



## 1. BEZEICHNUNG DER BERUFLICHEN QUALIFIKATION (HU)

54-523-02 Elektronikai technikus

## 2. ÜBERSETZTE BEZEICHNUNG DER BERUFLICHEN QUALIFIKATION (DE)

Techniker/in - Elektronik

(DIE ÜBERSETZUNG DER BEZEICHNUNG DIEN T NUR ZUR INFORMATION)

## 3. BESCHREIBUNG DER FERTIGKEITEN UND KOMPETENZEN

### Der Facharbeiter ist in der Lage:

- elektrotechnische und elektronische Berechnungen durchzuführen;
- elektrische Schaltungen auszulegen;
- elektrische Messungen zu verrichten;
- Messprotokolle zu erstellen;
- Stromkreise zu errichten, den Betrieb von Stromkreise zu prüfen und die Reparaturen auszuführen;
- elektronische Stromkreise zu errichten, in Betrieb zu setzen;
- den Stromkreis unter Spannung zu setzen;
- industrielle Fertigungssysteme zu betreiben, zu warten;
- Fehlersuche mittels Geräte durchzuführen und zu leiten;
- den Betrieb eines instandgesetzten Stromkreises durch Messung zu prüfen;
- regeltechnische Systeme zu programmieren;;
- SPS-Programme zu schreiben, Programme in grafischen und textbasierten Programmiersprachen zu ändern;
- Mikrosteuerungen (PIC) zu nutzen;
- mechatronische Systeme zu betreiben;
- elektronische Planungsprogramme zu installieren, einzustellen und zu nutzen;
- elektromechanische Steuerungen zu errichten, ihren Betrieb zu kontrollieren;
- Motorsteuerungen (Schaltungen für Motorschutz, Anlasser, Drehrichtungswandler, Drehzahlwandler) zu errichten, zu installieren, in Betrieb zu setzen;
- elektronische Steuerungen, Regelungen zu bedienen, zu betreiben;
- Fernsteuerungen einzusetzen, zu betreiben;
- Wartungsarbeiten zu verrichten und gemäß der Wartungsanweisung zu leiten;
- die Betriebs- und Instandhaltungsarbeiten zu dokumentieren.

## 4. TÄTIGKEITSFELDER, DIE FÜR DEN INHABER/DIE INHABERIN DES ZEUGNISSES ZUGÄNGLICH SIND

3121 Techniker/in – Elektroindustrie (Techniker/in - Energietechnik)

3122 Techniker/in – Elektroindustrie (Techniker/in - Elektronik)

### (\*) Bemerkungen:

Dieses Dokument wurde entwickelt, um zusätzliche Informationen über das betreffende Zeugnis zu liefern. Es besitzt selbst keinen Rechtsstatus. Als Grundlage des Formats des Formulars dienten die folgenden Dokumente:

Entscheidung 93/C 49/01 des Rates vom 3. Dezember 1992 zur Transparenz auf dem Gebiet der Qualifikationen; Entscheidung 96/C 224/04 des Rates vom 15. Juli 1996 zur Transparenz auf dem Gebiet der Ausbildungs- und Befähigungsnachweise; Empfehlung 2001/613/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 10. Juli 2001 über die Mobilität von Studierenden, in der Ausbildung stehenden Personen, Freiwilligen, Lehrkräften und Ausbildern in der Gemeinschaft.

Weitere Informationen zum Thema Transparenz finden Sie unter: <http://europass.cedefop.europa.eu/>

