachschule für Mode und Bekleidungstechnik Fachschule für Wirtschaftliche Berufe Fachschule für Wirtschaftliche Berufe Gastgewerbefachschule Anadesschule Hausehaltungsschule Hausehaltungsschule Hotelfachschule Hotelfachschule Hotelfachschule Land- und forstwirtschaftliche Fachschule X X X X X X X Hausehaltungsschule Hotelfachschule Land- und forstwirtschaftliche Fachschule X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Bundessportakademie							
Fachschule für wirtschaftliche Berufe Stategewerbefachschule Handelschule Handelschule Handelschule Hauswirtschaftliche Fachschule Hauswirtschaftliche Fachschule Land- und forstwirtschaftliche Fachschule Schule für Gesundheits- und Krankenpflege Schule für Gesundheits- und Krankenpflege Schule für Sozialberungsberufe Technische, gewerbliche und Krankenpflege Schule für Sozialberungsberufe Technische, gewerbliche und kunstgewerbliche Fachschule Angewardte Malerei Chertfachendeign-Restausferungstechnik Antonantisierung Automatisierung Automatisie	Fachschule für Leistungssportler_innen						X	X
Fachschule für Fremdenverkehrsberufe Gastgewerbefachschule Haushaftungsschule Hauswirtschaftsschule Hauswirtschaftsschule Hotelfachschule Hotelfachschule Hotelfachschule Motelfachschule Motelfachschule	Fachschule für Mode und Bekleidungstechnik						Χ	X
Gastgewerbefachschule Hauswirtschaftschule Hauswirtschaftschule Hauswirtschaftschule Land- und forstwirtschaftliche Fachschule Schuler für Sozialberute Schuler für Sozi	Fachschule für wirtschaftliche Berufe						Χ	X
Haudelsschule Hauswirtschaftsschule Hotelfachschule Land- und forstwirtschaftliche Fachschule X X X Land- und forstwirtschaftliche Fachschule X X X Schulen für Datenverarbeitungskaufleute Schule für Gesundheits- und Krankenpflege Schule für Sozialbetreuungsberufe Technische, gewerbliche und kunstgewerbliche Fachschule Angewandte. Melerei-Oberflächendesign-Restaurierungsberünik Automationerung Automationerung X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Fachschule für Fremdenverkehrsberufe						Χ	X
Haushaltungsschule Hauswirtschaftsschule Land- und forstwirtschaftliche Fachschule Land- und forstwirtschaftliche Fachschule X X X Schulen für Datenverarbeitungskaufleute Schule für Sozialberungsberufe Schule für Sozialberungsberufe Technische, gewerbliche und kunstgewerbliche Fachschule Angewardte Maierei-Oberfächendeige-Restauferungstechnik Ansmatton X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Gastgewerbefachschule						Χ	X
Hauswirtschaftsschule X	Handelsschule						Χ	X
Hotelfachschule Land- und forstwirtschaftliche Fachschule X Schule für Gesundheits- und Krankenpflege Schule für Sozialberreungsberufe X X X X Schule für Sozialberreungsberufe Technische, gewerbliche und kunstgewerbliche Fachschule Angewandte Melerei-Oberflüchendesign-Restaurierungstechnik Animation X X X X X X X X X X X X X	Haushaltungsschule						Χ	X
Land- und forstwirtschaftliche Fachschule X Schulen für Datenverarbeitungskaufleute Schule für Gesundheits- und Krankenpflege Schule für Sozialbetrefe Schule für Sozialbetrefe Schule für Sozialbetreuungsberufe Technische, gewerbliche und kunstgewerbliche Fachschule Angewandte Malerer-Oberfrächendesign-flestaurierungstechnik Animation Animation X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Hauswirtschaftsschule						Χ	X
Schulen für Datenverarbeitungskaufleute Schule für Gesundheits- und Krankenpflege Schule für Sozialberufe Schule für Sozialberufe Schule für Sozialberufe Technische, gewerbliche und kunstgewerbliche Fachschule Angewandte Malerei-Oberfächendesign Restaurierungstechnik Animation XXXXX Angewandte Malerei-Oberfächendesign Restaurierungstechnik Animation XXXXXX Angewandte Malerei-Oberfächendesign Restaurierungstechnik Automatisierung XXXXXXX Automatisierungs und Informationstechnik XXXXXXX Automatisierungs und Informationstechnik XXXXXXX Automatisierungstechnik und Robotsk XXXXXXX Automatisierungstechnik und Robotsk XXXXXXX Bautechnik Bauweren XXXXXXX Bautechnik XXXXXXX Bestrebsmanagement XXXXXXXX Bestrebsmanagement XXXXXXXXXX Bestrebsmanagement XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	Hotelfachschule						Χ	X
