



1. BEZEICHNUNG DES BERUFES

5 0914 03 10 Szövettani szakasszisztens (Immunhisztokémiai, hisztokémiai és molekuláris biológiai szakasszisztens)

2. ÜBERSETZTE BEZEICHNUNG DES BERUFES

MTLA, MTA für Histologie/Zytologie (Fachassistentin für Histologie, Immunhistochemie, Histochemie u. Molekularbiologie)
(DIE ÜBERSETZUNG DER BEZEICHNUNG DIEN T NUR ZUR INFORMATION)

3. BESCHREIBUNG DER FERTIGKEITEN UND KOMPETENZEN

- verwendet immunhistochemische Methoden zum Nachweis von Antigenen auf Zellen und Geweben mit bekannten spezifischen Antikörpern;
- verwendet Protokolle zur Durchführung von Reaktionen, meist mit automatisierten Geräten/Anlagen;
- identifiziert Genumlagerungen und Punktmutationen mit molekularbiologischen Untersuchungsmethoden und identifiziert genetische Variationen anhand spezifischer DNA-Sequenzen;
- verwendet für die verwendete Technologie frisches oder formalinfixiertes, in Paraffin eingebettetes Gewebe zur Herstellung eines Schnitts, bereitet ihn entsprechend der Testrichtung vor, isoliert DNA, RNA;
- verfügt über ein hohes Maß an technologischem und fachlichem Wissen, das er/sie ständig erweitert;
- er/sie führt grundlegende serologische Tests (Agglutination, Ausfällung, Neutralisierung) nach Protokoll durch;
- er/sie misst und dokumentiert die Vitalparameter bei der Patientenüberwachung;
- er/sie führt Enzym-Histochemie bei normalen und abnormalen Lebensprozessen durch;
- er/sie ist in der Lage, je nach Art des Antigens und des Testmaterials im Gewebe immunhistochemische Reaktionen durchzuführen, die geeignete Probenvorbereitungsmethode zu konzipieren und das gewählte Vorbehandlungsverfahren professionell anzuwenden;
- bei der Entgegennahme von Testproben im molekularbiologischen Labor folgt er/sie dem Prinzip der „Dreier-Regel“, gleicht Patienten- und klinische Daten ab, verwaltet die Administration in einem medizinischen System und setzt stoffliche Prozesse in Gang;
- er/sie isoliert Nukleinsäure aus biologischen Testproben;
- er/sie führt Chromosomenkulturen und Chromosomenfärbungen für konventionelle zytogenetische Analysen durch;
- er/sie wertet das Ergebnis der In-situ-Hybridisierung, also das Muster, technisch vor. Für die Auswertung werden Licht- oder Fluoreszenzmikroskope verwendet;
- er/sie benutzt persönliche Schutzausrüstung bei der Bearbeitung biologischer Proben;
- er/sie wendet die Qualitätssicherungsstandards des immunhistochemischen und molekularbiologischen Labors an.

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

3324 Medizinisch-technische/r Laboratoriumsassistent/in (MTLA)

(*) Bemerkungen:

¹ in der Originalsprache. | ² Die Übersetzung der Bezeichnung hat rein informativen Charakter. | ³ 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

