



Berufsfachschule 3-jährig

Systemelektroniker/in
Feinwerkmechaniker/in



Schulzentrum
Auf dem Roßberg
66869 Kusel

Tel.: 06381/9242-0, Fax: 06381/9242-30
Homepage: <http://www.bbs-kusel.de>
E-Mail: info@bbs-kusel.de

Hast du ...

... noch keinen Ausbildungsplatz?

... Interesse an technischen und physikalischen Zusammenhängen?

... Spaß am handwerklichen Arbeiten?

Was kann ich erreichen?

- 3-jährige Ausbildung zum Systemelektroniker oder Feinwerkmechaniker
- Gesellenprüfung vor der Handwerkskammer der Pfalz als Abschluss.
- Nach drei Jahren eine abgeschlossene Berufsausbildung, die in einer dualen Ausbildung (Betrieb und Berufsschule) normalerweise 3 ½ Jahre dauert!
- Qualifizierter Sekundarabschluss 1 (Realschulabschluss) unter bestimmten Voraussetzungen

Was macht ein Systemelektroniker?

Systemelektroniker/innen entwickeln elektrische und elektronische Komponenten, Geräte und Systeme. Sie stellen Muster und Einzelstücke her, planen und überwachen die Serienfertigung. Zudem halten bzw. setzen sie elektronische Geräte und Systeme instand und beraten Kunden.

Was macht ein Feinwerkmechaniker?

Feinwerkmechaniker/innen fertigen Produkte der Stanz-, Schnitt- und Umformtechnik sowie der Vorrichtungs- und Formenbautechnik. Ebenso stellen sie Maschinen, Geräte, Systeme und Anlagen her, die sie zudem warten und instand setzen.

Wie sieht die Ausbildung aus und welche Unterrichtsfächer habe ich?

Die Ausbildung findet in der Schule statt; neben der Vermittlung von allgemeinem Wissen liegt der Schwerpunkt des Unterrichts in der Vermittlung von fachtheoretischem Wissen und fachpraktischen Fertigkeiten.

Neben den allgemeinbildenden Fächern (Deutsch, Sozialkunde, Religion, Sport), die etwa fünf Unterrichtsstunden die Woche ausmachen, hast du ca. acht Unterrichtsstunden fachtheoretischen Unterricht und 20 Unterrichtsstunden Fachpraxis in der Werkstatt.

Die Fachpraxis findet in speziellen Werkstatträumen statt und soll dir alle Fertigkeiten vermitteln, die für den Beruf nötig sind. Dazu zählen u.a.:

Beim Systemelektroniker:

- elektrische Installationen planen und ausführen
- Messgeräte bedienen und Messwerte analysieren
- Steuerungen planen und installieren
- Elektronische Schaltungen analysieren, entwerfen und herstellen

- Speicherprogrammierte Steuerungen bedienen und programmieren
- Informationstechnische Systeme analysieren.

Beim Feinwerkmechaniker:

- Bearbeiten von Metallen mit spanenden Verfahren wie Feilen, Bohren, Sägen, Drehen und Fräsen
- Arbeiten mit computergesteuerten Werkzeugmaschinen
- Beurteilen und überprüfen von Arbeitsergebnissen mit geeigneten Mess- und Prüfverfahren
- Planen und Erstellen von pneumatischen und elektropneumatischen Steuerungen
- Anwenden von verschiedenen Verbindungstechniken wie Schrauben, Stiften, Nieten und Schweißen
- Montage von Maschinenteilen und Geräten

Wie geht es nach der Ausbildung weiter?

Eine Beschäftigung finden **Systemelektroniker/innen** hauptsächlich in Betrieben des Elektrotechnikerhandwerks sowie in der Elektroindustrie. Sie arbeiten z.B. bei Herstellern von Mess-, Steuer- und Regelungseinrichtungen oder elektrischen Ausrüstungen. Betriebe des Maschinen- und Anlagenbaus kommen ebenso als Arbeitgeber infrage. Auch in der Herstellung und der Reparatur von Büromaschinen, Computern, phono-, video- und medizintechnischen Geräten sind sie tätig.