Schule für Gesundheits- und Krankenpflege Schule für Sozialberufe Schule für Sozialberueuungsberufe Technische, gewerbliche und kunstgewerbliche Fachschule Angewandte Malerei-Oberflächendesign-flestaurierungstechnik Anmaston Angewandte Malerei-Oberflächendesign-flestaurierungstechnik Anmaston Andegentechnik X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Land- und forstwirtschaftliche Fachschule	X					Χ	X
Schule für Sozialbetreuungsberufe Schule für Sozialbetreuungsberufe Technische, gewerbliche und kunstgewerbliche Fachschule Angewandte Malerei-Oberflächendesign-Restaurierungstechnik Animation XXXXXX Animagentechnik XXXXXX Animagentechnik XXXXXX Automatisierung XXXXXX Automatisierung XXXXXX Automatisierungs- und Informationstechnik XXXXXX Automatisierungs- XXXXX Automatisierungs- XXXXX Automatisierungs- XXXXXX Automatisierungs- XXXXXX Automatisierungs- XXXXXX Automatisierungs- XXXXXXX Automatisierungs- XXXXXXXXXX Automatisierungs- XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	Schulen für Datenverarbeitungskaufleute						Χ	X
Schule für Sozialbetreuungsberufe Technische, gewerbliche und kunstgewerbliche Fachschule Angewandte Malerel-Oberflächendesign-Restaurierungstechnik Animation XXXXXX Anlagentechnik XXXXXX Automattisierung XXXXXX Automattisierung XXXXXX Automattisierung-und Informationstechnik XXXXXX Automattisierungs-und Informationstechnik XXXXXX Automattisierungstechnik und Robotik XXXXXX Bauvesen XXXXXX Bauvesen XXXXXX Berriebsinformatik XXXXXX Berriebsinformatik XXXXXX Berriebsinformatik XXXXXX Berriebsinformatik XXXXXX Berriebsinformatik XXXXXX Berriebstechnik XXXXXX Berriebstechnik XXXXXX Berriebstechnik XXXXXX Bildhauerel-Objektdesign Bilo- und Lebensmitzetlechnologie XXXX Bilochemie und Biotechnologie XXXX Bilochemie und Biotechnologie XXXX Bilochemie und Gesundheitstechnik XXXXXX Bilochemie und Robotikulare Biotechnologie Biochemie und Molekulare Biotechnologie XXXXX Bilochemie und Molekulare Biotechnologie XXXXX Bilochemie und Molekulare Biotechnologie XXXXX Bilochemie und Molekulare Biotechnologie XXXXX XXXXXX Bilochemie und Molekulare Biotechnologie XXXXXXXX Bilochemie und Molekulare Biotechnologie XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	Schule für Gesundheits- und Krankenpflege						Χ	
Technische, gewerbliche und kunstgewerbliche Fachschule Angewandte Malerei-Oberflachendesign-flestaurierungstechnik Animation XXXXXX Anagentechnik Automatisierung XXXXXX Automatisierung XXXXXX Automatisierung XXXXXX Automatisierung XXXXXX Automatisierungs-und Informationstechnik XXXXXX Automatisierungstechnik und Robotik XXXXXX Automatisierungstechnik XXXXXX Bauvirtschnik XXXXXX Bauvirtschnik XXXXXXX Berriebbinformatik XXXXXXX Berriebbinformatik XXXXXXX Berriebbinennangement XXXXXXX Berriebbinenningement XXXXXXX Berriebbinenningement XXXXXXX Bildhauerei-Objektdesign	Schule für Sozialberufe						Χ	X
Angewandte Malerei-Oberflächendesign-Restaurierungstechnik Animation X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Schule für Sozialbetreuungsberufe						Χ	
Animation Aniagentechnik X X X X X X X X Automatisierung- und Informationstechnik X Automatisierung- und Informationstechnik X X X X X X X X X X X X X	Technische, gewerbliche und kunstgewerbliche Fachschule	Х	X	X	X	Χ		
Anlagentechnik Automatisierungs Automatisierungs- und Informationstechnik X X X X X X X X X X X X X	Angewandte Malerei-Oberflächendesign-Restaurierungstechnik							
Automatisierungs Automatisierungs-und Informationstechnik X X X X X X X X X X X X X	Animation		X	Х	Х	Χ		
Automatisierungs- und Informationstechnik Automatisierungstechnik und Robotik X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Anlagentechnik	X		Χ	Χ	Χ		
Automatisierungstechnik und Robotik Aviation Technology X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Automatisierung	X		X	Χ	X		
Aviation Technology Bautechnik X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Automatisierungs- und Informationstechnik	X		X	Χ	Χ		
