

**1. BEZEICHNUNG DES BERUFES**

06135010 Junior fullstack API fejlesztő

**2. ÜBERSETZTE BEZEICHNUNG DES BERUFES**

Junior Fullstack API-Developer

(DIE ÜBERSETZUNG DER BEZEICHNUNG DIEN T NUR ZUR INFORMATION)

**3. BESCHREIBUNG DER FERTIGKEITEN UND KOMPETENZEN**

- clientseitige Nutzung und Testen bestehender APIs;
- selbst entwickelte APIs entwerfen und schreiben;
- API-Standards auf RESTful-Basis und die darauf beruhenden Prozesse und Tools für API-Design und Dokumentationserstellung nutzen;
- Regulierung des Zugangs zu Dienstleistungen und Ressourcen auf der Grundlage von Berechtigungen;
- NoSQL-Lösungen zweckmäßig anwenden, die grundlegenden Arten von Lösungen, ihre Einsatzmöglichkeiten, Vor- und Nachteile kennen;
- Veröffentlichung von Anwendungen, die APIs steuern und nutzen, in Kenntnis und mithilfe der Vorteile der Containertechnologie.

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

0613 Entwicklung und Analyse von Software und Anwendungen

**(\*) 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 Zeugniserläuterung 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

<b>Name und Status der die Zeugniserläuterung ausstellenden Stelle</b>	<b>Name und Status der für die Anerkennung der Zeugniserläuterung zuständigen nationalen Behörde</b>  Ministerium für Innovation und Technologie															
<b>Niveau der Zeugniserläuterung (national oder international)</b>  <b>NQR Stufe:</b> 5  <b>EQR Stufe:</b> 5  <b>DKRS-Nummer:</b> 6	<b>Bewertungsskala/Bestehensregeln</b>  Fünf Stufen: 5 sehr gut 4 gut 3 befriedigend 2 mangelhaft 1 ungenügend															
<b>Serienzeichen der Zeugniserläuterung: CXK A</b>  lfd. Nummer: 123456  <b>Zeitpunkt der Ausstellung der Zeugniserläuterung:</b> <b>2023.12.07</b>	<b>Bezeichnungen für die theoretischen und praktischen Fächer der Fachbefähigungsprüfung und deren Noten anhand einer fünfstufigen Skala</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="3"><b>schriftlich</b></td> </tr> <tr> <td>Kenntnisse über Fullstack-API-Entwicklung (Junior)</td> <td style="text-align: center;">100%</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><b>Projektaufgabe</b></td> </tr> <tr> <td>Junior Fullstack API praktische Aufgaben (Meisterstück Fullstack-Web-Anwendung, Programmieraufgaben)</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>	<b>schriftlich</b>			Kenntnisse über Fullstack-API-Entwicklung (Junior)	100%	5	<b>Projektaufgabe</b>			Junior Fullstack API praktische Aufgaben (Meisterstück Fullstack-Web-Anwendung, Programmieraufgaben)	100%	5	Ergebnis der Fachbefähigungsprüfung	100%	5
<b>schriftlich</b>																
Kenntnisse über Fullstack-API-Entwicklung (Junior)	100%	5														
<b>Projektaufgabe</b>																
Junior Fullstack API praktische Aufgaben (Meisterstück Fullstack-Web-Anwendung, Programmieraufgaben)	100%	5														
Ergebnis der Fachbefähigungsprüfung	100%	5														
<b>Zugang zur nächsten Schul-/Ausbildungsstufe</b>  In die Hochschulbildung	<b>Internationale Abkommen</b>															
<b>Sonstige Informationen in Bezug auf den Fachausbildungsprozess</b>																
<b>Rechtsgrundlagen</b>  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 95/2021 (II. 27.) zur Änderung einzelner Regierungsverordnungen im Bereich der beruflichen Bildung und der Erwachsenenbildung , 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	320 Stunden
<b>Zugangsbedingungen:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Mittelschulabschluss (Sekundarstufe II)</li><li>- berufliche Vorbildung: 06134004 Junior Frontend Developer, Nachweis der bestimmten Fachkompetenzen durch ein Berufszertifikat oder in Ermangelung dessen durch das erfolgreiche Bestehen eines vom Ausbilder organisierten Einstufungstests</li></ul>	
<b>Sonstige Informationen:</b>	
SCHRIFTLICHE PRÜFUNGSTÄTIGKEITEN	
Software-Architekturen	
Grundlagen von Node JS	
Testen	
NoSQL-Datenbanken	
Entwicklung von Node JS APIs	
Fortgeschrittene Kenntnisse über JavaScript-Frameworks	
Containerisierung	
PROJEKTAUFGABEN	
Anfertigung eines Meisterstücks, einer Fullstack-Web-Anwendung	
Client-seitige Programmierung unter Verwendung von APIs	
Schreiben von containerisierten API-Endpunkten	
API-Planung	
Programmierung von Datenbanken	
Die Programm- und Systemanforderungen sind verfügbar unter: <a href="https://ikk.hu">https://ikk.hu</a>	
Dieser Anhang zum Ausbildungszeugnis wurde auf der Grundlage der vom für die berufliche Bildung zuständigen Minister in die Dokumentation aufgenommenen Programmanforderungen entwickelt.	
<b>Nationalen Referenzzentrale: Nationale Agentur für Berufs- und Erwachsenenbildung: <a href="https://nrk.nive.hu">https://nrk.nive.hu</a></b>	

Leiter der Prüfungsorganisation:  
Ausstellungsdatum: 2023.12.07

L. S.