©Europäische Gemeinschaften 2002 ©

## 5. AMTLICHE GRUNDLAGE DES ZEUGNISSES

<p><b>Bezeichnung und Status der das Zeugnis ausstellenden Stelle</b></p>	<p><b>Name und Status der für die Anerkennung des Zeugnisses zuständigen nationalen Behörde</b></p> <p>Ministerium für Nationale Wirtschaft</p>																
<p><b>Niveau des Zeugnisses (national oder international)</b></p> <p><b>OKJ-Fachausbildungsstufe:</b> 54 Höhere Berufsqualifikation: ist an einen Abitur-/Maturaabschluss gebunden und kann in erster Linie in der formalen Berufsbildung erworben werden</p> <p><b>ISCED2011 Kode:</b> 4</p> <p><b>NQR Stufe:</b></p> <p><b>EQR Stufe:</b></p>	<p><b>Bewertungsskala/Bestehensregeln</b></p> <p>Fünf Stufen: 5 sehr gut 4 gut 3 befriedigend 2 mangelhaft 1 ungenügend</p>																
<p><b>Seriennummer des Zeugnisses: PT K</b></p> <p>lfd. Nummer: 123456</p> <p><b>Datum der Ausstellung des Zeugnisses: 2021.07.21</b></p>	<p><b>Bei Prüfungstätigkeiten erzielte Ergebnisse und ihr prozentualer Anteil an der Gesamtnote</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">Zentrale schriftliche Prüfung</td> <td style="width: 30%;">Fachkenntnisse</td> <td style="width: 10%;">5</td> <td style="width: 40%;">30.00</td> </tr> <tr> <td>Mündliche Prüfung</td> <td>Fachkenntnisse</td> <td>5</td> <td>20.00</td> </tr> <tr> <td>Praktische Prüfung</td> <td>Stromkreisinstallation</td> <td>5</td> <td>50.00</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Ergebnis der komplexen Fachprüfung mit Note</td> <td>5</td> <td></td> </tr> </table>	Zentrale schriftliche Prüfung	Fachkenntnisse	5	30.00	Mündliche Prüfung	Fachkenntnisse	5	20.00	Praktische Prüfung	Stromkreisinstallation	5	50.00	Ergebnis der komplexen Fachprüfung mit Note		5	
Zentrale schriftliche Prüfung	Fachkenntnisse	5	30.00														
Mündliche Prüfung	Fachkenntnisse	5	20.00														
Praktische Prüfung	Stromkreisinstallation	5	50.00														
Ergebnis der komplexen Fachprüfung mit Note		5															
<p><b>Zugang zur nächsten Schul-/Ausbildungsstufe</b></p> <p>In die Hochschulbildung</p>	<p><b>Internationale Abkommen</b></p>																
<p><b>Sonstige Informationen in Bezug auf den Fachausbildungsprozess</b></p>																	
<p><b>Rechtsgrundlagen</b></p> <p>Gesetz Nr. CLXXXVII von 2011 über die Berufsausbildung Verordnung des Ministers für Nationalwirtschaft Nr. 27/2012 (VIII. 27.) über die in die Zuständigkeit des Ministers für Nationalwirtschaft fallenden fachlichen und Prüfungsanforderungen der Berufe.</p>																	

## 6. OFFIZIELL ANERKANNTE WEGE ZUR ERLANGUNG DES ZEUGNISSES

Beschreibung des fachtheoretischen und fachpraktischen Unterrichts	in Prozent der gesamten Maßnahme %	Zeitdauer (Stunden/Wochen/Monate/Jahre)
Schule/Ausbildungszentrum	Theorie: 40 % Praxis: 60 %	
Betrieb		
Akkreditierte Vorqualifikation		
Gesamte Ausbildungsdauer		2 Jahre

### Zugangsbedingungen:

- Abiturprüfung

### Berufsanforderungsmodulen:

- 10007-12 IT- und technische Grundlagen
- 10005-12 Grundlegende Tätigkeiten in der Elektroindustrie
- 10003-12 Regeltechnische Grundlagen
- 10013-12 Ausbau, Betreibung von Stromkreisen
- 10015-12 Anwendung von Computern in der Elektronik
- 10014-12 Mechatronische Systeme

Diese Zeugnisergänzung wurde auf der Grundlage der Ausfüllungshinweise zusammengestellt, die auf den Homepages der Nationalen Referenzzentrale (Nemzeti Referencia Központ) und der Nationalen Europass-Zentrale (Nemzeti Europass Központ) veröffentlicht wurden.

**Nationale Referenzzentrale– NSZFH – <http://nrk.nive.hu>**

Leiter der Prüfungsorganisation:  
Ausstellungsdatum: 2021.07.21

L. S.