

Elektroniker:in Energie- und Gebäudetechnik - Teilqualifizierung 2: Elektrotechnische Arbeiten II - Bauteile, Baugruppen und Geräte montieren und installieren

Zusammenfassung

Bauen Sie Ihre elektrotechnischen Fähigkeiten gezielt aus! In dieser Weiterbildung vertiefen Sie Ihre praktischen Kompetenzen in Montage und Installation. Sie montieren und installieren Bauteile und Baugruppen fachgerecht, stellen elektrische und elektronische Geräte auf und nehmen diese sicher in Betrieb. Darüber hinaus installieren Sie Energiewandlungssysteme sowie Leiteinrichtungen und bringen diese professionell in Betrieb.

Sie analysieren und prüfen elektrotechnische Systeme, planen und installieren elektrische Systeme und beheben Fehler systematisch. Außerdem analysieren und realisieren Sie Steuerungen und Regelungen, stellen IT-Systeme bereit und messen sowie analysieren physikalische Kennwerte präzise. Sie halten Geräte, Systeme und gebäudetechnische Anlagen fachgerecht instand und führen Wiederholungsprüfungen nach geltenden Normen durch.

Zudem installieren und prüfen Sie Antennenanlagen, installieren Breitbandkommunikationsanlagen und führen betriebliche sowie technische Kommunikation professionell. Dabei beherrschen Sie die Informationsverarbeitung sicher und arbeiten strukturiert und eigenverantwortlich. Mit dieser Teilqualifizierung erweitern Sie Ihr Kompetenzprofil und machen sich zur gefragten Fachkraft in der Energie- und Gebäudetechnik. Nach erfolgreichem Abschluss aller Module haben Sie in Absprache mit der zuständigen Kammer (HWK) die Möglichkeit, sich zur Externenprüfung anzumelden und Ihren vollwertigen Berufsabschluss zu erwerben. Gestalten Sie Ihre Zukunft aktiv! Unsere Teilqualifizierungen werden nach dem ETAPP Standard durchgeführt. ETAPP steht für bundesweit einheitliche, arbeitsmarktrelevante Qualitätsstandards in der Teilqualifizierung. So stellen wir sicher, dass die Inhalte transparent, vergleichbar und praxisnah auf einen möglichen Berufsabschluss vorbereiten.

Kursinhalte

- ✓ Elektrotechnische Systeme analysieren und prüfen
- ✓ Fehler an elektrischen Systemen beheben
- ✓ Elektrische Systeme planen und installieren
- ✓ Steuerungen und Regelungen analysieren
- ✓ Steuerungen und Regelungen realisieren
- ✓ IT-Systeme bereitstellen

Kursnummer
VZ-TQ-4850-1

Ihr Kontakt
**Bildungswerk der rheinland-
rhein Hessischen Wirtschaft gGmbH**
Telefon: 0261 98856100
E-Mail: zentrale@bwrw.de

Unterrichtsform
Vollzeit

Dauer
21 Wochen in Vollzeit inklusive Praktikum

Die nächsten Kurstermine

07.09.26 - 05.02.27	26.10.26 - 26.03.27
14.12.26 - 14.05.27	11.01.27 - 04.06.27

Das Enddatum kann aufgrund von Feiertagen variieren.

Kosten
€ 0,00 (mit Bildungsgutschein)

5 gute Gründe für Viona

- Über 700 individuell kombinierbare Kurse
- Über 130.000 erfolgreiche Teilnehmer
- Über 90 % Weiterempfehlungsrate
- 93 % Abschlussquote Weiterbildung
- Mehr als 15 Jahre Erfahrung mit Online-Schulungen

- ✓ Physikalische Kennwerte messen und analysieren
- ✓ Geräte und Systeme instand halten
- ✓ Bauteile und Baugruppen montieren und installieren
- ✓ Energiewandlungssysteme installieren und in Betrieb nehmen
- ✓ Leiteinrichtungen installieren und in Betrieb nehmen
- ✓ Elektrische und elektronische Geräte aufstellen
- ✓ Geräte in Betrieb nehmen
- ✓ Antennenanlagen installieren und prüfen
- ✓ Breitbandkommunikationsanlagen installieren
- ✓ Wiederholungsprüfungen nach Normen durchführen
- ✓ Gebäudetechnische Systeme instand halten
- ✓ Betriebliche und technische Kommunikation führen
- ✓ Informationsverarbeitung durchführen

