

**1. BEZEICHNUNG DES BERUFES**

5 0712 14 02 Környezetvédelmi technikus (Környezetvédelem szakmairány)

**2. ÜBERSETZTE BEZEICHNUNG DES BERUFES**

Umweltschutztechniker/in (Fachrichtung Umweltschutz)

(DIE ÜBERSETZUNG DER BEZEICHNUNG DIEN T NUR ZUR INFORMATION)

**3. BESCHREIBUNG DER FERTIGKEITEN UND KOMPETENZEN**

- praktische Umweltmessungen, insbesondere im Labor und an externen Standorten, auf der Grundlage spezifischer Messaufgaben durchzuführen;
- Proben der zu prüfenden Umweltelemente (Wasser, Boden, Luft), von Abfällen und biologischem Material je nach Zweck der Prüfung zu entnehmen;
- Proben vorzubereiten, sie zu konservieren und dann direkte und indirekte Messungen und Bestimmungen vorzunehmen;
- Identifizierungsverfahren an mikrobiologischen Proben durchzuführen;
- auf der Grundlage der Ergebnisse quantitativer und qualitativer Messungen Schlussfolgerungen über den Zustand der Umweltelemente zu ziehen, die Ergebnisse zu analysieren, sie schriftlich zu erläutern und mündlich zu präsentieren;
- sicherzustellen, dass die Messungen und die damit zusammenhängenden Tätigkeiten in Übereinstimmung mit den Vorschriften über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz, Unfallverhütung und Umweltschutz, einschließlich sterilem Arbeiten, sowie mit den Anforderungen der Norm durchgeführt werden.

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

3134 Umweltschutztechniker/in

3115 Chemietechniker/in

**(\*) 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 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

|  |   |                           |  |                                      |   |                       |  |  |   |  |  |  |      |  |  |  |   |
|--|---|---------------------------|--|--------------------------------------|---|-----------------------|--|--|---|--|--|--|------|--|--|--|---|
| <b>Bezeichnung und Status der die Zeugniserläuterung ausstellenden Stelle</b>  | <b>Name und Status der für die Anerkennung der Zeugniserläuterung zuständigen nationalen Behörde</b><br><br>Ministerium für Innovation und Technologie  |                           |  |                                      |   |                       |  |  |   |  |  |  |      |  |  |  |   |
| <b>Niveau der Zeugniserläuterung (national oder international)</b><br><br><b>NQR Stufe:</b> 5<br><br><b>EQR Stufe:</b> 5<br><br><b>DKRS-Nummer:</b> 6                                | <b>Bewertungsskala/Bestehensregeln</b><br><br>Fünf Stufen: 5 sehr gut<br>4 gut<br>3 befriedigend<br>2 mangelhaft<br>1 ungenügend<br><br>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: 10%, Berufliche Prüfung: 90%   |                           |  |                                      |   |                       |  |  |   |  |  |  |      |  |  |  |   |
| <b>Seriennummer der Zeugniserläuterung:</b> CXK A<br><br>lfd. Nummer: 123456<br><br><b>Datum der Ausstellung der Zeugniserläuterung:</b><br>2023.12.07                               | <b>Bezeichnungen und Noten für die theoretischen und praktischen Fächer der branchenbezogenen Grundprüfung und der beruflichen Prüfung anhand einer fünfstufigen Skala</b><br><br><b>Branchenbezogene Grundprüfung:</b> Das erforderliche Vorwissen wurde durch Anrechnung anerkannt<br><br><b>Berufliche Prüfung</b><br><br><table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2"><b>zentral interaktiv</b></td> </tr> <tr> <td style="width: 80%;">Kenntnisse für Umweltschutztechniker</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Projektaufgabe</b></td> </tr> <tr> <td>Umweltschutzuntersuchungen, instrumentelle analytische und biologische Untersuchungen und Präsentation eines fachlichen Portfolios</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Ergebnis der beruflichen Prüfung in Prozent</b></td> </tr> <tr> <td style="width: 80%;"></td> <td style="text-align: center;">100%</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Ergebnis der beruflichen Prüfung in Notenform</b></td> </tr> <tr> <td style="width: 80%;"></td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> </table> | <b>zentral interaktiv</b> |  | Kenntnisse für Umweltschutztechniker | 5 | <b>Projektaufgabe</b> |  | Umweltschutzuntersuchungen, instrumentelle analytische und biologische Untersuchungen und Präsentation eines fachlichen Portfolios | 5 | <b>Ergebnis der beruflichen Prüfung in Prozent</b> |  |  | 100% | <b>Ergebnis der beruflichen Prüfung in Notenform</b> |  |  | 5 |
| <b>zentral interaktiv</b>  |   |                           |  |                                      |   |                       |  |  |   |  |  |  |      |  |  |  |   |
| Kenntnisse für Umweltschutztechniker   | 5   |                           |  |                                      |   |                       |  |  |   |  |  |  |      |  |  |  |   |
| <b>Projektaufgabe</b>  |   |                           |  |                                      |   |                       |  |  |   |  |  |  |      |  |  |  |   |
| Umweltschutzuntersuchungen, instrumentelle analytische und biologische Untersuchungen und Präsentation eines fachlichen Portfolios   | 5   |                           |  |                                      |   |                       |  |  |   |  |  |  |      |  |  |  |   |
| <b>Ergebnis der beruflichen Prüfung in Prozent</b>   |   |                           |  |                                      |   |                       |  |  |   |  |  |  |      |  |  |  |   |
|  | 100%  |                           |  |                                      |   |                       |  |  |   |  |  |  |      |  |  |  |   |
| <b>Ergebnis der beruflichen Prüfung in Notenform</b>   |   |                           |  |                                      |   |                       |  |  |   |  |  |  |      |  |  |  |   |
|  | 5   |                           |  |                                      |   |                       |  |  |   |  |  |  |      |  |  |  |   |
| <b>Zugang zur nächsten Schul-/Ausbildungsstufe</b>   | <b>Internationale Abkommen</b>  |                           |  |                                      |   |                       |  |  |   |  |  |  |      |  |  |  |   |
| <b>Sonstige Informationen in Bezug auf den Fachausbildungsprozess</b>  |   |                           |  |                                      |   |                       |  |  |   |  |  |  |      |  |  |  |   |
| <b>Rechtsgrundlagen</b><br><br>Regierungsverordnung 12/2020 (II. 7.) über die Umsetzung des Gesetzes über die Fachausbildung , Gesetz Nr. LXXX von 2019 über die berufliche Bildung. |   |                           |  |                                      |   |                       |  |  |   |  |  |  |      |  |  |  |   |

