

Technikerschule Memmingen

im Staatlichen Beruflichen Schulzentrum
der Johann-Bierwirth-Schule



Maschinenbautechnik



Elektrotechnik



Techniker: Beruf für die Zukunft

Staatliche Technikerschule
Memmingen
Fachrichtung Elektrotechnik

Ziele und Ablauf
der Ausbildung

Zulassungsvoraussetzungen

Zeit für Fragen

Ausbildung zum staatlich geprüften Elektrotechniker

**Techniker:
Schnittstelle zwischen Ingenieur und Meister**

Einsatzgebiete

- Automatisierungstechnik
- Energietechnik
- Messtechnik
- Mikroelektronik
- Informationstechnik
- Kommunikationstechnik
- Nachrichtentechnik

Ausbildung zum staatlich geprüften Elektrotechniker

Tätigkeitsbereiche

- Planung/Entwicklung
- Produktionsplanung
- Fertigungssteuerung
- Qualitätsmanagement
- Arbeitsvorbereitung
- Wartung/Instandhaltung
- Service/Vertrieb

Ausbildung zum staatlich geprüften Elektrotechniker

geforderte Fähigkeiten

- theoretische Kenntnisse und praktische Fertigkeiten
- Problemlösefähigkeit
- Teamfähigkeit
- Fremdsprachenkenntnisse (Englisch!)
- Führungsqualitäten

Abschlüsse

- Abschlusszeugnis der Technikerschule und Urkunde zur/zum „Staatlich geprüften Elektrotechniker/in“
- Fachhochschulreife (Ergänzungsprüfung in Mathematik!)
- Ausbildereignungsprüfung zur Vorlage bei der HWK (ADA - Schein)
- Fremdsprachenzertifikat: Englisch für Elektrotechniker (Level B2)

Ausbildungszeiten

drei Jahre in Teilzeitausbildung

- TSE2 Grundstufe jeweils Donnerstag und Freitag
+ 10 Samstage
+ Mittwochabend 2 Übungsstunden (online, freiwillig)
- TSE3 Fachstufe 1 jeweils Montag und Dienstag
- TSE4 Fachstufe 2 jeweils Montag und Dienstag

Vorteile:

- keine Studiengebühren
- komfortable Unterrichtszeiten
- Erhalt Ihres Arbeitsplatzes
- regelmäßiges Einkommen
- Technikerzertifikat nach 33 Monaten

Ausbildungsablauf

Elektrotechnik

(drei Jahre Teilzeitausbildung)

2. Ausbildungsjahr Elektrotechnik

Allgemeinbildende Fächer

- Deutsch
- Mathematik I
- Politik und Gesellschaft
- Englisch

Fachliche Fächer

- Physik
- Werkstoffkunde und Chemie
- Messtechnik
- Informationstechnik
- Elektrotechnik
- Elektronik

3. + 4. Ausbildungsjahr Elektrotechnik

Pflichtfächer

- Betriebspsychologie
- Betriebswirtschaftliche Prozesse
- Englisch

Profil 1: Nachrichtentechnik

- Nachrichtentechnik
- Microcontrollertechnik
- Schaltungstechnik

Profil 2: Automatisierungstechnik

- Automatisierungstechnik
- Regelungstechnik
- Elektrische Maschinen und Antriebe

3. + 4. Ausbildungsjahr Elektrotechnik

Wahlfächer

- Softwareentwicklung
- Leistungselektronik
- Computergesteuerte Messtechnik
- Technisches Englisch
- Arbeitssicherheit
- Industrielle Bildbearbeitung
- Netzwerktechnik
- Berufs- und Arbeitspädagogik (ADA-Schein)
- Qualitäts- und Umweltmanagement
- Digitale Transformation
- Mathematik II (Ergänzungsprüfung Fachhochschulreife)
- Projektarbeit

Projektarbeit

- 3 Wochenstunden
- theoretisches Wissen praktisch anwenden
- selbständige Arbeitsweise im Team
- Vorbereitung auf typische Tätigkeiten als Techniker
- Kennenlernen einer zukünftigen Arbeitsstelle
- Thema der Arbeit wird im Abschlusszeugnis extra ausgewiesen

Abschlussprüfung

- Profil 1: Automatisierungstechnik
- Profil 2: Nachrichtentechnik
- drei weitere Abschlussprüfungsfächer wählbar aus:
 - Microcontrollertechnik
 - Schaltungstechnik
 - Netzwerktechnik
 - Industrielle Bildbearbeitung
 - Regelungstechnik
 - Leistungselektronik
 - Qualitäts- und Umweltmanagement
- Ergänzungsprüfung Mathematik (nur für Fachhochschulreife)