Bautechnik Bauwesen XXXXXX Bauwirtschaft XXXXXX Betriebsinformatik XXXXXX Betriebsmanagement XXXXXX Betriebsmanagement XXXXXXX Betriebsmanagement XXXXXXX Betriebsmanagement XXXXXXXX Betriebsmanagement XXXXXXXX Betriebsmanagement XXXXXXXXXX Betriebsmanagement XXXXXXXXXXX Bildhauerei Bildhauerei Bildhauerei Bildhauerei-Objektdesign Bio- und Lebensmitteltechnologie XXXX Biochemie und biochemische Technologie XXXX Biochemie und Biotechnologie XXXX Biochemie und Gentechnologie XXXX Biochemie und Molekulare Biotechnologie XXXX Biomedizin- und Gesundheitstechnik XXXXXX Biomedizin- und Gesundheitstechnik XXXXXX Biopolymere und Naturstofftechnik XXXXXX Biopolymere und Naturstofftechnik XXXXXX Biopolymere und Naturstofftechnik XXXXXX Biopolymere und Naturstofftechnik XXXXXX Bioksenmacher und Schäfter	Automatisierungstechnik und Robotik	X	X	X	Χ	Χ		
Bauwirtschaft XXXXXX Betriebsinformatik XXXXXXX Betriebsmanagement XXXXXXXX Betriebstechnik XXXXXXXXXX Betriebstechnik XXXXXXXXXXXXX Betriebstechnik XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	Aviation Technology	X	X	X	Χ	Χ		
Bauwirtschaft X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Bautechnik		X	X	Χ	Χ		
Betriebsinformatik X	Bauwesen		X	X	Χ	Χ		
Betriebsmanagement XXXXXX Betriebstechnik XXXXXX Bildhauerei Bildhauerei-Objektdesign Bio- und Lebensmitteltechnologie XXX Biochemie und biochemische Technologie XXX Biochemie und Biotechnologie XXX Biochemie und Gentechnologie XXX Biochemie und Molekulare Biotechnologie XXX Biomedizin- und Gesundheitstechnik XXXX Biomedizinsche Technik XXXX Biopolymere und Naturstofftechnik XXXX Biopolymere und Schäfter XXX XXX Biochemia und Schäfter	Bauwirtschaft		X	X	Χ	Χ		X
Betriebstechnik X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Betriebsinformatik	X		Χ	Χ	Χ		
Bildhauerei-Objektdesign Bio- und Lebensmitteltechnologie XXX Biochemie und biochemische Technologie XXX Biochemie und Biotechnologie XXX Biochemie und Gentechnologie XXX Biochemie und Molekulare Biotechnologie XXX Biomedizin- und Gesundheitstechnik XXX Biomedizinische Technik XXX Biopolymere und Naturstofftechnik XXX XXX Büchsenmacher und Schäfter	Betriebsmanagement		X	X	Χ	Χ		X
Bildhauerei-Objektdesign Bio- und Lebensmitteltechnologie X X X Biochemie und biochemische Technologie X X X Biochemie und Biotechnologie X X X Biochemie und Gentechnologie X X X Biochemie und Molekulare Biotechnologie X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Betriebstechnik	X		X	Χ	Χ		
Bio- und Lebensmitteltechnologie Biochemie und biochemische Technologie XXX Biochemie und Biotechnologie XXX Biochemie und Gentechnologie XXX Biochemie und Molekulare Biotechnologie XXX Biomedizin- und Gesundheitstechnik XXXX Biomedizinische Technik XXXX Biopolymere und Naturstofftechnik XXXX Büchsenmacher und Schäfter XXXX XXX Büchsenmacher und Schäfter	Bildhauerei							
Biochemie und biochemische Technologie X X X Biochemie und Biotechnologie X X X Biochemie und Gentechnologie X X X Biochemie und Molekulare Biotechnologie X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Bildhauerei-Objektdesign							
Biochemie und Biotechnologie Biochemie und Gentechnologie Biochemie und Molekulare Biotechnologie Biomedizin- und Gesundheitstechnik XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	Bio- und Lebensmitteltechnologie	X	X					
Biochemie und Gentechnologie Biochemie und Molekulare Biotechnologie X Biomedizin- und Gesundheitstechnik X X X X X X X Biomedizinische Technik X X X X X X X X X X X X X	Biochemie und biochemische Technologie	X	X					
Biomedizin- und Gesundheitstechnik Biomedizin- und Gesundheitstechnik X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Biochemie und Biotechnologie	X	X					
Biomedizin- und Gesundheitstechnik X X X X X Biomedizinische Technik X X X X X Biopolymere und Naturstofftechnik X X X X X Büchsenmacher und Schäfter X X X	Biochemie und Gentechnologie		X					
Biomedizinische Technik X X X X X X Biopolymere und Naturstofftechnik X X X X Büchsenmacher und Schäfter X X X	Biochemie und Molekulare Biotechnologie		X					
Biopolymere und Naturstofftechnik X X Büchsenmacher und Schäfter X X	Biomedizin- und Gesundheitstechnik		X	X	Χ	X		
Büchsenmacher und Schäfter X X	Biomedizinische Technik	X		X	X	Χ		
	Biopolymere und Naturstofftechnik	X	X					
Chemie X X	Büchsenmacher und Schäfter	X	X					
	Chemie	X	X					

