



## 1. BEZEICHNUNG DER BERUFLICHEN QUALIFIKATION (HU)

54 481 06 Informatikai rendszerezemeltető

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

Betreiber von informationstechnischen Systemen  
(DIE ÜBERSETZUNG DER BEZEICHNUNG DIEN T NUR ZUR INFORMATION)

## 3. BESCHREIBUNG DER FERTIGKEITEN UND KOMPETENZEN

### Der Facharbeiter ist in der Lage:

- Computer zu bedienen und zu betreiben;
- Installation, Wartung und Anwendung von Büroanwendungen, Multimedia- und Kommunikationsanwendungen;;
- für die Reparatur, Wartung und Montage von Hardware der Computern und deren Peripherien;;
- für die Installation und Wartung der Betriebssysteme von Arbeitsstationen;;
- Anwendung der grundlegenden Systembegriffe und Technologien während der Arbeit;;
- für die Installation, den Betrieb und Wartung von Netzwerk-Betriebssystemen;;
- für die Installation und Wartung von grundlegenden Internetdienstleistungen;;
- Ausbau, Überwachung und Verwaltung von kleineren lokalen Netzwerken;;
- für die Installation, Konfiguration und Betrieb von LAN/WAN Netzwerkgeräten;;
- für das Testen und Störungsbeseitigung von LAN/WAN Netzwerken;;
- Sicherung der Sicherheit von LAN/WAN Netzwerken;;
- kleinere bzw. mittlere Netzwerküberwachungs- und -planungsaufgaben für zu Hause und im Büro (SOHO) durchzuführen;;
- Sicherheitstools, Firewalls und Anti-Viren-Software zu installieren und zu konfigurieren;;
- Kenntnisse über Arbeit und Unternehmen anzuwenden, Investitionen vorzubereiten und durchzuführen;;
- kleinere Projekte zu managen;;
- Datenbasen zu verwalten, Datenbasisdienstleistungen in Anspruch zu nehmen und Datenbasis-Transaktionen durchzuführen;;
- in Besitz von Programmierer-Grundkenntnissen Anwender- bzw. Webaufgaben zu erledigen;;
- ein Web-Server-System zu betreiben;;
- ein WLAN-Netzwerk zu installieren, zu konfigurieren und zu betreiben;;
- VoIP-Systeme zu installieren, zu konfigurieren und zu betreiben;;
- eine virtualisierte Server-Umgebung zu betreiben;;
- Cloud-Dienstleistungen zu planen, zu bestellen, zu konfigurieren und zu betreiben;;
- die Möglichkeit, von den lokalen Netzwerken aus Cloud-Dienstleistungen wahrzunehmen, zu gewährleisten.

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

3141 IT- und Kommunikationssysteme bedienende/er Techniker/in  
3142 Die Anwender von IT- und Kommunikationssystemen unterstützende/r Techniker/in  
3143 Rechnernetz- und Systemtechniker/in  
3144 Websystem-(Netzwerk-)techniker

