



Studierende der TKE 2 beim Programmieren der Roboter im Fach Mechatronische Systementwicklung mit Oberstudienrat Armin Fliegenbauer (rechts).
Foto: Fachschule für Elektrotechnik

Elektrotechniker im Zeitalter 4.0

Studiengänge an der Staatlichen Fachschule für Elektrotechnik in Straubing

Die Staatliche Fachschule für Elektrotechnik in Straubing bietet eine kostenfreie Weiterbildung zum staatlich geprüften Elektrotechniker und damit zur Qualifikation für Aufgaben im mittleren Funktions- und Führungsbereich von Unternehmen.

Das Lehrerteam unterrichtet in den Fachprofilen Informationstechnik sowie Mechatronik und Automatisierung mit modernen Unterrichtsformen, gut abgestimmten Unterrichtsplänen und Hi-Tec-Ausstattung.

Das Fachprofil Mechatronik und Automatisierung setzt den Schwerpunkt auf Automatisierung, Robotik, Steuerungstechnik und mechatronische Systeme. Es werden vertiefte Kenntnisse zu speicherprogrammierbaren Steuerungen, Regelungstechnik, mechatronischer Systementwicklung sowie zur Automatisierung von Systemen vermittelt. Unsere moderne modulare Versuchsanlage bietet dabei die ideale Umsetzung der theoretischen Inhalte in die Praxis. Das Profil Informationstechnik bildet zum Spezialisten in den Bereichen Mikrocontroller, Steuerungstechnik und

Netzwerktechnik weiter. Es werden komplexe Steuerungen entwickelt und programmiert und vertiefte Kenntnisse von Datenbanksystemen und der digitalen Kommunikationswelten vermittelt. Beide Profile werden mit Kommunikationstechnik und Regelungstechnik sowie einer Projektarbeit abgerundet.

CISCO-Zertifikat erwerben

Seit dem Schuljahr 2015/16 kann im Fach Systemadministration auch das in der Industrie begehrte CISCO-Zertifikat mit Zusatzprüfung erworben werden. Damit verfügt man über eine weltweit anerkannte Qualifikation im Bereich der Router-, WLAN- und Switch-Technologie. Auch das Thema Industrie 4.0 kann aufgrund einer hohen Fördersumme des Freistaates Bayern und des Berufsschulverbandes Straubing-Bogen adäquat mit neuester Technologie unterrichtet werden. Dabei wird auf den kompletten Prozess von der Bestellung bis zur Fertigung eingegangen. Der Unterricht findet in einer kostenfreien zweijährigen Vollzeitform statt. Mit zwei Ergänzungsprüfungen kann die

Ausbildereignungsprüfung (AdA) und die allgemeine Fachhochschulreife zusätzlich erworben werden.

Einem Bachelor gleichgestellt

Der staatlich geprüfte Elektrotechniker ist im Deutschen Qualitätsrahmen (DQR) auf der Niveaustufe 6 eingeordnet und damit dem des Bachelors gleichgestellt. Das zeigt sich auch daran, dass seit März 2018 die Hochschule Deggendorf den Technikern der Fachschule Straubing das erste Semester für das Studium in der Fachrichtung Elektrotechnik anerkennt. Für das Studienfach Technologiemanagement an der THD werden ebenfalls zahlreiche Fächer angerechnet. Weiterhin kann an den Partneruniversitäten in Großbritannien das Studium zum Bachelor und Master (MSc) of Electrical Engineering unter kompletter Anrechnung der Technikerweiterbildung absolviert werden.

i **Anmeldeschluss für das nächste Schuljahr ist am 30. April 2020**
Weitere Informationen:
www.technikerschule-straubing.de