Feinwerkmechaniker/innen arbeiten in der Montage und Instandhaltung von komplexen Maschinen, Anlagen und Systemen im Anlagen- und Maschinenbau. Sie sind aber ebenso im Bereich der spanenden Fertigung zu finden.

Was brauche ich für eine Anmeldung?

- Hauptschulabschluss bzw. Halbjahreszeugnis Klasse 9
- Ärztliches Attest, das deine gesundheitliche Eignung für diese Ausbildung bescheinigt (Formulare gibt es bei der Verbandsge-meinde)

Wann kann ich mich anmelden?

Der Anmeldezeitraum ist vom 01.02. bis 01.03. des Jahres. Spätere Anmeldungen bei freien Plätzen noch möglich!

Kontakt

Abteilungsleiter Herr Froeiß, StD

Berufsbildende Schule Kusel
Schulzentrum
Auf dem Roßberg
66869 Kusel

Tel.: 06381/9242-0

Fax: 06381/9242-30

Homepage: <http://www.bbs-kusel.de>

E-Mail: info@bbs-kusel.de

Unsere weiteren Bildungsgänge

Wirtschaftsgymnasium

Aufnahmevoraussetzung: - qualifizierter Sekundarabschluss I, Durchschnitt 3,0, keine 5 in Deutsch, Mathematik und Englisch
Abschluss: - allgemeine Hochschulreife („Abitur“ nach Klasse 13) oder Fachhochschulreife nach Klasse 12 (schulischer Teil)

Berufsfachschule I (einjährig)

- **Wirtschaft und Verwaltung**
- **Ernährung und Hauswirtschaft**
- **Gesundheit und Pflege**
- **Gewerbe und Technik**

Aufnahmevoraussetzung: - Hauptschulabschluss
Abschluss: - berufsfeldbezogene Grundbildung
- Anrechnung auf Berufsausbildung möglich

Berufsfachschule II (einjährig)

- **Betriebswirtschaft**
- **Hauswirtschaft/Sozialwesen und Ernährung**
- **Gesundheit/Pflege**
- **Technik**

Aufnahmevoraussetzung: - Abschlusszeugnis Berufsfachschule I, Durchschnitt 3,0 und in mindestens 2 der Fächer Deutsch, Mathematik und Englisch die Note befriedigend
Abschluss: - qualifizierter Sekundarabschluss I

Höhere Berufsfachschule - Wirtschaft, Verwaltung und Dienstleistung Fachrichtung für Tourismusmanagement (zweijährig)

Aufnahmevoraussetzung: - qualifizierter Sekundarabschluss I
Abschluss: - vollschulische Berufsqualifikation: „Staatlich geprüfte/r kaufmännische/r Assistent/in für Tourismusmanagement“
- Fachhochschulreife (schulischer Teil)
Besonderheit: - Anrechnung auf Berufsausbildung möglich

Duale Berufsoberschule (zweijährig)

Aufnahmevoraussetzung: - qualifizierter Sekundarabschluss I
Abschluss:- Fachhochschulreife
Besonderheit: - berufsbegleitender Unterricht (Abendunterricht)

Berufsoberschule II -Wirtschaft und Verwaltung (einjährig)

Aufnahmevoraussetzung: 1. Fachhochschulreife, erworben an einer Fachoberschule (Fachrichtung einschlägig) oder
2. Fachhochschulreife oder gleichwertiger Bildungsabschluss und mind. zweijährige Berufsausbildung (oder mind. der Laufbahn des mittleren Dienstes gleichwertige Ausbildung)
Abschluss: - Fachgebundene oder allgemeine (zweite Fremdsprache erforderlich) Hochschulreife