### (\*) 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 Entwicklung</p>   |                               |                   |   |      |                               |  |   |       |                   |                                       |   |       |                   |   |   |       |                    |                         |   |       |                    |                          |   |       |                    |   |   |       |                    |   |   |      |   |  |   |  |
| <p><b>Niveau des Zeugnisses (national oder international)</b></p> <p><b>OKJ-Fachausbildungsstufe:</b><br/>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><br/>4</p> <p><b>NQR Stufe:</b> 5</p> <p><b>EQR Stufe:</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><b>Seriennummer des Zeugnisses: PT K</b></p> <p>lfd. Nummer: 123456</p> <p><b>Datum der Ausstellung des Zeugnisses: 2023.10.02</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: 40%;">Netzwerkkennnisse</td> <td style="width: 10%;">5</td> <td style="width: 30%;">5.00</td> </tr> <tr> <td>Zentrale schriftliche Prüfung</td> <td>Programmierung und Datenbankverwaltung</td> <td>5</td> <td>10.00</td> </tr> <tr> <td>Mündliche Prüfung</td> <td>Informationstechnologische Grundlagen</td> <td>5</td> <td>10.00</td> </tr> <tr> <td>Mündliche Prüfung</td> <td>Kenntnisse in Fachenglisch für Informatiker</td> <td>5</td> <td>10.00</td> </tr> <tr> <td>Praktische Prüfung</td> <td>Netzwerkkonfiguration I</td> <td>5</td> <td>15.00</td> </tr> <tr> <td>Praktische Prüfung</td> <td>Netzwerkkonfiguration II</td> <td>5</td> <td>15.00</td> </tr> <tr> <td>Praktische Prüfung</td> <td>Netzwerk-Operationssysteme und Cloud-Dienstleistungen</td> <td>5</td> <td>30.00</td> </tr> <tr> <td>Praktische Prüfung</td> <td>Aufbau einer Umgebung für komplexe Netzwerkdienstleistungen</td> <td>5</td> <td>5.00</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Ergebnis der komplexen Fachprüfung mit Note</td> <td>5</td> <td></td> </tr> </table> | Zentrale schriftliche Prüfung | Netzwerkkennnisse | 5 | 5.00 | Zentrale schriftliche Prüfung | Programmierung und Datenbankverwaltung | 5 | 10.00 | Mündliche Prüfung | Informationstechnologische Grundlagen | 5 | 10.00 | Mündliche Prüfung | Kenntnisse in Fachenglisch für Informatiker | 5 | 10.00 | Praktische Prüfung | Netzwerkkonfiguration I | 5 | 15.00 | Praktische Prüfung | Netzwerkkonfiguration II | 5 | 15.00 | Praktische Prüfung | Netzwerk-Operationssysteme und Cloud-Dienstleistungen | 5 | 30.00 | Praktische Prüfung | Aufbau einer Umgebung für komplexe Netzwerkdienstleistungen | 5 | 5.00 | Ergebnis der komplexen Fachprüfung mit Note |  | 5 |  |
| Zentrale schriftliche Prüfung   | Netzwerkkennnisse  | 5                             | 5.00              |   |      |                               |  |   |       |                   |                                       |   |       |                   |   |   |       |                    |                         |   |       |                    |                          |   |       |                    |   |   |       |                    |   |   |      |   |  |   |  |
| Zentrale schriftliche Prüfung   | Programmierung und Datenbankverwaltung   | 5                             | 10.00             |   |      |                               |  |   |       |                   |                                       |   |       |                   |   |   |       |                    |                         |   |       |                    |                          |   |       |                    |   |   |       |                    |   |   |      |   |  |   |  |
| Mündliche Prüfung   | Informationstechnologische Grundlagen  | 5                             | 10.00             |   |      |                               |  |   |       |                   |                                       |   |       |                   |   |   |       |                    |                         |   |       |                    |                          |   |       |                    |   |   |       |                    |   |   |      |   |  |   |  |
| Mündliche Prüfung   | Kenntnisse in Fachenglisch für Informatiker  | 5                             | 10.00             |   |      |                               |  |   |       |                   |                                       |   |       |                   |   |   |       |                    |                         |   |       |                    |                          |   |       |                    |   |   |       |                    |   |   |      |   |  |   |  |
| Praktische Prüfung  | Netzwerkkonfiguration I  | 5                             | 15.00             |   |      |                               |  |   |       |                   |                                       |   |       |                   |   |   |       |                    |                         |   |       |                    |                          |   |       |                    |   |   |       |                    |   |   |      |   |  |   |  |
| Praktische Prüfung  | Netzwerkkonfiguration II   | 5                             | 15.00             |   |      |                               |  |   |       |                   |                                       |   |       |                   |   |   |       |                    |                         |   |       |                    |                          |   |       |                    |   |   |       |                    |   |   |      |   |  |   |  |
| Praktische Prüfung  | Netzwerk-Operationssysteme und Cloud-Dienstleistungen  | 5                             | 30.00             |   |      |                               |  |   |       |                   |                                       |   |       |                   |   |   |       |                    |                         |   |       |                    |                          |   |       |                    |   |   |       |                    |   |   |      |   |  |   |  |
| Praktische Prüfung  | Aufbau einer Umgebung für komplexe Netzwerkdienstleistungen  | 5                             | 5.00              |   |      |                               |  |   |       |                   |                                       |   |       |                   |   |   |       |                    |                         |   |       |                    |                          |   |       |                    |   |   |       |                    |   |   |      |   |  |   |  |
| 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<br/>Verordnung des Ministers für Nationale Entwicklung Nr. 35/2016 (VIII.31.) über die zum Wirtschaftszweig des Ministers für Nationale Entwicklung fallenden fachlichen und Prüfungsanforderungen der Berufsabschlüsse.</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:**

- Abitur

**Berufsanforderungsmodulen:**

10815-16 Grundlagen der Informationstechnologie

12013-16 Cloud-Dienstleistungen und Dienstleistungen zu Netzwerk-Operationssystemen

12003-16 Netzwerkkennnisse II

11498-12 Beschäftigung I. (im Falle von den Bildungen basierend auf Abitur)

11499-12 Beschäftigung II

11997-16 Netzwerkkennnisse I

11625-16 Programmierung und Datenbankverwaltung

11999-16 Fachenglisch für Informatiker

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: 2023.10.02

**L. S.**