Zulassungsvoraussetzungen

- mindestens mittlerer Schulabschluss
- Abschlusszeugnis der Berufsschule
- Facharbeiter-, Gehilfen- oder Gesellenbrief
- Nachweise über ein halbes Jahr einschlägiger Berufspraxis

Probezeit

- drei Monate
- nicht bestanden, wenn
 - zwei Fächer mit der Note mangelhaft bzw.
 - ein Fach mit der Note ungenügend bewertet wird

Anmeldung

- Ausgefüllter Anmeldeschein
- Zeugnis über den höchsten allgemeinbildenden Abschluss
- Abschlusszeugnis der Berufsschule
- Facharbeiter-, Gehilfen- oder Gesellenbrief
- Nachweise über einschlägige Berufspraxis (bis Schuljahresbeginn)
- Tabellarischer Lebenslauf
- Lichtbild neuerem Datums

www.ts-mm.de

Anmeldeschluss: 01. März 2024

Auswahlkriterien

- Zeugnis über den höchsten allgemeinbildenden Abschluss
- Abschlusszeugnis der Berufsschule
- Facharbeiter-, Gehilfen- oder Gesellenbrief
- berufspraktische Erfahrung
- Aufnahmetest

Aufnahmetest

- Elektrotechnik (angelehnt an die IHK-Abschlussprüfung)
- Mathematik
- Englisch

Hilfsmittel: netzunabhängiger, nicht programmierbarer Taschenrechner

Termin: Samstag 09. März 2024
09.00 Uhr

Vorkurs (freiwillig – empfohlen)

Für Studenten, die eine verbindliche Zusage erhalten haben.
Überprüfung und Vertiefung der Vorkenntnisse in den Fächern:

- Mathematik
- Englisch

Termine: Di. 11.06.
Do. 13.06.
Di. 18.06.
Do. 20.06.
Di. 25.06.
Do. 27.06.
Di. 02.07.
Do. 04.07.

Anmeldeformular: www.ts-mm.de

Anmeldeschluss: Montag 10. Juni 2024

Kosten: **100,00 €**

Kosten

Da wir eine staatliche Schule sind, ist diese für Sie **kostenfrei!**

Sie müssen allerdings für Ihren Lebensunterhalt und die Fahrkosten zur Schule selbst aufkommen.

Seit zwei Jahren erfolgt der Unterricht in rein digitaler Form!
Sie benötigen daher ein **internetfähiges Endgerät mit Touchscreen und Stifteingabe (mit Windows 10/11)!**

Folgende Kosten müssen wir auf Sie umlegen:

- Lizenzkosten für Anwenderprogramme
- doch notwendige Kopien
- Kosten für Material in Labor und Werkstatt
- Studentenausweis
- Jahresbericht

Hierfür erheben wir pro Jahr eine „Verwaltungspauschale“ von ca. **30,-- €**

Englischkurs in Irland

Derzeit stellen wir Erasmusanträge für einen zweiwöchigen Englisch-Sprachkurs in Irland.

- Sprachkurs für konversations- und technisches Englisch am „Atlantic Language Institute“ in Galway.
- Unterbringung in Gastfamilien
- Kulturprogramm in Galway
- Ausflüge (Cliff of Moher, Connemara, etc.)
- Freizeit, um die irische Kultur live zu erleben

Dieser Sprachkurs ist **optional**, wenn noch Plätze **frei sind!**

Wir gehen dabei bei einer Eigenbeteiligung von ca. **800,-- €** aus.

Fördermöglichkeiten

- **Schüler-BAföG**

Auskunft: Amt für Ausbildungsförderung (BAföG-Amt)

- **AFBG-Aufstiegsfortbildungsförderungsgesetz (Meister-BAföG)**

Auskunft: Amt für Ausbildungsförderung (BAföG-Amt)

- **im Rahmen einer Rehabilitationsmaßnahme oder**

Auskunft: Arbeitsamt

- **nach dem Soldatenförderungsgesetz**

Auskunft: Berufsförderungsdienst des zuständigen Kreiswehrrersatzamtes

Termine

Anmeldeschluss:

01. März 2024

Aufnahmetest:

Samstag, 09. März 2024
um 09:00 Uhr

Die Einladung erfolgt nach erfolgreicher Anmeldung.
Bitte gültigen Lichtbildausweis mitbringen!

www.ts-mm.de