Ouellen:

Chemie und Chemieingenieurwesen	X		Wirt			SIIZE W
	Λ	X			Res. Busine	
Chemiebetriebsmanagement		Χ				
Chemieingenieure	X	X				
Chemische Betriebs- und Umwelttechnik	X	Χ				
Chemische Betriebstechnik	X	Χ				
Computer- und Informationstechnik	X	Χ	Χ	Χ	Х	
Drechsler						
Druck- und Medientechnik	Х		Χ	Χ	Х	Χ
Elektronik	Х	Χ	Χ	Χ	Х	
Elektronik und technische Informatik	Х	X	Χ	X	Х	
Elektrotechnik	Х	Χ	Χ	Χ	Х	
Energieeffizienz und Vorfertigung	Χ		Χ	Χ	Х	
Energieoptimiertes Bauen			Χ	Х	Х	
Energieplanung, Gebäude- und Kältetechnik	Х		Χ	Х	Х	
Energietechnik und industrielle Elektronik	Х		Χ	Х	Х	
Energietechnik, Umwelt, Nachhaltigkeit	Χ	Х	Χ	Χ	Х	
Erneuerbare Energien	Х					
Fahrzeugtechnik	Х	Х	Χ	Х	Х	
Farbe und Gestaltung						
Fertigungsautomatisierung	Х	Х	Χ	Х	Χ	
Fertigungstechnik	Х	Х	Χ	Х	Χ	
Flachglas und Gestaltung						
Flugtechnik	Х	Х	Χ	Х	Χ	
Fotografie						
Gamedesign			Χ	Х	Х	
Gebäudetechnik	Х					
Getreide- und Biotechnologie	Х					
Glastechnik	Х					
Grafik- und Kommunikationsdesign			Χ	Х	Х	Х
Graviertechnik	Х					
Hochbau						
Hochbautechnologie						
Hohlglas und Gestaltung						
Holzbau						
Holzbau und Holzbautechnik	Х	Х				
Holztechnik	Х	Х				
Hüttenindustrie	Х	.,				
Industriedesign			Χ	Х	Х	
Informatik	Х	Х	Х	X	X	
Informatik und elektronische Datenverarbeitung	Х	X	Х	X	X	
Informationstechnik	Х	X	Х	X	X	
Informationstechnologie	Х	X	Х	X	Х	

