

1. BEZEICHNUNG DES BERUFES

06134005 Junior java backend fejlesztő

2. ÜBERSETZTE BEZEICHNUNG DES BERUFES

Junior Java Backend Entwickler*in

(DIE ÜBERSETZUNG DER BEZEICHNUNG DIEN T NUR ZUR INFORMATION)

3. BESCHREIBUNG DER FERTIGKEITEN UND KOMPETENZEN

- Verwendung der Programmiersprache Java zur Lösung von Aufgaben im Zusammenhang mit Java-Klassenbibliotheken, Codierungskonventionen, objektorientierten und reinen Codeprinzipien und einfachen Algorithmen;
- Unit-Tests schreiben, lesen und auswerten, um ihre Arbeit zu überprüfen;
- Nutzung des Versionsverfolgungssystems für Junior-Java-Backend-Entwickler*innen für Gruppen- und/oder Einzelprojekte;
- Verwendung eines Tools zur kontinuierlichen Integration (CI/CD) für das Building;
- SQL-Anweisungen aus Java-Programmen heraus erteilen, wofür er/sie die Grundlagen der SQL-Sprache beherrscht;
- ein integriertes Entwicklungstool (IDE) für die Programmierung verwenden.

**4. EINSTUFUNG DER FACHAUSBILDUNG IN DER EINHEITLICHEN KLASSIFIKATION DER
AUSBILDUNGSBEREICHE**

0613 Entwicklung und Analyse von Software und Anwendungen

(*) Bemerkungen:

¹ in der Originalsprache. | ² Die Übersetzung der Bezeichnung hat rein informativen Charakter. | ³ 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. OFFIZIELLE GRUNDLAGE FÜR DIE 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															
Serienzeichen der Zeugniserläuterung: CXK A lfd. Nummer: 123456 Zeitpunkt der Ausstellung der Zeugniserläuterung: 2023.12.07	Bezeichnungen für die theoretischen und praktischen Fächer der Fachbefähigungsprüfung und deren Noten anhand einer fünfstufigen Skala <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <tr> <td colspan="3">schriftlich</td> </tr> <tr> <td>Grundlagen der Programmiersprache Java</td> <td style="text-align: center;">100%</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Projektaufgabe</td> </tr> <tr> <td>Aufgaben zur Backend-Programmierung</td> <td style="text-align: center;">100%</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td>Ergebnis der Fachbefähigungsprüfung</td> <td style="text-align: center;">100%</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> </table>	schriftlich			Grundlagen der Programmiersprache Java	100%	5	Projektaufgabe			Aufgaben zur Backend-Programmierung	100%	5	Ergebnis der Fachbefähigungsprüfung	100%	5
schriftlich																
Grundlagen der Programmiersprache Java	100%	5														
Projektaufgabe																
Aufgaben zur Backend-Programmierung	100%	5														
Ergebnis der Fachbefähigungsprüfung	100%	5														
Zugang zur nächsten Schul-/Ausbildungsstufe In die Hochschulbildung	Internationale Abkommen															
Sonstige Informationen in Bezug auf den Fachausbildungsprozess																
Rechtsgrundlagen Regierungsverordnung 12/2020 (II. 7.) über die Umsetzung des Gesetzes über die Fachausbildung , Regierungsverordnung 319/2020 (VII. 1.) über die Änderung der Regierungsverordnung 12/2020 (II. 7.) über die Umsetzung des Gesetzes über die Fachausbildung , Regierungsverordnung 11/2020 (II.7.) über die Umsetzung des Erwachsenenbildungsgesetzes.																

6. OFFIZIELL ANERKANNTE WEGE ZUR ERLANGUNG EINER ZEUGNISERLÄUTERUNG

Beschreibung der branchenbezogenen Grundprüfung und des theoretischen und praktischen Unterrichts an beruflichen Schulen	Prozentuale Aufteilung für das gesamte Programm
Gesamte Ausbildungsdauer	640 Stunden
Zugangsbedingungen: - Mittelschulabschluss (Sekundarstufe II)	
Sonstige Informationen:	
SCHRIFTLICHE PRÜFUNGSTÄTIGKEITEN Die Programmiersprache Java	
PROJEKTAUFGABEN Aufgaben zur Backend-Programmierung: Grundlagen der Programmiersprache Java Aufgaben zur Backend-Programmierung: Objektorientierte Java-Programmierung Aufgaben zur Backend-Programmierung: Java-Kollektionen Aufgaben zur Backend-Programmierung: Dateienverwaltung in Java Aufgaben zur Backend-Programmierung: Datenbankverwaltung in Java	
Die Programm- und Systemanforderungen sind verfügbar unter: https://ikk.hu Dieser Anhang zum Ausbildungszeugnis wurde auf der Grundlage der vom für die berufliche Bildung zuständigen Minister in die Dokumentation aufgenommenen Programmanforderungen entwickelt.	
Nationalen Referenzzentrale: Nationale Agentur für Berufs- und Erwachsenenbildung: https://nrk.nive.hu	

Leiter der Prüfungsorganisation:
Ausstellungsdatum: 2023.12.07

L. S.