

Berufsprofil

Elektrotechnik - Elektriker (Zertifikat III)

Bezeichnung in Landessprache:

Electrotechnology - Electrician (Certificate III)

Land:



Australien

Übersetzungsvarianten:

Elektroniker für Energie- und Gebäudetechnik

Gültigkeit:

seit 17.04.2014

Anmerkungen zum Gültigkeitsdatum:

Die unter dem Code UEE30811 laufende Ausbildung wurde am 15.03.2012 eingeführt und ist in ihrer aktuellen 4. Überarbeitung seit dem 17.04.2014 gültig.

Quelle: <https://training.gov.au/Training/Details/UEE30811>

Bereich der beruflichen Bildung:

Berufliche Erstausbildung

Lernziele und Berufsbild:

Diese Qualifikation vermittelt Kompetenzen für die Auswahl, Installation, Einrichtung, Prüfung, Fehlersuche, Reparatur und Wartung von elektrischen Systemen und Geräten in Gebäuden und Anlagen. Es enthält die ERAC-Anforderungen für eine "Elektrikerlizenz".

Diese Qualifikation ist nur als Lehrstelle möglich.

Zu den für diese Qualifikation relevanten Berufen in Branchen wie Elektrotechnik, Unterhaltungssysteme und Instandhaltung, Elektrotechnik, Elektronik und Computersysteme, Stromverteilung, Systemelektrik gehören:

Elektriker (Explosionsschutz)
Elektrofachkraft (Marine)

Aufzugselektriker
Verkaufsautomatenservicegerät
Elektriker (explosionsgefährdete Bereiche)
Zähler-Installateur (Elektrizität)
Elektriker, Brandschutztechniker

Quelle: <https://www.cdu.edu.au/study/uee30811-certificate-iii-electrotechnology-electrician-uee30811-2018#!course-overview>

(Übersetzt durch Mitarbeiter der HWK Hamburg)

Zentrale Inhalte:

Dieses Trainingsprogramm umfasst rund 23 Kompetenzeinheiten aus dem landesweit anerkannten Ausbildungspaket Elektrotechnik.

Es gibt 20 Kerneinheiten und etwa drei Wahlmodule, je nach den einzelnen Punkten der Einheiten. Die angebotenen Wahlkurse können je nach Campus variieren.

Um ein Zertifikat III in Elektrotechnik Elektriker zu erhalten, müssen 20 Kompetenzkerneinheiten von insgesamt 920 Gewichtungspunkten plus Wahleinheiten aus der Gruppe B mit insgesamt 140 Gewichtungspunkten abgeschlossen werden. Die Gesamtzahl der Nennstunden für die unten aufgeführte Sequenz beträgt 1060 Stunden.

| | Modul/Kompetenz einheit | Gewichtungspunkte | Stunden |
|-------------------|---|--------------------------|----------------|
| Kernmodule | | | |
| UEENECC020B | Teilnahme an Elektroarbeiten und Kompetenzentwicklungstätigkeiten | 60 | 20 |

| | | | |
|-------------|--|----|----|
| UEENEEE101A | Anwendung von Vorschriften, Kodizes und Praktiken des Arbeitsschutzes am Arbeitsplatz | 20 | 20 |
| UEENEEE102A | Herstellung, Montage und Demontage von Komponenten der Versorgungsindustrie | 40 | 40 |
| UEENEEE104A | Probleme in Gleichstromkreisen lösen | 80 | 80 |
| UEENEEE105A | Fixieren und Sichern von elektrotechnischen Geräten | 20 | 20 |
| UEENEEE107A | Verwendung von Zeichnungen, Diagrammen, Zeitplänen, Normen, Codes und Spezifikationen. | 40 | 40 |

| | | | |
|-------------|---|----|----|
| UEENEEE137A | Dokumentation und Anwendung von Maßnahmen zur Kontrolle der Sicherheits- und Gesundheitsrisiken im Zusammenhang mit elektrotechnischen Arbeiten | 20 | 20 |
| UEENEEG006A | Lösung von Problemen in ein- und dreiphasigen Niederspannungsmaschinen | 80 | 80 |
| UEENEEG033A | Lösung von Problemen in ein- und dreiphasigen elektrischen Niederspannungsgeschräten und -schaltungen | 60 | 60 |
| UEENEEG063A | Anordnen von Stromkreisen, Steuern und Schützen von allgemeinen elektrischen Anlagen | 40 | 40 |
| UEENEEG101A | Probleme in elektromagnetischen Geräten und verwandten Schaltungen lösen | 60 | 60 |