Ihre beruflichen Perspektiven nach der Weiterbildung

In dieser Teilqualifizierung vertiefen Sie Ihre Kenntnisse im Montieren und Installieren von elektrischen Bauteilen, Baugruppen und Geräten. Der Kurs bildet die Basis für weiterführende Teilqualifizierungen zum: zur Elektroniker:in Energie- und Gebäudetechnik. Einsatzmöglichkeiten finden Sie anschließend im Elektrohandwerk und können sich weiter spezialisieren.

Auch Unternehmen profitieren von einer Teilqualifizierung: Sie ist ein schnelles und effizientes Instrument zur Fachkräftegewinnung und -sicherung.

Teilnahmevoraussetzungen

Vorausgesetzt werden Deutschkenntnisse auf dem Niveau B2 in Wort und Schrift, Englischkenntnisse auf dem Niveau A2, Grundkenntnisse im Umgang mit dem PC sowie Grundlagen in der Elektrotechnik in praktischer Form durch Berufserfahrung oder in der Theorie durch Aus- oder Weiterbildung.

Die Kriterien für die Zulassung zur Externenprüfung regelt die jeweilige Kammer. Hier kann es zu regionalen Abweichungen kommen (z. B. notwendige Praxisanteile im Betrieb). Bitte klären Sie vorab, ob alle Kriterien erfüllt sind.

Allen Interessierten stehen wir in einem persönlichen Gespräch zur Abklärung ihrer individuellen Teilnahmevoraussetzungen zur Verfügung.

Effektives und bewährtes Lernkonzept

- Virtueller Live-Unterricht in kleinen Gruppen
- Hoch qualifizierte und erfahrene Dozierende
- Praxisbezogenes Arbeiten, multimediale Werkzeuge
- Intuitive Lernplattform
- Moderne PC-Arbeitsplätze und neueste Medien
- Persönliche Unterstützung an jedem Lernort

Flexibel und individuell - Jetzt informieren!

Mit Viona finden Sie das Lernformat, welches am besten zu Ihnen passt. Viele Module sind individuell kombinierbar und können in Vollzeit oder Teilzeit durchgeführt werden. Wir beraten Sie zu Ihren ganz individuellen Möglichkeiten. Schreiben Sie uns eine E-Mail oder rufen Sie uns an.

Zielgruppe

Die Teilqualifizierung richtet sich an Arbeitssuchende über 25 Jahren, die keinen oder einen fachfremden Berufsabschluss haben, sowie an geringqualifizierte Beschäftigte in Unternehmen, die sich weiter qualifizieren möchten und einen anerkannten Berufsabschluss anstreben.

Ihr Abschluss

Berufsanschlussfähige Teilqualifikation

Förderung mit Bildungsgutschein

Als zugelassener Träger nach der AZAV ist der Großteil unserer Angebote nach anspruchsvollen Qualitätsanforderungen zertifiziert. Für Sie als Kunde/Kundin der Agentur für Arbeit oder des Jobcenters bedeutet das: Ihre Teilnahme ist mit Bildungsgutschein zu 100 % förderbar und für Sie selbst damit kostenlos.

Vielfältiger Methodenmix für Ihren Lernerfolg

Ihr Lernweg umfasst neben dem klassischen Training mit Ihren Dozierenden auch praxisnahe Übungen wie Gruppen- und Projektarbeiten, Präsentationen und Diskussionen. In der synchron begleiteten Lernzeit arbeiten Sie in Ihrem eigenen Tempo mit verschiedenen interaktiven Medien und vertiefen die Lerninhalte. Dabei steht Ihnen jederzeit unsere Lernbegleitung zur Verfügung und unterstützt Sie individuell im direkten, persönlichen Austausch – auch zur gezielten Prüfungsvorbereitung.



Herausgeber:

Bildungswerk der rheinland-rhein Hessischen Wirtschaft gGmbH

In den Weniken 2

56070 Koblenz

Telefon: 0261 98856100

E-Mail: zentrale@bwrw.de

Internet: <https://www.bwrw.de>

Geschäftsführer

Joachim Disser, Rainer Schleidt