

**1. BEZEICHNUNG DES BERUFES**

4 0713 04 07 Villanyszerelő (Villamos hálózat szakmairány)

2. ÜBERSETZTE BEZEICHNUNG DES BERUFES

Elektriker*in (Fachrichtung Stromnetze)

(DIE ÜBERSETZUNG DER BEZEICHNUNG DIEN T NUR ZUR INFORMATION)

3. BESCHREIBUNG DER FERTIGKEITEN UND KOMPETENZEN

- elektrische und mechanische Verbindungen herzustellen, einfache Elektroinstallationen in Unterputz- und Nicht-Wandmontage auf der Grundlage von digitalen und Papierunterlagen durchzuführen;
- Hausanschlüsse zu installieren, einen Messpunkt einzurichten und zu installieren;
- elektrische Sicherheitseinrichtungen zu installieren und zu montieren;
- Kabelanschluss von Anlagen und Geräten sowie Verbindungen mit Niederspannungskabeln herzustellen;
- Kabelnetze aufzubauen und Ausführungsunterlagen zu erstellen;
- elektrische Maschinen in Betrieb zu nehmen;
- Netzpläne zu prüfen und das Netz der Nieder- und Mittelspannungsfreileitungen auszubauen;
- Transformatoren und Schaltanlagen zu montieren, zu installieren und die Betriebsbedingungen zu messen sowie Verteilerschränke zu installieren, zu montieren und zu bedienen;
- öffentliche Beleuchtungsanlagen zu installieren;
- den Zustand von Stromnetzen und Umspannwerken zu überprüfen, sie zu betreiben, sie spannungsfrei zu schalten und unter Spannung zu setzen;
- eine Organisationsbegehung durchzuführen;
- Photovoltaikanlagen anhand der Dokumentation zu installieren bzw. zu reparieren.

4. TÄTIGKEITSFELDER, DIE DER INHABER/DIE INHABERIN DER ZEUGNISERLÄUTERUNG AUSÜBEN KANN

7341 Mechaniker*in, repariert elektrische Geräte

7343 Fachkraft für die Montage und Reparatur von Stromnetzen

7524 Anlagenmechaniker*in (Haustechnik), Elektriker*in

(*) Bemerkungen:

¹ in der Originalsprache. | ² Die Übersetzung der Bezeichnung hat rein informativen Charakter. | ³ Bei Bedarf auszufüllen. Die Zeugnislerläuterung enthält weitere Informationen über den Abschluss, verfügt aber für sich genommen über keinen rechtlichen Status. Das Format basiert auf dem Beschluss (EU) 2018/646 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. April 2018 über einen gemeinsamen Rahmen für die Bereitstellung besserer Dienste für Fertigkeiten und Qualifikationen (Europass) und zur Aufhebung der Entscheidung Nr. 2241/2004/EG.

