



Planning des compétences patronales

Fachrichtung handwerkliche Ausbildung - Fachgebiet der Elektriker (dual) - Elektriker (DAP)

Semester 1

Unité capitalisable : **INSTA** - Eine einfache Installation bauen und in Betrieb nehmen

Module : **FOREL1** - Infrastrukturarbeiten

Gewichtung	Kompetenzen
30 % (18 P)	Der Auszubildende ist in der Lage, die Sicherheitsbedingungen auf der Baustelle einzuhalten und diese mit dem nötigen Material, sowie Werkzeug vorzubereiten.
10 % (6 P)	Der Auszubildende ist in der Lage, ein Mauerwerk fachgerecht und laut Aufgabenstellung zu bearbeiten.
10 % (6 P)	Der Auszubildende ist in der Lage, Kabeltrassen fachgerecht zu verlegen.
10 % (6 P)	Der Auszubildende ist in der Lage, das Verlegen von Leitungen und Kabeln in mindestens drei Verlegearten durchzuführen.
10 % (6 P)	Der Auszubildende erscheint pünktlich zur Arbeit und erfüllt die betrieblichen Vorgaben.
10 % (6 P)	Der Auszubildende ist in der Lage, seine Arbeiten selbstständig zu organisieren.
20 % (12 P)	Der Auszubildende ist in der Lage, seine Arbeitsaufträge anhand des Berichtsheftes zu dokumentieren.

Semester 2

Unité capitalisable : **INSTA** - Eine einfache Installation bauen und in Betrieb nehmen

Module : **FOREL2** - Installation von Steckdosen und Lichtschaltungen

Gewichtung	Kompetenzen
20 % (12 P)	Der Auszubildende ist in der Lage die Sicherheitsvorschriften während den Arbeitsschritten einzuhalten.
10 % (6 P)	Der Auszubildende ist in der Lage, eine Schutzkontaktsteckdose im Innen- oder Außenbereich zu installieren und zu überprüfen.
10 % (6 P)	Der Auszubildende ist in der Lage, eine Ausschaltung oder eine Serienschaltung sorgfältig und normgerecht aufzubauen, zu überprüfen und in Betrieb zu nehmen.
20 % (12 P)	Der Auszubildende ist in der Lage, eine Wechselschaltung sorgfältig und normgerecht aufzubauen, zu überprüfen und in Betrieb zu nehmen.
10 % (6 P)	Der Auszubildende erscheint pünktlich zur Arbeit und erfüllt die betrieblichen Vorgaben.
10 % (6 P)	Der Auszubildende ist in der Lage, seine Arbeiten selbstständig zu organisieren.
20 % (12 P)	Der Auszubildende ist in der Lage, seine Arbeitsaufträge anhand des Berichtsheftes zu dokumentieren.



Semester 3

Unité capitalisable : **INDOM** - Erweiterte elektrische Steuerungs- und Telekommunikationsinstallationen bauen

Module : **FOREL3** - Installation von erweiterten Lichtschaltungen

Gewichtung	Kompetenzen
20 % (12 P)	Der Auszubildende ist in der Lage, eine Kreuzschaltung sorgfältig und normgerecht aufzubauen, zu überprüfen und in Betrieb zu nehmen.
10 % (6 P)	Der Auszubildende ist in der Lage Kontrollschaltungen fachgerecht aufzubauen und in Betrieb zu nehmen.
20 % (12 P)	Der Auszubildende ist in der Lage, verschiedene Beleuchtungseinheiten fachgerecht zu installieren.
10 % (6 P)	Der Auszubildende ist in der Lage, eine 400V-CEE- Steckvorrichtung im Innen- oder Außenbereich zu installieren und zu überprüfen.
10 % (6 P)	Der Auszubildende erscheint pünktlich zur Arbeit und erfüllt die betrieblichen Vorgaben.
10 % (6 P)	Der Auszubildende ist in der Lage, seine Arbeiten selbstständig zu organisieren.
20 % (12 P)	Der Auszubildende ist in der Lage, seine Arbeitsaufträge anhand des Berichtsheftes zu dokumentieren.

