

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	Gewichtungspunk te	Stunden
Kernmodule			
UEENECC020B	Teilnahme an Elektroarbeiten und Kompetenzentwickl ungstätigkeiten	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>