

Berufsorientierungstag der Berufsschulen I, II und III

Sprengelschule und Kompetenzzentrum

Viele Ausbildungsberufe an der Joseph-von-Fraunhofer-Schule am 10. November kennenlernen

Von A wie Anlagenmechaniker bis Z wie Zweiradmechaniker – circa 1 700 Auszubildende verschiedenster Berufe besuchen im Rahmen ihrer dualen Ausbildung den Unterricht in insgesamt 70 Fachklassen an der Joseph-von-Fraunhofer Schule, Staatliche Berufsschule I Straubing mit Außenstelle Bogen.

Maurer aus dem Landkreis Straubing-Bogen und Fliesenleger aus ganz Niederbayern werden an der Außenstelle Bogen unterrichtet. Hauptaufgaben eines Maurers sind das Betonieren von Fundamenten und das Mauern von Außen- und Innenwänden und die Montage von Decken. Die Ausbildungsschwerpunkte eines Fliesenlegers sind die Verarbeitung und Bearbeitung von keramischen Fliesen und Platten, Mosaiken und Natursteinen. Aber auch der Einbau von Dämm- und Isoliermaterialien gehört zu den Tätigkeiten der Bauberufe. Gerade in Zeiten des energieeffizienten Bauens gewinnen theoretische und praktische Kenntnisse dazu mehr und mehr an Bedeutung. Ihre Vermittlung ist ein Schwerpunkt während der dreijährigen Ausbildung.

Die Experten für Süßes und fürs Schneiden

Für die schulische Ausbildung der Konditoren ist die Berufsschule I Sprengelschule in Niederbayern. Auch Bäcker und Fachverkäuferinnen kommen aus mehreren Landkreisen zum Unterricht an die Schule. Ihr handwerkliches Können und ihre Leidenschaft können diese Auszubildenden bei verschiedenen Projekten wie dem Tortenwettbewerb „Großer Preis von Niederbayern“ zeigen. Ein Highlight der Schulzeit ist für viele Auszubildende die Teilnahme an einer „Erasmus“-Mobilität unter dem Titel „Eine kulinarische Reise durch Europa“ nach Brixen in Südtirol. Unterricht an der dortigen Emma-Hellenstainer-Landesberufsschule so-



Die Auszubildenden im Fachbereich Metalltechnik lernen an den neuesten Geräten.

Foto: Berufsschule I

wie Praktika in ausgewählten Betrieben und ein Kulturprogramm liefern den Schülern neue Kenntnisse und Fertigkeiten.

Während der dreijährigen Ausbildungszeit des Friseurs gehören Marketing, Farbenlehre, Stilkunde und Kosmetik genauso zu den Unterrichtsthemen wie das Grundwissen über Haut und Haar, die Schneide- und Wickeltechniken, das Färben, Flechten und Hochstecken. Bei einem „Gesamtstyling“, ob für den Geschäftstermin oder einen glanzvollen Abendauftritt, kann der Friseur seine Kreativität beweisen.

Kompetenzzentrum im Bereich Fahrzeugtechnik

Bayernweites Kompetenzzentrum ist die Berufsschule I im Fachbereich Fahrzeugtechnik. Auszubildende zum Kfz-Mechatroniker im Schwerpunkt Personenkraftwagen aus dem Landkreis Straubing-Bogen und Auszubildende zum Kfz-Mechatroniker im Schwerpunkt Motorrad aus ganz Bayern besuchen die Schule. Der Kfz-Mechatroniker beschäftigt sich mit der Wartung,

Diagnose und Instandsetzung der immer komplexer werdenden Fahrzeuge. Er sorgt für ihre Betriebssicherheit und rüstet Zusatzsysteme nach. Ausbildung auf aktuellem technischem Niveau, auch im Bereich der Elektromobilität, gewährleistet die enge Zusammenarbeit der Schule mit den führenden Automobilherstellern.