Quellen

	Auto	Innov	Wirts	Busil	Busin	Recht	70.
Informationstechnologie und Smart Production	Х	Χ	Χ	Χ	Χ		
Innenarchitektur und Holztechnologien	Х						
Innenraumgestaltung und Holztechnik	Х						
Innenraumgestaltung und Möbelbau	Х						
Installations- und Gebäudetechnik	Х						
Interior- und Surfacedesign							
Keramik Art Craft							
Keramik und Ofenbau							
Keramische Formgebung							
Konstruktiver Holzbau							
Korb- und Möbelflechterei							
Kraftfahrzeugtechnik	Х	Χ					
Kunst und Design							
Kunstschmiede und Metallplastik							
Kunststofftechnik	Х						
Lebensmittelsicherheit							
Lebensmitteltechnologie	Х						
Lederdesign							
Logistik	Х		Х	Х	Х		Х
Logistikmanagement	Х		Χ	Х	Х		Х
Luftfahrzeug-Mechanik	Х		Х	Х	Х		
Malerei und Gestaltung							
Maschinenbau und Maschineningenieurwesen	Х	Χ	Χ	Х	Χ		
Maschinenbau	Х	Х	Х	Х	Х		
Maschinen- und Anlagentechnik	Х	Χ	Χ	Х	Х		
Maschinenbau und Wirtschaftsingenieurwesen	Х	Х	Х	Х	Х	Х	
Mechatronik	Х	Х	Χ	Х	Х		
Mediengestaltung und digitale Druckproduktion	Х		Х	Х	Х		
Medieningenieure und Printmanagement	Х		Χ	Х	Х	Χ	
Medientechnik	Х		Х	X	X		
Medientechnik und Medienmanagement	Х		Χ	Х	Х	Χ	Х
Medizininformatik			Х	Х	Х		
Metallgestaltung	Х						
Metallische Werkstofftechnik	Х						
Metallurgie und Umwelttechnik	Х	Х					
Mineralrohstoffindustrie	Х						
Multimedia			Χ	Х	Х		
nachhaltiges Energiemanagement	Х		X	X	X		
Netzwerktechnik	Х		X	X	X		
New Technologies and Smart Mechanics	Х	Χ	X	X	X		
Objekt-Design							
Ofenbautechnik	Х						
	- 1						

