

Elektroniker:in Energie- und Gebäudetechnik - Teilqualifizierung

1: Elektrotechnische Arbeiten I - An elektrischen Bauteilen, Baugruppen und Geräten spannungsfrei arbeiten

Zusammenfassung

Starten Sie in die Welt der Elektrotechnik! In dieser grundlegenden Weiterbildung legen Sie das Fundament für Ihre Karriere in der Energie- und Gebäudetechnik. Sie lernen, spannungsfrei an elektrischen Bauteilen, Baugruppen und Geräten zu arbeiten und dabei alle Sicherheitsvorschriften zu beachten. Zudem analysieren und prüfen Sie elektrotechnische Systeme, beheben Fehler und halten Geräte sowie Systeme fachgerecht instand.

Sie montieren und installieren Bauteile und Baugruppen, planen und installieren elektrische Systeme und führen Wiederholungsprüfungen nach geltenden Normen durch. Außerdem messen und analysieren Sie physikalische Kennwerte, prüfen und beurteilen Schutzmaßnahmen an Anlagen und halten gebäudetechnische Systeme professionell instand. Sie analysieren und realisieren Steuerungen und Regelungen, stellen IT-Systeme bereit und installieren Antennenanlagen sowie Breitbandkommunikationsanlagen.

Dabei planen und organisieren Sie Ihre Arbeit strukturiert, führen betriebliche und technische Kommunikation professionell und beherrschen die Informationsverarbeitung sicher. Mit dieser Teilqualifizierung schaffen Sie die Basis für eine erfolgreiche Laufbahn in einem zukunftssicheren und gefragten Beruf. 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. Starten Sie jetzt in die Elektrotechnik!

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.

Kursnummer
VZ-TQ-4849-1

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

Unterrichtsform
Vollzeit

Dauer
23 Wochen in Vollzeit inklusive Praktikum

Die nächsten Kurstermine

05.10.26 - 19.03.27 04.01.27 - 11.06.27
15.03.27 - 20.08.27

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

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
- ✓ Schutzmaßnahmen an Anlagen prüfen und beurteilen
- ✓ Physikalische Kennwerte messen und analysieren
- ✓ Fehler analysieren und beheben
- ✓ Geräte und Systeme instand halten
- ✓ Bauteile und Baugruppen montieren und installieren
- ✓ Wiederholungsprüfungen nach Normen durchführen
- ✓ Gebäudetechnische Systeme instand halten
- ✓ Betriebliche und technische Kommunikation führen
- ✓ Informationsverarbeitung durchführen
- ✓ Arbeit planen und organisieren
- ✓ Antennenanlagen installieren und prüfen
- ✓ Breitbandkommunikationsanlagen installieren

Ihre beruflichen Perspektiven nach der Weiterbildung

In dieser Teilqualifizierung lernen Sie u. a. die Grundlagen des spannungsfreien Arbeitens an elektrischen Bauteilen, Baugruppen und Geräten. Der Kurs bildet die Basis für weiterführende Teilqualifizierungen zum: zur Elektroniker:in Energie- und Gebäudetechnik. Einsatzmöglichkeiten finden Sie nach dem Berufsabschluss 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.

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.

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

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