## 6. OFFIZIELL ANERKANNTE WEGE ZUR ERLANGUNG EINES DIPLOMS

|  |   |
|--|---|
| Beschreibung der branchenbezogenen Grundprüfung und des theoretischen und praktischen Unterrichts an beruflichen Schulen | Verteilung der Stundenzahl auf das gesamte Programm |
|  |   |
| Gesamte Ausbildungsdauer   | 2050 Stunden  |

**Zugangsbedingungen:**

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

**Sonstige Informationen:**

| BERUFSPRAKTISCHES FACH                                       | STUNDEN    |
|--|------------|
| Naturwissenschaftliche Untersuchungen                        | 12 Stunde  |
| Technische Grundkenntnisse                                   | 12 Stunde  |
| Grundkenntnisse über Umweltschutz I                          | 12 Stunde  |
| Grundlagen der Umwelttechnik I                               | 12 Stunde  |
| Grundlagen der Hydrologie                                    | 12 Stunde  |
| Grundlagen der Hydrologie                                    | 12 Stunde  |
| Grundkenntnisse über Geodäsie I                              | 12 Stunde  |
| Grundkenntnisse über Umweltschutz II                         | 12 Stunde  |
| Grundlagen der Umwelttechnik II                              | 12 Stunde  |
| Grundlagen der Hydraulik                                     | 12 Stunde  |
| Grundkenntnisse über Geodäsie II                             | 12 Stunde  |
| Materialkunde  | 12 Stunde  |
| Umweltschutztechnologien                                     | 12 Stunde  |
| Rechtskenntnisse und Kenntnisse über Fachverwaltungsbehörden | 12 Stunde  |
| Analytik   | 12 Stunde  |
| Umweltschutzmessungen  | 12 Stunde  |
| Biologische Untersuchungen                                   | 12 Stunde  |
| Umweltanalytik   | 12 Stunde  |
| Instrumentelle Analytik                                      | 12 Stunde  |
|  |            |
| BERUFSTHEORETISCHES FACH                                     | STUNDEN    |
| Arbeitnehmerkenntnisse                                       | 12 Stunde  |
| Fremdsprachenkenntnisse für Arbeitnehmer                     | 12 Stunde  |
| Technische Grundkenntnisse                                   | 12 Stunde  |
| Grundkenntnisse über Umweltschutz I                          | 12 Stunde  |
| Grundlagen der Umwelttechnik I                               | 12 Stunde  |
| Grundlagen der Hydrologie                                    | 12 Stunde  |
| Grundlagen der Hydrologie                                    | 12 Stunde  |
| Grundkenntnisse über Umweltschutz II                         | 12 Stunde  |
| Grundlagen der Umwelttechnik II                              | 12 Stunde  |
| Grundlagen der Hydraulik                                     | 12 Stunde  |
| Materialkunde  | 12 Stunde  |
| Umweltschutztechnologien                                     | 12 Stunde  |
| Rechtskenntnisse und Kenntnisse über Fachverwaltungsbehörden | 12 Stunde  |
| Umweltschutzmessungen  | 12 Stunde  |
| Zusammenhängendes Berufspraktikum                            | 160 Stunde |
| Insgesamt  | 556 Stunde |

Die Ausbildungs- und Ausgangsanforderungen sowie die Programmpläne sind zugänglich unter: <https://ikk.hu>  
 Der vorliegende Diplomzusatz 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.

MINIPLA