Quellen

Option Obtainmente Options Product und Internatingestating Product und System Coopin X X X X X X Production X X X X X X X X X X X X X X X X X X X		Aut	Inno	Wirts	Busin	Busine	Rechnic	Aollic M
Produkt- und Informariumgerathing Produkt- und System Beogn XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	Optik							
Produktion of System Design Produktions Produktions Produktions	Optometrie							
Produktion	Produkt- und Innenraumgestaltung							X
Produktion X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Produkt- und System-Design		X	Χ	Χ	Х		X
Produktnanagement und Future Totos X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Produktdesign		X					X
Raum-und Objektgestaltung Robitsoff- und Energietechnik Raum-und Objektgestaltung Robitsoff- und Energietechnik Raum-und Objektgestaltung Robitsoff- und Energietechnik Raum-und Objektgestaltung Schruck Steintechnik und Steingestaltung Streich - und Schriemstrumenterzeuger Streich- und Schriemstrumenterzeugeng Systemtechnik Raum-und Schriemstrumenterzeugeng Systemtechnik Raum-und Schriemstrumenterzeugeng Robitsofte Chemie Raum-und Schriemstrumenterzeugeng Robitsoften Raum-und	Produktion	Х	X					
Raum und Objektgestaltung Robatoff: und Energietechnik Schmusk Stemberlink Schmusk Stemberlink Streich-und Schenfestaltung Streich-und Schenfestaltung Streich-und Schenfestammentenereugen Streich-und Schenfestammenterereugen Streich-und Schenfestammenterereugen Streich-und Schenfestammenterereugen Streich-und Schenfestammenterereugen Streich-und Schenfestammenterereugen Technische Pachrichtungen X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Produktmanagement und Future Tecs		X	X	Χ	X	Χ	
Rohatoff- und Energietechnik Schmuck Schmuck Seilbahn- und Beforderungstechnik X Software Engineering X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Qualitätsmanagement		X					X
Schmuck Seilbahn- und Beförderungstechnik X Software Engineering X X X X X X X X Steintechnik und Steingestaltung Streich- und Satteninstrumentenerzeuger Streich- und Satteninstrumentenerzeuger Streich- und Satteninstrumenterzeugung Systemtechnik X X X X X X X X X X X X X	Raum- und Objektgestaltung							
Seilbahn-und Beforderungstechnik Software Engineering X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Rohstoff- und Energietechnik	Х	X					
Software Engineering Streich- und Salteninstrumentenerzeuger Streich- und Salteninstrumentenerzeuger Streich- und Salteninstrumenterzeuger Streich- und Salteninstrumenterzeuger Systemtechnik X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Schmuck							
Steintechnik und Steingestaltung Streich- und Salteninstrumentenzeuger Streich- und Salteninstrumentenzeuger Streich- und Salteninstrumenterzeugung Systemtechnik X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Seilbahn- und Beförderungstechnik	Х						
Streich- und Salteninstrumentenzeugung Streich- und Salteninstrumenterzeugung Systemtechnik X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Software Engineering	Х	Χ	Χ	Χ	Х		
Systemtechnik X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Steintechnik und Steingestaltung							
Systemtechnik Technische Chemie X Technische Chemie X X X X X X X X X X X X X	Streich- und Saiteninstrumentenerzeuger							
Technische Chemie Technische Chemie - Unweltechnik Technische Fachrichtungen X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Streich- und Saiteninstrumenterzeugung							
Technische Chemie - Unweltechnik Technische Fachrichtungen X X X Technische Fachrichtungen X X X Technische Sias und Gestaltung X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Systemtechnik	Х	Χ	Х	Χ	Х		
Technische Fachrichtungen Technik und Sport Technisches Glas und Gestaltung X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Technische Chemie	Х						
Technisches Glas und Gestaltung X Technisches Informatik X X X X X X X X X X X X X	Technische Chemie - Umwelttechnik	Х	Χ					
Technisches Glas und Gestaltung Technische Informatik X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Technische Fachrichtungen	Х	Χ					
Technische Informatik X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Technik und Sport							
Technisches Management X X X X X X X X X X Technischerication Technickenie Tiefbau Tiefbau Tiefbaue Tiefbaue Tiefbaue Tischlerei Tischlereit Tischlereit Tischlereitechnik X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Technisches Glas und Gestaltung	Х						
Telekommunikation X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Technische Informatik	Х	Χ	Х	Χ	Х		
