

**1. BEZEICHNUNG DES BERUFES**

4 0713 04 07 Villanyszerelő (Villamos készülék és berendezés szakmairány)

**2. ÜBERSETZTE BEZEICHNUNG DES BERUFES**

Elektriker\*in (Fachrichtung elektronische Geräte und Anlagen)

(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;
- Photovoltaikanlagen anhand der Dokumentation zu installieren bzw. zu reparieren;
- Hausanschlüsse zu installieren, einen Messpunkt einzurichten und zu installieren;
- Kabelanschlüsse der Geräte zu installieren und die Ausführungsunterlagen zu erstellen;
- Kabelspleißen und Kabelanschlüsse an Niederspannungskabeln herzustellen;
- Elektrogeräte, Transformatoren und rotierende elektrische Maschinen zu installieren und anzuschließen;
- das Schaltgerät auszuwählen, anzuschließen, seine Betriebseigenschaften einzustellen und zu überprüfen;
- industriellen Verteilungsanlagen gemäß den Plänen und unter Beachtung der Anforderungen an Berührungsschutz und Sicherheit zu installieren und in Betrieb zu nehmen;
- eine Motorsteuerungsanlage und einen Drehzahlwandler gemäß den technischen Spezifikationen einzubauen;
- Prüfungen vor der Inbetriebnahme und während des Betriebs von elektrischen Maschinen und industriellen Verteilungssystemen auf der Grundlage von Unterlagen durchzuführen.

**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

**(\*) Bemerkungen:**

<sup>1</sup> in der Originalsprache. | <sup>2</sup> Die Übersetzung der Bezeichnung hat rein informativen Charakter. | <sup>3</sup> Bei Bedarf auszufüllen. Die Zeugnis erläuterung 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