©EUROPÄISCHE UNION, 2002-2020 | europass.cedefop.europa.eu ©

5. AMTLICHE GRUNDLAGE DER ZEUGNISERLÄUTERUNG

Name und Status der die Zeugniserläuterung ausstellenden Stelle	Name und Status der für die Anerkennung der Zeugniserläuterung zuständigen nationalen Behörde Ministerium für Innovation und Technologie																								
Niveau der Zeugniserläuterung (national oder international) NQR Stufe: 4 EQR Stufe: 4 DKRS-Nummer: 5	Bewertungsskala/Bestehensregeln Fünf Stufen: 5 sehr gut 4 gut 3 befriedigend 2 mangelhaft 1 ungenügend Um zur Grundprüfung für die jeweilige Branche zugelassen zu werden, muss der Prüfungskandidat/die Prüfungskandidatin alle vorgeschriebenen Berufsausbildungsjahre erfolgreich abgeschlossen haben oder seine/ihre Vorkenntnisse, die angerechnet werden können, umfassen bereits die Anforderungen der Grundprüfung für die jeweilige Branche. Voraussetzung für die Zulassung zur Abschlussprüfung für die Berufsausbildung ist der erfolgreiche Abschluss aller vorgeschriebenen Berufsausbildungsjahre und das erfolgreiche Absolvieren eines zusammenhängenden Berufspraktikums. Wenn der Student/die Studentin eine Grundprüfung für die jeweilige Branche ablegen muss, ist die Grundprüfung für die jeweilige Branche auf folgende Weise gewichtet anzurechnen: Die branchenbezogene Grundprüfung fließt mit der folgenden Gewichtung in das Ergebnis der beruflichen Prüfung ein: Branchenbezogene Grundprüfung: 20%, Berufliche Prüfung: 80%																								
Serienzeichen der Zeugniserläuterung: CXK A lfd. Nummer: 123456 Zeitpunkt der Ausstellung der Zeugniserläuterung: 2023.12.07	Bezeichnungen und Noten für die theoretischen und praktischen Fächer der branchenbezogenen Grundprüfung und der beruflichen Prüfung anhand einer fünfstufigen Skala Branchenbezogene Grundprüfung: Das erforderliche Vorwissen wurde durch Anrechnung anerkannt Berufliche Prüfung zentral interaktiv <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">Grundkenntnisse für Elektriker*innen</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">5</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Prüfungsteil I: Kenntnisse über Bauteile und Materialien</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">5</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Prüfungsteil II: Technologisches Wissen</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">5</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Prüfungsteil III: Rechenaufgaben</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">5</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Prüfungsteil IV: Kenntnisse der elektrischen Sicherheit</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">5</td> </tr> </table> Projektaufgabe <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">Kenntnisse in der Installation von Stromnetzen</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">5</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Prüfungsteil I - A) Erstellung eines Portfolios</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">5</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Prüfungsteil I - B) Präsentation des Portfolios</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">5</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Prüfungsteil II: Praktische Aufgaben im Zusammenhang mit der Installation und Messung eines Niederspannungs- und/oder Mittelspannungsnetzes oder von Umspannwerken</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">5</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Prüfungsteil III: Aufbau einer einphasigen Direktmessung auf der Basis von papierbasierter oder digitaler Dokumentation</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">5</td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">Ergebnis der beruflichen Prüfung in Prozent</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">100%</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Ergebnis der beruflichen Prüfung in Notenform</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">5</td> </tr> </table>	Grundkenntnisse für Elektriker*innen	5	Prüfungsteil I: Kenntnisse über Bauteile und Materialien	5	Prüfungsteil II: Technologisches Wissen	5	Prüfungsteil III: Rechenaufgaben	5	Prüfungsteil IV: Kenntnisse der elektrischen Sicherheit	5	Kenntnisse in der Installation von Stromnetzen	5	Prüfungsteil I - A) Erstellung eines Portfolios	5	Prüfungsteil I - B) Präsentation des Portfolios	5	Prüfungsteil II: Praktische Aufgaben im Zusammenhang mit der Installation und Messung eines Niederspannungs- und/oder Mittelspannungsnetzes oder von Umspannwerken	5	Prüfungsteil III: Aufbau einer einphasigen Direktmessung auf der Basis von papierbasierter oder digitaler Dokumentation	5	Ergebnis der beruflichen Prüfung in Prozent	100%	Ergebnis der beruflichen Prüfung in Notenform	5
Grundkenntnisse für Elektriker*innen	5																								
Prüfungsteil I: Kenntnisse über Bauteile und Materialien	5																								
Prüfungsteil II: Technologisches Wissen	5																								
Prüfungsteil III: Rechenaufgaben	5																								
Prüfungsteil IV: Kenntnisse der elektrischen Sicherheit	5																								
Kenntnisse in der Installation von Stromnetzen	5																								
Prüfungsteil I - A) Erstellung eines Portfolios	5																								
Prüfungsteil I - B) Präsentation des Portfolios	5																								
Prüfungsteil II: Praktische Aufgaben im Zusammenhang mit der Installation und Messung eines Niederspannungs- und/oder Mittelspannungsnetzes oder von Umspannwerken	5																								
Prüfungsteil III: Aufbau einer einphasigen Direktmessung auf der Basis von papierbasierter oder digitaler Dokumentation	5																								
Ergebnis der beruflichen Prüfung in Prozent	100%																								
Ergebnis der beruflichen Prüfung in Notenform	5																								
Zugang zur nächsten Schul-/Ausbildungsstufe	Internationale Abkommen																								
Sonstige Informationen in Bezug auf den Fachausbildungsprozess																									

Rechtsgrundlagen

Regierungsverordnung 12/2020 (II. 7.) über die Umsetzung des Gesetzes über die Fachausbildung ,
Gesetz Nr. LXXX von 2019 über die berufliche Bildung.

MINIFEA

6. OFFIZIELL ANERKANNTE MÖGLICHKEITEN, EINE ZEUGNISERLÄUTERUNG ZU ERWERBEN

Beschreibung der branchenbezogenen Grundprüfung und des theoretischen und praktischen Unterrichts an beruflichen Schulen	Verteilung der Stundenzahl auf das gesamte Programm
Gesamte Ausbildungsdauer	3 Jahre

Zugangsbedingungen:

- Schulische Vorbildung: Grundschulabschluss (Sekundarstufe 1)
- Arbeitsmedizinische Eignungsuntersuchung erforderlich

Sonstige Informationen:

BERUFSPRAKTISCHES FACH	STUNDEN
Elektrotechnische Grundkenntnisse	12 Stunde
Grundkenntnisse im Maschinenbau	12 Stunde
Elektrotechnik	12 Stunde
Industrieelektronik	12 Stunde
Dokumentationen zu Elektroinstallationen	12 Stunde
Elektrische Sicherungstechnik	12 Stunde
Arbeitsschutz	12 Stunde
Haustechnik (Elektrizität) 1	12 Stunde
Elektrische Geräte und Anlagen 1	12 Stunde
Stromnetze 1	12 Stunde
Stromnetze 2	12 Stunde

BERUFSTHEORETISCHES FACH	STUNDEN
Arbeitnehmerkenntnisse	12 Stunde
Fremdsprachenkenntnisse für Arbeitnehmer	12 Stunde
Elektrotechnische Grundkenntnisse	12 Stunde
Grundkenntnisse im Maschinenbau	12 Stunde
Elektrotechnik	12 Stunde
Industrieelektronik	12 Stunde
Dokumentationen zu Elektroinstallationen	12 Stunde
Elektrische Sicherungstechnik	12 Stunde
Arbeitsschutz	12 Stunde
Haustechnik (Elektrizität) 1	12 Stunde
Elektrische Geräte und Anlagen 1	12 Stunde
Stromnetze 1	12 Stunde
Stromnetze 2	12 Stunde

Zusammenhängendes Berufspraktikum	160 Stunde
Insgesamt	448 Stunde

Die Ausbildungs- und Ausgangsanforderungen sowie die Programmpläne sind verfügbar unter: <https://ikk.hu>
 Die vorliegende Zeugniserläuterung wurde auf der Grundlage der Regierungsverordnung Nr. 12/2020 (II. 7.) über die Umsetzung des Gesetzes zur Berufsausbildung formuliert.

Nationalen Referenzzentrale: Nationale Agentur für Berufs- und Erwachsenenbildung: <https://nrk.nive.hu>

Leiter der Prüfungsorganisation:
 Ausstellungsdatum: 2023.12.07

L. S.