Textlichemie Tiefbau Tiefbaut Tiefbautechnik Tischlerei Tischlereitechnik Tischlereitechnik und Raumgestaltung X Trockenbaumanagement Uhrenservice und Restauration Umweltanalytik Umwelttechnik - Umweltschutzmanagement X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Technisches Management	Х	Χ	Χ	Χ	Х		
Tiefbautechnik Tischlereitechnik Tischlereitechnik X Tischlereitechnik und Raumgestaltung X Trockenbaumanagement Uhrenservice und Restauration Umweltanalytik Umwelttechnik Umwelttechnik Umwelttechnik X X X X X X X X X X X X X	Telekommunikation	Х		Χ	Χ	Х		
Tiefbautechnik Tischlerei Tischlereitechnik X Tischlereitechnik und Raumgestaltung X Trockenbaumanagement Uhrenservice und Restauration Umweltanalytik Umwelttechnik X X X X X X X X X X X X X	Textilchemie							
Tischlereitechnik X Tischlereitechnik und Raumgestaltung X Trockenbaumanagement Uhrenservice und Restauration Umweltanalytik Umwelttechnik X X X X X X X X X X X X X	Tiefbau							
Tischlereitechnik	Tiefbautechnik							
Tischlereitechnik und Raumgestaltung X Trockenbaumanagement Uhrenservice und Restauration Umweltanalytik Umwelttechnik X X X X X X X X X X X X X	Tischlerei							
Trockenbaumanagement Uhrenservice und Restauration Umweltanalytik Umwelttechnik XXXXXXX Umwelttechnik - Umweltschutzmanagement XXXXXX Umwelttechnik und Umweltschutzmanagement XXXXXX Veranstaltungs- und Eventtechnik XXXXXX XXXX XXXX Vergolden und Sicherheitstechnik XXXXXX XXXXX XXXXX XXXXX XXXXX XXXX	Tischlereitechnik	Х						
Unweltanalytik Umweltechnik Umweltechnik - Umweltschutzmanagement XXXXXXX Umwelttechnik - Umweltschutzmanagement XXXXXX Umweltechnik und Umweltschutzmanagement XXXXXX Vergolden und Schriftdesign Waffen- und Sicherheitstechnik XXXXXX XXXXX XXXXXX XXXXXX XXXXXX	Tischlereitechnik und Raumgestaltung	Х						
Umwelttechnik Umwelttechnik- Umweltschutzmanagement XXXXXXX Umwelttechnik - Umweltschutzmanagement XXXXXX Umwelttechnik und Umweltschutzmanagement XXXXXX Umwelt- und Verfahrenstechnik XXXXXX Veranstaltungs- und Eventtechnik XXXXXXX Vergolden und Schriftdesign Waffen- und Sicherheitstechnik XXXXXX XXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXX	Trockenbaumanagement							
Umwelttechnik	Uhrenservice und Restauration							
Umweltechnik - Umweltschutzmanagement X X X X X X Umweltechnik und Umweltschutzmanagement X X X X X X X Umwelt- und Verfahrenstechnik X X X X X X X Veranstaltungs- und Eventtechnik X X X X X X X X X X Vergolden und Schriftdesign Waffen- und Sicherheitstechnik X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Umweltanalytik							
Umweltechnik und Umweltschutzmanagement X X X X X X Umwelt- und Verfahrenstechnik X X X X X X X X Veranstaltungs- und Eventtechnik X X X X X X X X X Vergolden und Schriftdesign Waffen- und Sicherheitstechnik X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Umwelttechnik	Х	Χ	Χ	Χ	Х		
Umweltechnik und Umweltschutzmanagement X X X X X Umwelt- und Verfahrenstechnik X X X X X X Veranstaltungs- und Eventtechnik X X X X X X X Vergolden und Schriftdesign Waffen- und Sicherheitstechnik X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Umwelttechnik - Umweltschutzmanagement		X	Х	Χ	Х		
Umwelt- und Verfahrenstechnik X X X X X Veranstaltungs- und Eventtechnik X X X X X X X X Vergolden und Schriftdesign Waffen- und Sicherheitstechnik X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Umwelttechnik und Umweltschutzmanagement		X		Χ	Х		
Vergolden und Schriftdesign Waffen- und Sicherheitstechnik X	Umwelt- und Verfahrenstechnik					Х		
Waffen- und Sicherheitstechnik X	Veranstaltungs- und Eventtechnik	Х		Х	Χ	Х	Х	X
	Vergolden und Schriftdesign							
	Waffen- und Sicherheitstechnik	Х						
	Weberei							

Tourismusfachschule

Berufsbildende Mittlere Schulen Quellen: https://www.abc.berufsbildendeschulen.at/ [02.04.2020] https://www.berufsbildendeschulen.at/ [02.04.2020] X Werkstoffingenieurwesen X Werkzeug- und Vorrichtungsbau X X X X X X X Wirtschaftsingenieure Wirtschaftsingenieurwesen Χ X X X X Χ

X

X

Fachakademien Quellen: http://www.wifi.at/Karriere/Fachakademien/fachakademien [03.04.2020] Light Hills Hi

Real Estate Management

Unternehmensmanagement

Unternehmertum für gewerblich-technische KMU

Berufsakademien Quellen: https://www.wifi.at/kursbuch/akademischeausbildungen/berufsakademie/berufsakademie [09.04.2020] $https://www.fh-wien.ac.at/studium/weiterbildung/\ [09.04.2020]$ X Bilanzbuchhaltung X Controlling **Designing Digital Business** X X X X Gebäudemanagement Handel X Handelsmanagement X X X X Integrales Gebäude- und Energiemanagement Χ Marketing und Verkaufsmanagement X Marketing und Verkauf Χ

X

X

X