

Біомедичний аналітик (м/ж) (Biomedizinische AnalytikerIn) §

Im BIS anzeigen



Основні види діяльності (Haupttätigkeiten)


Біомедичні аналітики несуть відповідальність за проведення всіх замовлених лікарем лабораторних тестів, необхідних для медичних тестів і терапії, а також для дослідницьких цілей. В першу чергу це включає клініко-хімічні та імунологічні дослідження зразків пацієнтів, напр. В. кров, кістковий мозок, сеча, стілець, а також підготовка зразків клітин і тканин для мікроскопічних досліджень. Біомедичні аналітики також використовують культури клітин для ідентифікації конкретних патогенів, напр. В. бактерії, гриби. При розробці захисних речовин проти інфекційних захворювань вони діють, наприклад. Б. з методами фарбування, культивування та диференціації мікроорганізмів. У сфері функціональної діагностики вони працюють безпосередньо з пацієнтами та вимірюють роботу різних органів, напр. Б. серце (ЕКГ), легені (функція легень), головний мозок (ЕЕГ).

Biomedizinische AnalytikerInnen führen alle ärztlich angeordneten Laboruntersuchungen eigenverantwortlich durch, die im Rahmen medizinischer Untersuchungen und Therapien aber auch für Forschungszwecke erforderlich sind. Dazu gehören vor allem klinisch-chemische und immunologische Untersuchungen von Patientenproben, z. B. Blut, Knochenmark, Harn, Stuhl, und die Präparierung von Zell- und Gewebeproben für mikroskopische Untersuchungen. Biomedizinische AnalytikerInnen legen auch Zellkulturen an, um bestimmte Erreger festzustellen, z. B. Bakterien, Pilze. Bei der Entwicklung von Schutzstoffen gegen Infektionskrankheiten arbeiten sie z. B. mit Methoden der Färbung, Züchtung und Differenzierung von Mikroorganismen. Im Bereich der Funktionsdiagnostik arbeiten sie direkt mit den PatientInnen und messen die Leistung verschiedener Organe, z. B. Herz (EKG), Lunge (Lungenfunktion), Gehirn (EEG).


Можливості працевлаштування (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Можливості працевлаштування існують у лабораторіях лікарень, медичних закладів, реабілітаційних центрів, курортів, а також у дослідницьких лабораторіях університетів та фармацевтичної промисловості. Але біомедичні аналітики також працюють в клініках медичного страхування, у приватних лабораторіях і в компаніях, які торгують лабораторними технологіями. Ви також можете працювати в галузі навчання, досліджень і розробок. Професію можна здійснювати як найманим працівником, так і фрілансером – у власній практиці або в рамках виїздів на дому. Увага: професія (наприклад, завдання, діяльність, навчання) регулюється законом. Щоб займатися професією, потрібен запис у [Реєстрі медичних працівників] (<https://gbr-public.ehealth.gv.at/>).

Beschäftigungsmöglichkeiten bestehen in den Labors von Krankenhäusern, Ordinationen, Rehabilitationszentren, Kuranstalten sowie Forschungslabors der Universitäten und der pharmazeutischen Industrie. Aber auch in Krankenkassen-Ambulatorien, in Privatlabors sowie in Unternehmen, die im Handel von Labortechnologien tätig sind, werden Biomedizinische AnalytikerInnen beschäftigt. Sie können auch in der Lehre, Forschung und Entwicklung tätig sein. Der Beruf kann sowohl im Angestelltenverhältnis als auch freiberuflich ausgeübt werden - in eigener Praxis oder auch im Rahmen von Hausbesuchen.

Achtung: Der Beruf (z. B. Aufgaben, Tätigkeiten, Ausbildung) ist gesetzlich geregelt. Für eine Berufsausübung ist eine Eintragung in das  Gesundheitsberuferegister nötig.