Bezeichnung und Status der die Zeugniserläuterung ausstellenden Stelle	Name und Status der für die Anerkennung der Zeugniserläuterung zuständigen nationalen Behörde Ministerium für Kultur und Innovation																		
Niveau der Zeugniserläuterung (national oder international) NQR Stufe: 5 EQR Stufe: 5 DKRS-Nummer: 5	Bewertungsskala/Bestehensregeln Fünf Stufen: 5 sehr gut 4 gut 3 befriedigend 2 mangelhaft 1 ungenügend 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: Die branchenbezogene Grundprüfung fließt mit der folgenden Gewichtung in das Ergebnis der beruflichen Prüfung ein: Branchenbezogene Grundprüfung: 10%, Berufliche Prüfung: 90%																		
Seriennummer der Zeugniserläuterung: CXK A lfd. Nummer: 123456 Datum der Ausstellung der Zeugniserläuterung: 2024.12.12	Bezeichnungen und Noten für die theoretischen und praktischen Fächer der branchenbezogenen Grundprüfung und der beruflichen Prüfung anhand einer fünfstufigen Skala Branchenbezogene Grundprüfung: Das erforderliche Vorwissen wurde durch Anrechnung anerkannt Berufliche Prüfung zentral interaktiv <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%; padding: 2px;">Szövevényi szakasszisztens (Immunhisztokémiai, hisztokémiai és molekuláris biológiai szakasszisztens) szakmai ismeret</td> <td style="width: 20%; text-align: center; padding: 2px;">5</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 2px;">Projektaufgabe</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Szövevényi szakasszisztens (Immunhisztokémiai, hisztokémiai és molekuláris biológiai szakasszisztens) projektfeladat</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">5</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">A) vizsgarész: Gyakorlati vizsgamunka munkahelyi és szimulációs körülmények között</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">5</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">B) vizsgarész: Az A) vizsgarészhez kapcsolódó szakmai beszélgetés</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">5</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 2px;">Ergebnis der beruflichen Prüfung in Prozent</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;"></td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">100%</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 2px;">Ergebnis der beruflichen Prüfung in Notenform</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;"></td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">5</td> </tr> </table>	Szövevényi szakasszisztens (Immunhisztokémiai, hisztokémiai és molekuláris biológiai szakasszisztens) szakmai ismeret	5	Projektaufgabe		Szövevényi szakasszisztens (Immunhisztokémiai, hisztokémiai és molekuláris biológiai szakasszisztens) projektfeladat	5	A) vizsgarész: Gyakorlati vizsgamunka munkahelyi és szimulációs körülmények között	5	B) vizsgarész: Az A) vizsgarészhez kapcsolódó szakmai beszélgetés	5	Ergebnis der beruflichen Prüfung in Prozent			100%	Ergebnis der beruflichen Prüfung in Notenform			5
Szövevényi szakasszisztens (Immunhisztokémiai, hisztokémiai és molekuláris biológiai szakasszisztens) szakmai ismeret	5																		
Projektaufgabe																			
Szövevényi szakasszisztens (Immunhisztokémiai, hisztokémiai és molekuláris biológiai szakasszisztens) projektfeladat	5																		
A) vizsgarész: Gyakorlati vizsgamunka munkahelyi és szimulációs körülmények között	5																		
B) vizsgarész: Az A) vizsgarészhez kapcsolódó szakmai beszélgetés	5																		
Ergebnis der beruflichen Prüfung in Prozent																			
	100%																		
Ergebnis der beruflichen Prüfung in Notenform																			
	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 95/2021 (II. 27.) zur Änderung einzelner Regierungsverordnungen im Bereich der beruflichen Bildung und der
Erwachsenenbildung ,
Gesetz Nr. LXXX von 2019 über die berufliche Bildung,
Regierungsverordnung Nr. 292/2023 (VII. 6.) über die Änderungen der Regierungsverordnung, die sich aus der nachträglichen
Folgenabschätzung der Umstrukturierung der Berufsbildung ergeben.

Allgemeine Krankenpflege und -betreuung	12 Stunde
Grundlegende Pharmakologiekenntnisse	12 Stunde
Kommunikation	12 Stunde
Allgemeine Laborkenntnisse	12 Stunde
Grundkenntnisse in Rehabilitation und Physiotherapie	12 Stunde
Grundlagen der Soziologie	12 Stunde
Grundlagen der Psychologie	12 Stunde
Öffentliche Gesundheitsfürsorge, Gesundheitsförderung	12 Stunde
Grundkenntnisse in Pädagogik und der Patienteninformation	12 Stunde
Innere Medizin und die einschlägige Pflegekunde	12 Stunde
Chirurgie und die einschlägige Pflegekunde	12 Stunde
Klinische Kenntnisse und die einschlägige Pflegekunde	12 Stunde
Klinische Kenntnisse in Geburtshilfe-Gynäkologie	12 Stunde
Klinische Kenntnisse in Neurologie	12 Stunde
Klinische Kenntnisse in Psychiatrie	12 Stunde
Klinische Kenntnisse in Geriatrie	12 Stunde
Organische- und Biochemie	12 Stunde
Immunologie	12 Stunde
Einführung in die Genetik	12 Stunde
Instrumenten- und Messtechnik	12 Stunde
Humanbiologie	12 Stunde
Pathohistologie	12 Stunde
Histotechnische Grundkenntnisse	12 Stunde
Histochemie	12 Stunde
Histotechnische Fachkenntnisse	12 Stunde
Histochemische Diagnoseverfahren	12 Stunde
Immunhistochemische Verfahren	12 Stunde
Pathogenetische Implikationen von immunhistochemischen Biomarkern	12 Stunde
Entwicklung von Fähigkeiten zur Durchführung immunhistochemischer Reaktionen	12 Stunde
Pathologisches Labormanagement	12 Stunde
Zellbiologie und Genetik	12 Stunde
Grundlegende Aufgaben eines molekularbiologischen Labors	12 Stunde
Molekulardiagnostische Untersuchungsverfahren	12 Stunde
Spezielle Untersuchungsverfahren in der pathodiagnostischen Praxis	12 Stunde
Zusammenhängendes Berufspraktikum	160 Stunde
Insgesamt	1072 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: 2024.12.12

L. S.