

## Elektriker (m/w)

Leuchtkörper und Lampen in verschiedenen Ausführungen beleben jede bauliche Anlage und gehören zur unverzichtbaren Ausstattung von Gebäuden.

Wenn du diese Ausstattung gerne installieren möchtest und dich der Bereich Elektrizität anspricht, ist das Handwerk des Elektrikers genau das Richtige für dich.

.....

Als Elektriker entwirfst, montierst, erweiterst, prüfst und wartest du elektrische Anlagen aller Art, angefangen beim Anbringen und Anschließen von Lampen und Leuchten über das Verlegen von Leitungen über und unter Putz, bis hin zur Installation von Klimaanlage, Stromerzeugungs- und Schaltanlagen.

Wenn du dich für diese Tätigkeit entscheidest, wirst du komplizierte elektromechanische Anlagen und Geräte sowie elektrotechnische Apparate und Instrumente herstellen, auch aus dem Bereich Elektromechanik und Elektrophysik.

Du wirst für die Inbetriebnahme, Entstörung, Wartung und Reparatur von elektrischen Maschinen, elektrischen und elektronischen Anlagen sowie Steuer- und Regelgeräten der Stromerzeugung, aber auch für Schweiß- und Antriebstechnik zuständig sein.



## AUFGABEN UND TÄTIGKEITEN

- + Planung, Montage, Umbau, Kontrolle, Wartung und Reparatur von Elektroanlagen für alle Stromarten, Spannungsstärken und Frequenzen, einschließlich Pannendienst
- + Montage und Reparatur von elektrischen Geräten und Maschinen aller Art, einschließlich Pannendienst
- + Anschluss von elektrischen Maschinen und Anlagen an das vorhandene Stromnetz
- + Planung, Montage, Umbau, Kontrolle, Wartung und Reparatur von Heizungsanlagen mit direkter elektrischer Erwärmung, Strahlungsheizungen und Speicherheizungen mit Tag- und Nachtstrom, mit und ohne Thermostatsteuerung, einschließlich Pannendienst
- + Installation, Umbau, Kontrolle, Wartung und Reparatur von Schutzvorrichtungen gegen gefährliche Berührungsspannungen, Entstörungsvorrichtungen für elektrische Motoren und Maschinen, Vorrichtungen zur Kompensation des Leistungsfaktors für Licht- und Leistungsstromkreise
- + Installation, Umbau, Wartung und Kontrolle von verschiedenen Metallkonstruktionen, die in den Arbeitsbereich fallen
- + Erdung von Blitzschutzanlagen
- + Installation und Reparatur von Radio- und Fernsehantennen einschließlich Verstärkern
- + Anschluss von Geräten und Anlagen an das vorhandene Stromnetz
- + Montage und Anschluss von Photovoltaikanlagen

## FÄHIGKEITEN UND PROFIL

- + gute Kenntnisse in Mathematik besitzen
- + methodisch vorgehen können
- + schwindelfrei sein
- + ein feines Gehör haben
- + ein ausgezeichnetes Sehvermögen haben und Farben unterscheiden können
- + kontaktfreudig sein und Verantwortungsgefühl haben

## **AUSBILDUNG**

Diplome die auf den Beruf vorbereiten sind ein DT (Techniker-Diplom) und ein DAP (Diplom über die berufliche Reife) und ein CCP (Berufsbefähigungszeugnis).

Diese Ausbildung wird auch in französischer Sprache in Luxemburg angeboten.

### **CCP AUSBILDUNG**

Zulassungsvoraussetzungen:

- + am 1. September des laufenden Jahres mindestens 15 Jahre alt sein
- + mindestens 18 Module in einer 5. Klasse der berufsvorbereitenden Stufe (5e P, de préparation) bestanden haben oder eine IPDM-Klasse besucht haben. Die Ausbildung zum Erwerb des CCP erstreckt sich über drei Jahre. Sie wird als sog. „duale Ausbildung“ (formation concomitante) im Rahmen eines Ausbildungsvertrags absolviert.

Die Ausbildung findet einerseits in einem Betrieb (praktische Ausbildung) und andererseits in einer technischen Sekundarschule (theoretische Ausbildung) gemäß den in einer großherzoglichen Verordnung festgelegten Stunden- und Lehrplänen statt.

Nach Erhalt des CCP besucht der Auszubildende eine 3. Klasse des Ausbildungszweiges zum Erwerb des DAP im gleichen Beruf. Diese Ausbildung kann also auch im Rahmen der Erwachsenenbildung absolviert werden.

### **DAP AUSBILDUNG**

Die Mindestvoraussetzungen für den Zugang zu einer Ausbildung zum Erwerb eines DAP in diesem Handwerk sind eine bestandene 5. Klasse der Orientierungsstufe (5e AD, d'adaptation) mit einem Kompetenzniveau Gut in der Mathematik oder 45 bestandene Module in der 5. Klasse der berufsvorbereitenden Stufe (5e P, de préparation), mit mindestens 8 Mathematikmodulen und eine befürwortende Stellungnahme des Klassenrats (Versetzungsbeschluss).

Die Ausbildung zum Erwerb eines DAP in diesem Beruf erstreckt sich über 3 Jahre. Sie wird als sog. „duale Ausbildung“ (formation concomitante) im Rahmen eines Ausbildungsvertrags absolviert:

- + sie findet demnach einerseits in einem Betrieb (praktische Ausbildung) und
- + andererseits in einer technischen Sekundarschule (theoretische Ausbildung) statt.

### **DT AUSBILDUNG**

Fachrichtung Energie- und Gebäudetechnik Die Zulassungskriterien für diese Ausbildung sind eine 5.Klasse der berufsvorbereitenden Stufe (G, de détermination) mit einem Kompetenzniveau Ausreichend im Aufbaukurs der Mathematik oder mit dem Kompetenzniveau Gut im Leistungskurs der Mathematik. Diese technische und praxisorientierte Ausbildung dauert in der Regel 4 Jahre und erfolgt hauptsächlich im Rahmen von Praktikumsverträgen. Für Schüler, die den Zugang zu einer Fachhochschule anstreben, sind zusätzliche Module vorgesehen.



## AUSBILDUNG

### AUSBILDUNGSVERGÜTUNG (INDEX 855.62)

Der Auszubildende erhält von seinem Ausbilder eine monatliche Ausbildungsvergütung.

### GROSSHERZOGLICHE VERORDNUNG VOM 22. AUGUST 2019

1 zur Festlegung der Berufe und Handwerke im Rahmen der Berufsausbildung

2. zur Festsetzung der Ausbildungsvergütungen in Handwerk, Handel, Gastgewerbe, Industrie, Landwirtschaft und Gesundheits und Sozialwesen (Index 855.62)

#### AUSBILDUNGEN ZUM ERWERB DES DIPLOMS ÜBER DIE BERUFLICHE REIFE – GESELLENBRIEFS (DAP)

Brutto:	Monatlich
Vor dem integrierten Zwischenprojekt:	582.42 €
Nach dem integrierten Zwischenprojekt:	873.67 €

#### AUSBILDUNGEN ZUM ERWERB DES BERUFSBEFÄHIGUNGSZEUGNISSES (CCP)

Brutto:	Monatlich
1. Jahr:	594.31 €
2. Jahr:	689.37 €
3. Jahr:	891.47 €