Актуальні вакансії (Aktuelle Stellenangebote)

... в онлайн-сервісі працевлаштування AMS (eJob-Room): (... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):) **40**  до кімнати eJob AMS (zum AMS-eJob-Room)

Професійні навички, запитувані в оголошеннях (In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- аналіз крові (Blutanalyse)
- Ендокринологія (Endokrinologie)
- Аналіз тканин (Gewebeanalyse)
- Гематологія (Hämatologie)
- Гемостазиологія (Hämostaseologie)
- Аналіз сечі (Harnanalyse)
- Гістологія (Histologie)
- Гістологічні дослідження (Histologische Untersuchungen)
- Імунологія (Immunologie)
- Клінічна хімія (Klinische Chemie)
- Молекулярно-біологічні методи (Molekularbiologische Methoden)
- Ядерна медицина (Nuklearmedizin)
- Цитодіагностика (Zytodiagnostik)

Інші професійні навички (Weitere berufliche Kompetenzen)

Базові професійні навички (Berufliche Basiskompetenzen)

- біомедична інженерія (Biomedizintechnik)
- Лабораторна технологія (Labortechnik)
- Знання медико-аналітичних лабораторних методів (Medizinisch-analytische Labormethodenkenntnisse)

Технічні професійні навички (Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Навички біотехнології (Biotechnologie-Kenntnisse)
 - Червона біотехнологія (Rote Biotechnologie) (z. B. Біочіпова діагностика (Biochip-Diagnostik))
- Технічні мовні навички (Fachsprachenkenntnisse)
 - Медична термінологія (Medizinische Fachterminologie)
- Управління гігієною (Hygienemanagement)
 - Знайомство з правилами гігієни (Vertrautheit mit Hygienevorschriften)
- Знання посадових правових основ (Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen)
 - Професійне законодавство (Berufsspezifisches Recht) (z. B. Основи медичного права (Grundlagen des Medizinrechts))
- Знання лабораторних методів (Labormethodenkenntnisse)
 - Лабораторне програмне забезпечення (Laborsoftware) (z. B. ЛІА (LIA))
 - Лабораторна технологія (Labortechnik)
 - Лабораторні дослідження (Laborversuche)
 - Мікроскопія (Mikroskopie) (z. B. Флуоресцентна мікроскопія (Fluoreszenzmikroskopie))
 - Молекулярно-біологічні лабораторні методи (Molekularbiologische Labormethoden) (z. B. Визначення кількості мікробів (Keimzahlbestimmung), Аналіз ДНК (DNA-Analysen), Виділення ДНК (DNA-Isolierung), Робота з моделями культур клітин (Arbeit mit Zellkulturmodellen), Аналіз експресії генів (Genexpressionsanalyse), Секвенування NextGen (NextGen-Sequencing), Секвенування Сангера (Sanger-Sequenzierung), Молекулярно-генетичний аналіз (Molekulargenetische Analysen), культури клітин (Zellkulturen), Аналіз РНК (RNA-Analyse))
 - Зразки (Proben) (z. B. Відбір проб (Probennahme), Аналіз проб (Probenanalyse))
 - Хімічні та біохімічні лабораторні методи (Chemische und biochemische Labormethoden) (z. B. Біохімічні методи виявлення (Biochemische Nachweisverfahren))
 - Хімічні лабораторні методи (Chemische Labormethoden) (z. B. центрифугування (Zentrifugation))