| | | | |
|-------------|---|----|----|
| UEENEEG102A | Probleme in Niederspannungs-Wechselstromkreisen lösen | 80 | 80 |
| UEENEEG103A | Niederspannungsleitungen und Zubehör installieren | 20 | 20 |
| UEENEEG104A | Installation von Geräten, Schaltanlagen und dem dazugehörige Zubehör für elektrische Niederspannungsinstallationen. | 20 | 20 |
| UEENEEG105A | Überprüfung der Konformität und Funktionalität von allgemeinen elektrischen Niederspannungsanlagen. | 40 | 60 |
| UEENEEG106A | Abschluss von Kabeln, Leitungen und Zubehör für Niederspannungskreise | 40 | 40 |
| UEENEEG107A | Auswahl der Verkabelungssysteme und Kabel für allgemeine Elektroinstallationen mit Niederspannung | 60 | 80 |

| | | | |
|-------------------------------|--|----|-----|
| UEENEEG108A | Fehlersuche und -behebung in elektrischen Niederspannungssystemen und -schaltungen | 40 | 80 |
| UEENEEG109A | Entwicklung und Anschluss von elektrischen Steuerkreisen | 80 | 80 |
| UEENEEK142A | Anwendung ökologischer und nachhaltiger Verfahren im Energiesektor | 20 | 20 |
| Wahlmodule (Beispiele) | | | |
| UEENEEA110A | Aufbau, Montage und Anschluss von Vorschaltgeräten und Schaltanlagen | 40 | 120 |
| UEENEEA113A | Montage und Verkabelung von Schaltschrankgeräten | 40 | 60 |
| UEENEEI101A | Verwendung von Instrumentierungsskizzen, Spezifikationen, Normen und Gerätehandbüchern | 40 | 40 |

| | | | |
|-------------|---|----|----|
| UEENEEI102A | Beheben von Problemen bei Komponenten und Systemen zur Druckmessung | 40 | 40 |
| UEENEEI150A | Entwicklung, Eingabe und Überprüfung von separaten Steuerungsprogrammen für speicherprogrammierbare Steuerungen | 60 | 60 |

Quelle:

<https://www.cdu.edu.au/study/uee30811-certificate-iii-electrotechnology-electrician-uee30811-2018#!course-structure>

(Übersetzt durch Mitarbeiter der HWK Hamburg)

Praxisanteil und Ort:

Bedingt durch die im theoretischen Teil festgelegten 1060 Nennstunden am jeweiligen Campus, ist der Praxisanteil mit dem Arbeitgeber in Abgleich mit den gewählten Modulen zu auszuhandeln. Eine feste Stundenzahl oder Ort ist nicht angegeben.

Ausbildungsdauer:

4 Jahr(e) 0 Monat(e)

Anmerkung zur Ausbildungsdauer:

Reguläre Ausbildungszeit: 3,5 - 4 Jahr/e

Die Dauer des Abschlusses dieser Qualifikation hängt vom Standort, dem Studienmodus und den ausgewählten Einheiten ab. In Teilzeit, die zwischen Auszubildenden, Arbeitgeber und Ausbildungszentrum ausgehandelt werden kann, ist eine Dauer bis zu 6 Jahren möglich.

Ausbildungsregelung im Original:

[aus_Ausbildungsordnung_Elektriker-2014_en 324.88 KB](#)

Art der Ausbildungsregelung im Original:

Modularer Lehrplan bestehend aus Pflicht- und Wahlkursen. Die Inhalte jedes einzelnen Moduls sind unter dem jeweiligen Code auf der Internetseite der staatlichen australischen Dachorganisation einsehbar.

Der Beruf ist reglementiert:

Zur Durchführung bestimmter Elektroarbeiten in Australien oder Neuseeland, muß eine entsprechende Elektrolizenz vorliegen. Darüber hinaus muß, wenn in Australien elektrische Arbeiten gegen Gebühr oder Entgelt in Auftrag genommen und ausgeführt werden sollen, möglicherweise eine Lizenz für Elektrounternehmer beantragt werden.

Quelle: [http://](http://www.erac.gov.au/index.php?option=com_content&view=category&layout=blog&id=79&Itemid=79)

www.erac.gov.au/index.php?option=com_content&view=category&layout=blog&id=79&Itemid=79

(Übersetzt durch Mitarbeiter der HWK Hamburg)

Es bestehen besondere Zugangsvoraussetzungen beim Erlernen der Berufsqualifikation:

Die Schüler müssen ein angemessenes Niveau an Sprach-, Lese- und Rechenkenntnissen nachweisen, um einen Kurs auf diesem Niveau zu belegen. Um in das UEE30811 Certificate III in Electrotechnology - Electrician aufgenommen zu werden, müssen die Kandidaten Lehrlinge sein, die einen Ausbildungsvertrag mit Australian Apprenticeships NT abgeschlossen haben.

Landeseigene Berufskennung:

UEE30811

Quelle: <https://training.gov.au/Training/Details/UEE30811>