

Analist biomedical (BiomedizinischeR AnalytikerIn) §

Im BIS anzeigen



Activități principale (Haupttätigkeiten)

Analistii biomedicali efectuează pe propria răspundere toate analizele de laborator comandate de un medic, care sunt necesare pentru examinări și terapii medicale dar și în scop de cercetare. Aceasta include în primul rând examinările clinico-chimice și imunologice ale probelor de pacienți, de ex. B. Sânge, măduvă osoasă, urină, scaun și pregătirea probelor de celule și țesut pentru examinări microscopice. Analistii biomedicali creează, de asemenea, culturi celulare pentru a detecta anumiți agenți patogeni, de ex. B. Bacterii, ciuperci. Atunci când dezvoltă substanțe de protecție împotriva bolilor infecțioase, acestea funcționează, de exemplu, B. cu metode de colorare, reproducere și diferențiere a microorganismelor. În zona diagnosticului funcțional, aceștia lucrează direct cu pacienții și măsoară performanța diferitelor organe, de ex. B. Inima (ECG), plămânii (funcția pulmonară), creierul (EEG).

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).

Venituri (Einkommen)

Analist biomedical câștigă între 2.070 și 3.800 euro brut pe lună (Biomedizinische AnalytikerInnen verdienen ab 2.070 bis 3.800 Euro brutto pro Monat).

În 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.

- Ocupația academică : 2.070 până la 3.800 euro brut (Akademischer Beruf: 2.070 bis 3.800 Euro brutto)

Oportunități de angajare (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Există oportunități de angajare în laboratoarele spitalelor, cabinetelor medicale, centrelor de reabilitare, stațiunilor balneare, precum și în laboratoarele de cercetare ale universităților și industriei farmaceutice. Analistii biomedicali sunt angajați și în clinici ambulatorii de asigurări de sănătate, în laboratoare private și în companii care comercializează tehnologii de laborator. De asemenea, poți lucra în predare, cercetare și dezvoltare. Profesia poate fi practică atât ca angajat, cât și ca liber profesionist - în propriul cabinet sau în cadrul vizitelor la domiciliu. Atenție: Profesia (de exemplu, sarcinile, activitățile, instruirea) este reglementată prin lege. Pentru a practica profesia, este necesară înregistrarea în [Registrul Profesiilor din Domeniul Sănătății] (<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 die Berufsausübung ist eine Eintragung im  Gesundheitsberuferegister nötig.

Posturi vacante curente (Aktuelle Stellenangebote)

.... în serviciul online de plasare a locurilor de muncă AMS (eJob-Room): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):) **24**  către camera eJob AMS (zum AMS-eJob-Room)

Abilități profesionale necesare în reclame (In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Analiza sângelui (Blutanalyse)
- Endocrinologie (Endokrinologie)
- Analiza țesuturilor (Gewebeanalyse)
- Hematologie (Hämatologie)
- Hemostazeologie (Hämostaseologie)
- Analiza urinei (Harnanalyse)
- Histologie (Histologie)
- Imunologie (Immunologie)
- Chimie clinică (Klinische Chemie)
- Metode biologice moleculare (Molekularbiologische Methoden)
- Patologia moleculară (Molekularpathologie)
- Medicină nucleară (Nuklearmedizin)
- Citodiagnostic (Zytodiagnostik)

Alte competențe profesionale (Weitere berufliche Kompetenzen)

Competențe profesionale de bază (Berufliche Basiskompetenzen)

- Inginerie biomedicală (Biomedizintechnik)
- Tehnologie de laborator (Labortechnik)
- Cunoașterea metodei de laborator medical-analitice (Medizinisch-analytische Labormethodenkenntnisse)

Competențe profesionale tehnice (Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Cunoașterea biotehnologiei (Biotechnologie-Kenntnisse)
 - Biotehnologie roșie (Rote Biotechnologie) (z. B. Diagnosticare cu biocip (Biochip-Diagnostik))
- Competențe tehnice lingvistice (Fachsprachenkenntnisse)
 - Terminologie medicală (Medizinische Fachterminologie)
- Sănătate și asistență medicală (Gesundheits- und Krankenpflege)
 - Implementarea măsurilor de îngrijire (Durchführung von Pflegemaßnahmen) (z. B. Extragere de sânge (Blutabnahme))
- Cunoștințe de igienă (Hygienekenntnisse)
 - Familiarizarea cu regulile de igienă (Vertrautheit mit Hygienevorschriften)
- Cunoașterea bazelor legale specifice locului de muncă (Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen)
 - Legea specifică profesiei (Berufsspezifisches Recht) (z. B. Bazele dreptului medical (Grundlagen des Medizinrechts))
- Cunoașterea metodelor de laborator (Labormethodenkenntnisse)
 - Software de laborator (Laborsoftware) (z. B. LIA (LIA))