- Знання медико-аналітичних лабораторних методів (Medizinisch-analytische Labormethodenkenntnisse)
 - аналіз крові (Blutanalyse)
 - Хромосомна діагностика (Chromosomendiagnostik)
 - Аналіз тканин (Gewebeanalyse) (z. B. Тканинні моделі (Gewebe Modelle))
 - Immunfluoreszenz
- Медична функціональна діагностика (Medizinische Funktionsdiagnostik)
 - Гістологічні дослідження (Histologische Untersuchungen)
 - Лабораторна діагностика (Labordiagnostik) (z. B. Визначення групи крові (Blutgruppenbestimmung))
 - Цитодіагностика (Zytodiagnostik)
 - Нейродіагностика (Neurodiagnostik) (z. B. Liquordiagnostik, Електро-нейро-функціональна діагностика (Elektro-Neuro-Funktionsdiagnostik), Електроенцефалографія (Elektroenzephalographie), Електронейрографія (Elektroneurografie))
 - Електродіагностика (Elektrodiagnostik) (z. B. Серцево-легенева функціональна діагностика (Kardiopulmonale Funktionsdiagnostik))
- Системи медичної інформації та документації (Medizinische Informations- und Dokumentationssysteme)
 - ELGA - електронна медична картка (ELGA - Elektronische Gesundheitsakte)
 - Інформаційна система лікарні (Krankenhausinformationssystem)
 - Лауріс (Lauris)
 - Медична документація (Medizinische Dokumentation)
 - Телемедицина (Telemedizin)
- Медична експертиза (Medizinisches Fachwissen)
 - Підготовка медичних висновків (Erstellung von medizinischen Gutachten)
 - Спеціаліст медицини (Fachmedizin) (z. B. Серологія групи крові (Blutgruppenserologie), Імуногематологія (Immunhämatologie))
- Знання медичних технологій (Medizintechnik-Kenntnisse)
 - біомедична інженерія (Biomedizintechnik)
 - Технологія лабораторного обладнання (Laborgerätetechnik)
 - Матеріали медичної техніки (Werkstoffe der Medizintechnik) (z. B. Аналіз біосумісності (Biokompatibilitätsanalyse))
- Знання з управління якістю (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)
 - хороша практика (Good Practice) (z. B. Належна лабораторна практика (Good Laboratory Practice))
 - Забезпечення якості в галузях (Qualitätssicherung in Branchen) (z. B. Забезпечення якості в медицині (Qualitätssicherung in der Medizin))
- Ветеринарні знання (Veterinärmedizinische Kenntnisse)
 - Ветеринарна патологія (Veterinärpathologie) (z. B. Дослідження крові у тварин (Blutuntersuchungen bei Tieren))
- Наукова експертиза Науки про людину (Wissenschaftliches Fachwissen Humanwissenschaft)
 - медицина людини (Humanmedizin) (z. B. біологія людини (Humanbiologie))
- Наукова експертиза природничі науки (Wissenschaftliches Fachwissen Naturwissenschaften)
 - Біологія (Biologie) (z. B. Біомедицина (Biomedizin), Мікробіологія (Mikrobiologie), молекулярна біологія (Molekularbiologie), клітинна біологія (Zellbiologie))

Передача професійних навичок

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Аналітичні здібності (Analytische Fähigkeiten)
- точність (Genauigkeit)
 - старанність (Sorgfalt)
- Хороший зір (Gutes Sehvermögen)
- Міцність зв'язку (Kommunikationsstärke)
 - Мовне вираження (Sprachliche Ausdrucksfähigkeit)
- Вміння працювати в команді (Teamfähigkeit)

- Міждисциплінарне співробітництво (Interdisziplinäre Zusammenarbeit)
- Технічне розуміння (Technisches Verständnis)

Цифрові навички згідно з DigComp (Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Основний		2 Незалежні		3 Розширений		4 Високоспеціалізовані	
<p>Опис: Biomedizinische AnalytikerInnen arbeiten täglich mit unterschiedlichen digital gesteuerten labormedizinischen Werkzeugen, Geräten und Maschinen, die sie kompetent und sicher einsetzen können. Kleinere Fehler und Probleme können sie selbstständig oder unter Anleitung beheben. Sie nutzen digitale Technologien in der Kommunikation mit ihren KollegInnen und setzen verschiedene Hard- und Softwareanwendungen im Berufsalltag ein. Eine besondere Anforderung an Biomedizinische AnalytikerInnen ist der sichere Umgang mit oft sensiblen PatientInnen Daten.</p>							

Детальна інформація про цифрові навички (Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)

Сфера компетенції	Рівень(и) навичок від ... до ...								Опис
	1	2	3	4	5	6	7	8	
0 - Основи, доступ і цифрове розуміння	1	2	3	4	5	6	7	8	Biomedizinische AnalytikerInnen müssen sowohl allgemeine wie auch berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte (z. B. Diagnose per Künstlicher Intelligenz, Vernetzte Labor- und Analyse-Geräte) auf fortgeschrittenem Niveau anwenden können sowie auch komplexe und unvorhergesehene Aufgaben flexibel lösen können.
1 - Обробка інформації та даних	1	2	3	4	5	6	7	8	Biomedizinische AnalytikerInnen müssen berufsrelevante Daten und Informationen recherchieren, vergleichen, beurteilen und bewerten können und aus den gewonnenen Daten selbstständig Schlüsse ableiten.
2 - Спілкування, взаємодія та співпраця	1	2	3	4	5	6	7	8	Biomedizinische AnalytikerInnen können alltägliche und betriebsspezifische digitale Geräte in komplexen Arbeitssituationen zur Kommunikation und Zusammenarbeit mit KollegInnen einsetzen.
3 - Створення, виготовлення та публікація	1	2	3	4	5	6	7	8	Biomedizinische AnalytikerInnen müssen auch komplexere digitale Inhalte, Informationen und Daten selbstständig erfassen und in bestehende digitale Anwendungen einpflegen können.