Semester 4

Unité capitalisable : **INDOM** - Erweiterte elektrische Steuerungs- und Telekommunikationsinstallationen bauen

Module : **FOREL4** - Gebäudeanschluss sowie Installation von Licht- und Jalousiesteuerungen

Gewichtung	Kompetenzen
20 % (12 P)	Der Auszubildende ist in der Lage, Verbraucher mit Hilfe von mehreren Tastern und Bewegungsmeldern ein Stromstoßschalter und Treppenlicht-Zeitschalter anzusteuern.
10 % (6 P)	Der Auszubildende ist in der Lage, Jalousie- oder Rollladenmotoren über Jalousieschalter anzusteuern.
30 % (18 P)	Der Auszubildende ist in der Lage eine Zählertafel nach den geltenden TAB-Vorschriften mit Personen- und Leitungsschutz normgerecht zu installieren.
10 % (6 P)	Der Auszubildende erscheint pünktlich zur Arbeit und erfüllt die betrieblichen Vorgaben.
10 % (6 P)	Der Auszubildende ist in der Lage, seine Arbeiten selbstständig zu organisieren.
20 % (12 P)	Der Auszubildende ist in der Lage, seine Arbeitsaufträge anhand des Berichtsheftes zu dokumentieren.



Semester 5

Unité capitalisable : **INBAT** - Eine Installation eines Gebäudes ausführen und prüfen

Module : **FOREL5** - Schutzschaltungen und Fehlersuche

Gewichtung	Kompetenzen
10 % (6 P)	Der Auszubildende ist in der Lage, die Auslösekennlinien der Fehlerstrom-, sowie Leitungsschutzschalter zu interpretieren und diese Betriebsmittel messtechnisch zu überprüfen.
20 % (12 P)	Der Auszubildende ist in der Lage, einen Arbeitsauftrag fachgerecht zu planen sowie ein Kundengespräch zu führen.
20 % (12 P)	Der Auszubildende ist in der Lage, Fehler in einer Elektroinstallation systematisch zu lokalisieren und zu beheben.
10 % (6 P)	Der Auszubildende ist in der Lage, einfache Schützenschaltungen normgerecht aufzubauen, deren Funktionsweise zu erklären, und diese in Betrieb zu nehmen.
10 % (6 P)	Der Auszubildende erscheint pünktlich zur Arbeit und erfüllt die betrieblichen Vorgaben.
10 % (6 P)	Der Auszubildende ist in der Lage, seine Arbeiten selbstständig zu organisieren.
20 % (12 P)	Der Auszubildende ist in der Lage, seine Arbeitsaufträge anhand des Berichtsheftes zu dokumentieren.

Semester 6

Unité capitalisable : **INBAT** - Eine Installation eines Gebäudes ausführen und prüfen

Module : **FOREL6** - Kommunikationsanlagen

Gewichtung	Kompetenzen
10 % (6 P)	Der Auszubildende ist in der Lage Antennendosen sowie Antennenverteiler aufzubauen.
10 % (6 P)	Der Auszubildende ist in der Lage, Gegensprechanlagen zu installieren und in Betrieb zu nehmen.
20 % (12 P)	Der Auszubildende ist in der Lage eine Netzwerkanlage aufzubauen.
10 % (6 P)	Der Auszubildende ist in der Lage eine Gefahrenmeldeanlage (Einbruchmeldeanlage oder Brandmeldeanlage) selbstständig aufzubauen, anzuschließen und in Betrieb zu nehmen.
20 % (12 P)	Der Auszubildende ist in der Lage, Buskomponenten zu installieren, zu verdrahten und in Betrieb zu nehmen.
10 % (6 P)	Der Auszubildende erscheint pünktlich zur Arbeit und erfüllt die betrieblichen Vorgaben.
10 % (6 P)	Der Auszubildende ist in der Lage, seine Arbeiten selbstständig zu organisieren.
10 % (6 P)	Der Auszubildende ist in der Lage, seine Arbeitsaufträge anhand des Berichtsheftes zu dokumentieren.



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Éducation nationale,
de l'Enfance et de la Jeunesse