|   |   |  |  |                           |  |                           |  |  |   |                       |  |  |   |   |  |  |      |   |  |  |   |
|---|---|--|--|---------------------------|--|---------------------------|--|--|---|-----------------------|--|--|---|---|--|--|------|---|--|--|---|
| <p><b>Name und Status der die Zeugniserläuterung ausstellenden Stelle</b></p>   | <p><b>Name und Status der für die Anerkennung der Zeugniserläuterung zuständigen nationalen Behörde</b></p> <p>Ministerium für Innovation und Technologie</p>   |  |  |                           |  |                           |  |  |   |                       |  |  |   |   |  |  |      |   |  |  |   |
| <p><b>Niveau der Zeugniserläuterung (national oder international)</b></p> <p><b>NQR Stufe:</b> 4</p> <p><b>EQR Stufe:</b> 4</p> <p><b>DKRS-Nummer:</b> 5</p>                                | <p><b>Bewertungsskala/Bestehensregeln</b></p> <p>Fünf Stufen: 5 sehr gut<br/>4 gut<br/>3 befriedigend<br/>2 mangelhaft<br/>1 ungenügend</p> <p>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:<br/>Die branchenbezogene Grundprüfung fließt mit der folgenden Gewichtung in das Ergebnis der beruflichen Prüfung ein:<br/>Branchenbezogene Grundprüfung: %, Berufliche Prüfung: %</p>  |  |  |                           |  |                           |  |  |   |                       |  |  |   |   |  |  |      |   |  |  |   |
| <p><b>Serienzeichen der Zeugniserläuterung:</b> CXX A</p> <p>lfd. Nummer: 123456</p> <p><b>Zeitpunkt der Ausstellung der Zeugniserläuterung:</b> 2023.12.07</p>                             | <p><b>Bezeichnungen und Noten für die theoretischen und praktischen Fächer der branchenbezogenen Grundprüfung und der beruflichen Prüfung anhand einer fünfstufigen Skala</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2"><b>Branchenbezogene Grundprüfung:</b> Das erforderliche Vorwissen wurde durch Anrechnung anerkannt</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Berufliche Prüfung</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"><b>zentral interaktiv</b></td> </tr> <tr> <td style="width: 80%;">Fachkenntnisse für Elektriker (Elektronische Geräte und Anlagen)</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Projektaufgabe</b></td> </tr> <tr> <td>Projektaufgabe für Elektriker (Elektronische Geräte und Anlagen)</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Ergebnis der beruflichen Prüfung in Prozent</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">100%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Ergebnis der beruflichen Prüfung in Notenform</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> </table> | <b>Branchenbezogene Grundprüfung:</b> Das erforderliche Vorwissen wurde durch Anrechnung anerkannt |  | <b>Berufliche Prüfung</b> |  | <b>zentral interaktiv</b> |  | Fachkenntnisse für Elektriker (Elektronische Geräte und Anlagen) | 5 | <b>Projektaufgabe</b> |  | Projektaufgabe für Elektriker (Elektronische Geräte und Anlagen) | 5 | Ergebnis der beruflichen Prüfung in Prozent |  |  | 100% | Ergebnis der beruflichen Prüfung in Notenform |  |  | 5 |
| <b>Branchenbezogene Grundprüfung:</b> Das erforderliche Vorwissen wurde durch Anrechnung anerkannt  |   |  |  |                           |  |                           |  |  |   |                       |  |  |   |   |  |  |      |   |  |  |   |
| <b>Berufliche Prüfung</b>   |   |  |  |                           |  |                           |  |  |   |                       |  |  |   |   |  |  |      |   |  |  |   |
| <b>zentral interaktiv</b>   |   |  |  |                           |  |                           |  |  |   |                       |  |  |   |   |  |  |      |   |  |  |   |
| Fachkenntnisse für Elektriker (Elektronische Geräte und Anlagen)  | 5   |  |  |                           |  |                           |  |  |   |                       |  |  |   |   |  |  |      |   |  |  |   |
| <b>Projektaufgabe</b>   |   |  |  |                           |  |                           |  |  |   |                       |  |  |   |   |  |  |      |   |  |  |   |
| Projektaufgabe für Elektriker (Elektronische Geräte und Anlagen)  | 5   |  |  |                           |  |                           |  |  |   |                       |  |  |   |   |  |  |      |   |  |  |   |
| Ergebnis der beruflichen Prüfung in Prozent   |   |  |  |                           |  |                           |  |  |   |                       |  |  |   |   |  |  |      |   |  |  |   |
|   | 100%  |  |  |                           |  |                           |  |  |   |                       |  |  |   |   |  |  |      |   |  |  |   |
| Ergebnis der beruflichen Prüfung in Notenform   |   |  |  |                           |  |                           |  |  |   |                       |  |  |   |   |  |  |      |   |  |  |   |
|   | 5   |  |  |                           |  |                           |  |  |   |                       |  |  |   |   |  |  |      |   |  |  |   |
| <p><b>Zugang zur nächsten Schul-/Ausbildungsstufe</b></p>   | <p><b>Internationale Abkommen</b></p>   |  |  |                           |  |                           |  |  |   |                       |  |  |   |   |  |  |      |   |  |  |   |
| <p><b>Sonstige Informationen in Bezug auf den Fachausbildungsprozess</b></p>  |   |  |  |                           |  |                           |  |  |   |                       |  |  |   |   |  |  |      |   |  |  |   |
| <p><b>Rechtsgrundlagen</b></p> <p>Regierungsverordnung 12/2020 (II. 7.) über die Umsetzung des Gesetzes über die Fachausbildung , Gesetz Nr. LXXX von 2019 über die berufliche Bildung.</p> |   |  |  |                           |  |                           |  |  |   |                       |  |  |   |   |  |  |      |   |  |  |   |

## 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 I)
- Berufseignungstest und 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 |
| Elektrische Geräte und Anlagen 2         | 12 Stunde |
| Stromnetze 1                             | 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 |
| Elektrische Geräte und Anlagen 2         | 12 Stunde |
| Stromnetze 1                             | 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:<br>Ausstellungsdatum: 2023.12.07 | <b>L. S.</b> |
|---|--------------|