Сфера компетенції	Рівень(и) навичок від ... до ...								Опис
	1	2	3	4	5	6	7	8	
4 - Безпека та стаке використання ресурсів									Biomedizinische AnalytikerInnen müssen die allgemeinen und betrieblichen Konzepte des Datenschutzes und der Datensicherheit verstehen und eigenständig auf die ihre Tätigkeit auf fortgeschrittenem Niveau anwenden können, insbesondere im Umgang sensiblen PatientInnendaten. Sie müssen Bedrohungspotenziale erkennen und geeignete Gegenmaßnahmen einleiten können und überdies die eigenen MitarbeiterInnen im sensiblen Umgang mit Daten anleiten.
5 - Вирішення проблем, інновації та безперервне навчання									Biomedizinische AnalytikerInnen müssen die Einsatzmöglichkeiten digitaler Tools und Lösungen für ihre Arbeit in den Grundzügen beurteilen können, Fehlerquellen und Problembereiche erkennen und diese auch unter Anleitung beheben können. Sie erkennen eigene digitale Kompetenzlücken und können Schritte zu deren Behebung setzen.

Освіта, підвищення кваліфікації, кваліфікація (Ausbildung, Weiterbildung, Qualifikation)

Типові рівні кваліфікації (Typische Qualifikationsniveaus)

- Академічна професія (Akademischer Beruf)

Освіта (Ausbildung)

Hochschulstudien [nqr^{vii}](#) [nqr^{viii}](#)

- Medizin, Gesundheit
 - Biomedizinische Analytik

Неперервна освіта (Weiterbildung)

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- Biochemie
- Hämatologie
- Health Care Management
- Histologie
- Labordiagnostik
- Mikrobiologie
- Zytodiagnostik
- Biobanking
- Klinische Forschung
- Medizinische Informations- und Dokumentationssysteme

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Ausbildung für Lehrende im Sozial- und Gesundheitswesen
- Hochschulstudien - Bioinformatik

- Hochschulstudien - Biologie
- Hochschulstudien - Biomedizin
- Hochschulstudien - E-Health
- Hochschulstudien - Medizintechnik
- Hochschulstudien - Molekulare Medizin
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Gesundheit, Soziales, Pädagogik

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- Arbeitssicherheit
- MitarbeiterInnenführung
- Qualitätsmanagement

Weiterbildungsveranstalter

- Betriebsinterne Schulungen
- Österreichischer Berufsverband der biomedizinischen AnalytikerInnen [↗](#)
- Fachmesse- und Tagungsveranstalter
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- Fachhochschulen
- Universitäten

Знання німецької мови згідно CEFR

(Deutschkenntnisse nach GERS)

B2 Gute bis C1 Sehr gute Deutschkenntnisse

Sie arbeiten wissenschaftlich, dokumentieren ihre Arbeit und bereiten die Ergebnisse für anderes medizinisches Fachpersonal meist schriftlich auf. Sie kommunizieren schriftlich und mündlich im Team, mit Ärztinnen und Ärzten und anderen medizinischen Fachkräften.

Додаткова інформація про роботу (Weitere Berufsinfos)

Дохід

(Einkommen)

Біомедичний аналітик (м/ж) заробляти від 1.800 євро брутто на місяць (Biomedizinische AnalytikerInnen verdienen ab 1.800 Euro brutto pro Monat):

- Академічна професія : від 1.800 до 2.940 євро брутто (Akademischer Beruf: 1.800 bis 2.940 Euro brutto)

In den angegebenen Einkommenswerten gibt es große Unterschiede, die auf die verschiedenen KV zurückzuführen sind. In den angegebenen Einkommenswerten sind Zulagen nicht enthalten, diese können das Bruttogehalt um mehr als 10 % erhöhen.

самозайнятість

(Selbstständigkeit)

Der Beruf kann freiberuflich ausgeübt werden.

