

Kursinformationen

Daten zur Umschulung

- Beginn: März / Oktober
- 28 Monate inkl. 6 Monate Praktikum
4420 Unterrichtseinheiten und 480 Unterrichtseinheiten zu jeweils 45 Minuten Fachpraxis
- Montag – Donnerstag: 07:30 – 15:50 Uhr
Freitag: 07:30 – 13:00 Uhr
- Starttermine: siehe www.bfw.de/neckarsulm
- Urlaubszeiträume sind vorgegeben

Abschluss

- IHK / HWK-Abschlusszeugnis
- bfw-Zertifikat

Zugangsvoraussetzungen

- Haupt- oder Realschulabschluss oder
- abgeschlossene Berufsausbildung oder mehrjährige Berufserfahrung oder
- ggf. Eignungstest
- EDV-Grundkenntnisse sind vorteilhaft

Zielgruppe

Personen, die eine neue berufliche Perspektive im gewerblich-technischen Bereich suchen.

Förderung

Die Förderung mit einem Bildungsgutschein (z. B. Agentur für Arbeit, Jobcenter, Deutsche Rentenversicherung oder BFD) ist möglich. Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gerne ausführlich.

AGB und Datenschutz

Unsere AGB finden Sie im Internet unter www.bfw.de/agb

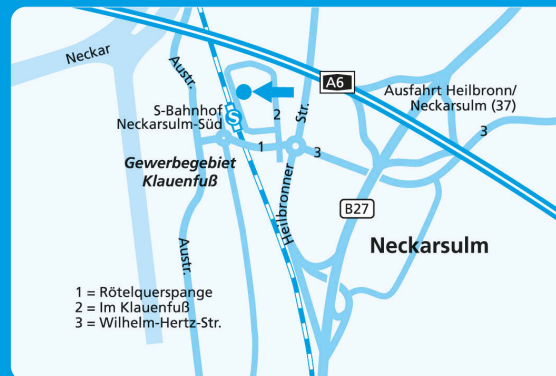
Sind Sie interessiert? Wir sind jederzeit gerne für Sie da! Weitere Informationen über das bfw und unsere Bildungsangebote erhalten Sie auf www.bfw.de.

Ihr Weg zu uns

Öffentliche Verkehrsmittel

Mit der S-Bahn: Linie S41 oder S42
Haltestelle Neckarsulm Süd; Ausgang nach links 200m Fußweg.

Mit der Regionalbahn: Neckarsulm Bahnhof;
Ausgang nach rechts 600m Fußweg
Ausgang nach rechts 600m Fußweg



Technik, Handwerk, Industrie

Umschulung



bfw – Unternehmen für Bildung.

Geschäftsbereich Süd
Im Klauenfuß 27
74172 Neckarsulm

Telefon: 07132 / 7059626
neckarsulm@bfw.de
www.bfw.de/neckarsulm



Öffnungszeiten

Montag – Donnerstag: 08:00 – 15:45 Uhr
Freitag: 08:00 – 13:00 Uhr



bfw

Unternehmen für Bildung.

Mechatroniker/-in

IHK / HWK-Abschluss

Ziele

Durch die Umschulung erwerben die Teilnehmenden den IHK-Abschluss „Mechatroniker/-in“. Das entsprechende Prüfungszeugnis wird von der prüfenden Stelle ausgehändigt. Zusätzlich erhalten die Teilnehmenden ein bfw-Zertifikat, das die in der Umschulung gezeigten Leistungen bescheinigt. Im Anschluss sollten die Absolventen und Absolventinnen eine Tätigkeit im neu erworbenen Beruf aufnehmen.

Die Elektro- und Metallindustrie gehören u. a. durch das IT-Technologie-Wachstum im Zuge der globalen Digitalisierung und den Entwicklungen auf dem Energiesektor zu den stärksten und besonders innovativen Wachstumsbranchen.

Mechatroniker/-innen bauen mechanische, elektrische und elektronische Komponenten, montieren sie zu komplexen Systemen, installieren Steuerungssoftware und halten die Systeme instand.

In Deutschland waren in den vergangenen Jahren auch in diesen Bereichen Fachkräftengpässe ein flächendeckendes Problem. Der Anteil der Stellen in Engpassberufen ist in den letzten Jahren kontinuierlich gestiegen.

Mechatroniker/-innen können als qualifizierte Arbeitskräfte in Produktionsbereichen, insbesondere der Metall- und Elektroindustrie arbeiten. Sie finden vor allem in Automobil- und Anlagenbau sowie der Energieversorgung, Informations- und Kommunikationstechnik Arbeit.

Die hohe Fachkräftenachfrage im Bereich der Mechatronik, Maschinen- und Steuerungstechnik bietet für jeden Absolventen oder Absolventin eine Chance auf langfristige Beschäftigung, auch im ländlichen Raum.

Inhalte

Die Inhalte entsprechen der Verordnung und dem Rahmenplan zum anerkannten Ausbildungsberuf.

Digitale Lerninhalte nach iBBP5

- Datenschutz und IT-Sicherheit
- Digitale Produktionssteuerung
- Digitale technische Dokumentation
- Digitales Wissensmanagement
- Teamwork 4.0

Zusatzqualifikationen (optional)

- Additive Fertigungsverfahren
- Digitale Vernetzung
- IT-Sicherheit
- Programmierung

Übersicht der Lernfelder

- Analysieren von Funktionszusammenhängen in mechatronischen Systemen
- Herstellen mechanischer Teilsysteme
- Installieren elektrischer Betriebsmittel unter Beachtung sicherheitstechnischer Aspekte
- Untersuchen der Energie- und Informationsflüsse in elektrischen und hydraulischen Baugruppen
- Kommunizieren mit Hilfe von Datenverarbeitungssystemen
- Planen und Organisieren von Arbeitsabläufen
- Realisieren mechatronischer Teilsysteme
- Design und Erstellen mechatronischer Systeme
- Untersuchen des Informationsflusses in komplexen mechatronischen Systemen
- Planen der Montage und Demontage
- Inbetriebnahme, Fehlersuche und Instandsetzung
- Vorbeugende Instandhaltung
- Übergabe von mechatronischen Systemen an Kunden

Über uns

Seit 1953 qualifizieren wir Menschen für die Zukunft, vermitteln ihnen Arbeit und sichern ihre Arbeitsplätze. Bei über 46.000 Teilnehmenden pro Jahr sehen wir unsere Verantwortung darin, in Berufen zu qualifizieren, von denen wir wissen, dass sie zukunftsfähig sind. Ob erneuerbare Energien, modernste Luftfahrttechnik oder grenzüberschreitende Logistik – unsere Bildungsangebote verbinden bewährte Fachkompetenz mit kreativen Lösungen.



Die bfw-Unternehmensgruppe kooperiert mit über 100 Partnern, um Beschäftigten, Arbeitssuchenden und Unternehmen effektive und effiziente Angebote in Ihrer Region unterbreiten zu können. Neben Umschulungen, Fort- und Weiterbildungen haben wir auch attraktive Angebote für Unternehmen im Portfolio.