Das Berufsbild des 3,5-jährigen Ausbildungsberufes Zweiradmechaniker in den Fachrichtungen Fahrradtechnik und Motorradtechnik wurde in den letzten Jahren grundlegend überarbeitet. Auszubildende beider Fachrichtungen sowie Auszubildende zum Fahrradmonteur, einer zweijährigen Ausbildung, kommen aus ganz Bayern zum Blockunterricht nach Straubing. In allen Ausbildungen ist durch eine Zunahme der Funktionsvielfalt zum Beispiel durch voll gefederte Fahrräder oder aber Motorräder mit Integralbremse und ABS sowie Katalysatoren eine Zunahme der beruflichen Qualifikation zu verzeichnen. Kundenspezifisch zusammengesetzte Fahrräder oder aufwendig ausgestattete Motorrä-

der verlangen Fingerspitzengefühl bei der Bearbeitung der verschiedenen Materialien und der Instandsetzung der mechanischen und elektrischen/elektronischen Systemen, denn auch dort kommt die Hochvolttechnologie inzwischen zum Einsatz. Zudem müssen komplex verknüpfte Mechatronik- und IT-Systeme gewartet werden.

Auszubildende zum Elektroniker verschiedener Fachrichtungen besuchen im ersten Ausbildungsjahr gemeinsam den Unterricht. Bis zum Ende ihrer 3,5-jährigen Ausbildung bleiben die Elektroniker der Fachrichtung Energie- und Gebäudetechnik (EFEG) an der Schule. Praxisnahe Ausbildung vor dem Hintergrund einer immer stärkeren Digitalisierung ist hier Leitgedanke des Unterrichts.

Erstklassige Werkstätten für erstklassige Auszubildende

Für die Informationselektroniker erfolgt die Ausbildung in einem der Schwerpunkte Bürosystemtechnik oder Geräte- und Systemtechnik. Nicht nur tiefgehende Kenntnisse über Hard- und Software sowie die Handhabung von Datenbanken und Telekommunikationsanlagen, sondern auch die Kompetenzen zur Kundenberatung und -betreuung erwerben die Auszubildenden an der Berufsschule I Straubing.

Erstklassig ausgestattete Werkstätten für Wärme- und Wassertechnik bieten eine hervorragende Voraussetzung für den Unterricht der Anlagenmechaniker für Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik. Aber nicht nur als Fachleute für die traditionelle Installation, sondern auch als Experten im Bereich der umwelt- und ressourcenschonenden erneuerbaren Energien verlassen die jungen Frauen und Männer nach ihrer Ausbildung die Schule. Moderne Solartechnik, installiert auf dem Dach der Schule und kontrolliert im Klassenzimmer mit digitaler Software, vermittelt zukunftsorientierte Kompetenzen.

Im Fachbereich Metalltechnik lässt sich der Unterricht mit dem Grundsatz des „life cycle management“, des Lebenszyklus-Management, vergleichen. Technische Produktdesigner der Fachrichtung Maschinen- und Anlagenkonstruktion entwickeln in verschiedenen Projektarbeiten Bauteile unter anderem im 3D-CAD. Diese Modelle können dann in unterschiedlichen Fertigungsverfahren hergestellt werden. Um in der Praxis eine optimale Beschaffenheit der späteren Bauteile gewährleisten zu können, sind Kenntnisse zum Beispiel der CNC-Fertigung auch schon beim Konstrukteur äußerst hilfreich. Aufgabe der Feinwerk- und Industriemechaniker, Werkzeugmechaniker, Zerspanungsmechaniker und Metallbauer/Konstruktionsmechaniker ist es dann, sowohl mit handgeführten Maschinen, in der Fachstufe aber vor allem mit den modernsten CNC-5-Achs-Fräsen die Herstellung der Bauteile zu begleiten, zu überwachen und gegebenenfalls die Planung zu optimieren. Dazu ist neben den praktischen Kompetenzen in der Handhabung der Werkstoffe und Geräte vor allem auch breites fachspezifisches Wissen nötig.

Einstieg in die Welt von Industrie 4.0

Für alle elektro- und metalltechnischen Berufe bietet der Unterricht Anlässe für den Einstieg in die Welt von Industrie 4.0. Auf dieser Basis werden auch die IT-Ausstattung und IT-Infrastruktur ausgebaut und die digitalen Kompetenzen der Lehrer und Schüler den aktuellen Anforderungen angepasst.

■ Weitere Informationen

Am Sonntag, 10. November, von 10 bis 15 Uhr am Berufsorientierungstag an der Joseph-von-Fraunhofer-Schule in Straubing oder unter <https://bs1.berufsschule-straubing.de>.