Робоче середовище

(Arbeitsumfeld)

- Робота з хімікатами (Arbeit mit Chemikalien)
- Недільна та святкова служба (Sonn- und Feiertagsdienst)

Професійні спеціальності

(Berufsspezialisierungen)

Біомедичний аналітик - спеціаліст із застосування медичної лабораторної діагностики (BiomedizinischeR

AnalytikerIn - ApplikationsspezialistIn für medizinische Labordiagnostik)

Біомедичний аналітик - гінекологічний цитодіагностик (BiomedizinischeR AnalytikerIn - GynäkologischeR ZytodiagnostikerIn)

Біомедичний аналітик - цитодіагностик (BiomedizinischeR AnalytikerIn - ZytodiagnostikerIn)

Біомедичний аналітик в галузі функціональної діагностики (BiomedizinischeR AnalytikerIn im Bereich Funktionsdiagnostik)

Біомедичний аналітик в галузі гістології та цитології (BiomedizinischeR AnalytikerIn im Bereich Histologie und Zytologie)

Біомедичний аналітик в галузі гематології та імуногематології (BiomedizinischeR AnalytikerIn im Bereich Hämatologie und Immunhämatologie)

Біомедичний аналітик в галузі імунології (BiomedizinischeR AnalytikerIn im Bereich Immunologie)

Біомедичний аналітик у галузі клінічної хімії (BiomedizinischeR AnalytikerIn im Bereich Klinischer Chemie)

Біомедичний аналітик у галузі мікробіології (BiomedizinischeR AnalytikerIn im Bereich Mikrobiologie)

Біомедичний аналітик у галузі молекулярної біології (BiomedizinischeR AnalytikerIn im Bereich Molekularbiologie)

Біомедичний аналітик в галузі ядерної медицини (BiomedizinischeR AnalytikerIn im Bereich Nuklearmedizin)

Суміжні професії

(Verwandte Berufe)

- Хімік (м/ж) (ChemikerIn)
- Кардіотехнік (м/ж) (Dipl. KartotechnikerIn) §
- Спеціаліст з хімічної лабораторної технології (м/ж) (Fachkraft für Chemielabortechnik (m/w))
- Лаборант (м/ж) (LaborassistentIn in der Medizin) §

Розподіл у BIS професійних зон та верхніх груп

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Соціальна допомога, охорона здоров'я, краса (Soziales, Gesundheit, Schönheitspflege)

- Передові медико-технічні послуги (Gehobene medizinisch-technische Dienste)

Наука, освіта, дослідження та розробки (Wissenschaft, Bildung, Forschung und Entwicklung)

- Природні науки, науки про життя (Naturwissenschaften, Lebenswissenschaften)


Віднесення до класифікації професій AMS (шість цифр)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 807803 Біомедичний аналітик (Biomedizinisch(er)e Analytiker/in)
- 807821 Медико-технічний помічник (Medizinisch-technisch(er)e Assistent/in)


Інформація у професійному словнику

(Informationen im Berufslexikon)

-  BiomedizinischeR AnalytikerIn (Uni/FH/PH)

Інформація в навчальному компасі

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Біомедичний аналітик (м/ж) (BiomedizinischeR AnalytikerIn)



Текст був автоматично перекладений з німецької. Німецькі терміни вказані в дужках.

ЦЯ ПОСЛУГА МОЖЕ МІСТИТИ ПЕРЕКЛАДИ, НАДАНІ GOOGLE. GOOGLE ВІДМОВЛЯЄТЬСЯ ВСІХ ГАРАНТІЙ, ЯВНИХ ЧИ НЕПРЯМАЮЧИХ, ЩОДО ПЕРЕКЛАДОВ, ВКЛЮЧАЮЧИ БУДЬ-ЯКІ ГАРАНТІЇ ТОЧНОСТІ, НАДІЙНОСТІ ТА БУДЬ-ЯКИХ НЕПРЯМАХ ГАРАНТІЙ ПРОДАЖНОСТІ, ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ТА

ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ДЛЯ N.

Der Text wurde automatisiert aus dem Deutschen übersetzt. Die deutschen Begriffe werden in Klammern angezeigt.

DIESER DIENST KANN ÜBERSETZUNGEN ENTHALTEN, DIE VON GOOGLE BEREITGESTELLT WERDEN. GOOGLE SCHLIEßT IN BEZUG AUF DIE ÜBERSETZUNGEN JEGLICHE HAFTUNG AUS, SEI SIE AUSDRÜCKLICH ODER STILLSCHWEIGEND, EINSCHLIEßLICH JEGLICHER HAFTUNG FÜR DIE GENAUIGKEIT, ZUVERLÄSSIGKEIT UND JEGLICHE STILLSCHWEIGENDE HAFTUNG FÜR DIE MARKTGÄNGIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND NICHTVERLETZUNG FREMDER RECHTE.

Цей професійний профіль було оновлено 26. Juli 2024 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 26. Juli 2024.)