- Tehnologie de laborator (Labortechnik)
- Teste de laborator (Laborversuche)
- Microscopie (Mikroskopie) (z. B. Microscopie fluorescentă (Fluoreszenzmikroskopie))
- Metode de laborator biologice moleculare (Molekularbiologische Labormethoden) (z. B. Număr de bacterii (Keimzahlbestimmung), Analiza ADN (DNA-Analysen), Izolarea ADN-ului (DNA-Isolierung), Lucrul cu modele de cultură celulară (Arbeit mit Zellkulturmodellen), Analiza expresiei genelor (Genexpressionsanalyse), Secvențierea NextGen (NextGen-Sequencing), Secvențierea Sanger (Sanger-Sequenzierung), Analiza genetică moleculară (Molekulargenetische Analysen), Culturi celulare (Zellkulturen), Analiza ARN (RNA-Analyse))
- Prelucrarea probelor (Probenbearbeitung) (z. B. Eșantionare (Probennahme), Analiza eșantionului (Probenanalyse))
- Metode de laborator chimice și biochimice (Chemische und biochemische Labormethoden) (z. B. Metode de detectare biochimice (Biochemische Nachweisverfahren))
- Metode de laborator chimice (Chemische Labormethoden) (z. B. Centrifugare (Zentrifugation))
- Cunoașterea metodei de laborator medical-analitice (Medizinisch-analytische Labormethodenkenntnisse)
 - Analiza sângelui (Blutanalyse)
 - Analiza țesuturilor (Gewebeanalyse) (z. B. Modele de țesături (Gewebeamodelle))
 - Citodiagnostic (Zytodiagnostik) (z. B. Diagnosticarea cromozomilor (Chromosomendiagnostik))
 - Diagnostic virologic (Virologische Diagnostik) (z. B. Imunofluorescență (Immunfluoreszenz))
- Diagnostic funcțional medical (Medizinische Funktionsdiagnostik)
 - Diagnostic de laborator (Labordiagnostik) (z. B. Tipul de sânge (Blutgruppenbestimmung), Spermogramă (Spermiogramm))
 - Neurodiagnostic (Neurodiagnostik) (z. B. Diagnosticarea LCR (Liquordiagnostik), Diagnosticare electro-neuro-funcțională (Elektro-Neuro-Funktionsdiagnostik), Electroencefalografie (Elektroenzephalographie), Electronurografie (Elektroneurografie))
 - Diagnostic electric (Elektrodiagnostik) (z. B. Diagnosticul funcției cardiopulmonare (Kardiopulmonale Funktionsdiagnostik))
- Sisteme de informare și documentare medicală (Medizinische Informations- und Dokumentationssysteme)
 - Sistem de informații despre spitale (Krankenhausinformationssystem)
 - Documentație medicală (Medizinische Dokumentation)
 - Telemedicină (Telemedizin)
 - Software de management medical (Medizinische Verwaltungssoftware) (z. B. ELGA - Dosar electronic de sănătate (ELGA - Elektronische Gesundheitsakte))
- Expertiză medicală (Medizinisches Fachwissen)
 - Examinarea pacienților (Untersuchung von PatientInnen) (z. B. Pregătirea constatărilor (Erstellung von Befunden))
 - Medicină specializată (Fachmedizin) (z. B. Serologia grupelor sanguine (Blutgruppenserologie), Imunohematologie (Immunhämatologie))
- Cunoașterea tehnologiei medicale (Medizintechnik-Kenntnisse)
 - Inginerie biomedicală (Biomedizintechnik)
 - Tehnologia echipamentelor de laborator (Laborgerätetechnik)
 - Materiale tehnologice medicale (Werkstoffe der Medizintechnik) (z. B. Analiza biocompatibilității (Biokompatibilitätsanalyse))
- Cunoașterea managementului calității (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)
 - Bune practici (Good Practice) (z. B. Bune practici de laborator (Good Laboratory Practice))
 - Asigurarea calității (Qualitätssicherung) (z. B. Asigurarea calității în medicină (Qualitätssicherung in der Medizin))
- Cunoaștințe veterinare (Veterinärmedizinische Kenntnisse)
 - Patologia veterinară (Veterinärpathologie) (z. B. Analize de sânge la animale (Blutuntersuchungen bei Tieren))

- Expertiza științifică în științele umane (Wissenschaftliches Fachwissen Humanwissenschaft)
 - Medicina umană (Humanmedizin) (z. B. Biologie umană (Humanbiologie))
- Expertiza științifică Științele naturii (Wissenschaftliches Fachwissen Naturwissenschaften)
 - Biologie (Biologie) (z. B. Biomedicină (Biomedizin), Microbiologie (Mikrobiologie), Biologie moleculară (Molekularbiologie), Biologie celulară (Zellbiologie))

Competențe profesionale generale

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Abilități analitice (Analytische Fähigkeiten)
- Precizie (Genauigkeit)
 - Îngrijire (Sorgfalt)
- Bună vedere (Gutes Sehvermögen)
- Abilități de comunicare (Kommunikationsstärke)
 - Expresie lingvistică (Sprachliche Ausdrucksfähigkeit)
- Muncă în echipă (Teamfähigkeit)
 - Cooperare interdisciplinară (Interdisziplinäre Zusammenarbeit)
- Înțelegere tehnică (Technisches Verständnis)

Abilități digitale conform DigComp

(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 De bază		2 lucrători independenți		3 Avansat		4 Foarte specializat	
Descriere: 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 PatientInnendaten.							

Informații detaliate despre competențele digitale
(Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)

Domeniul de competență	Nivel (e) de competență de la ... la ...								Descriere
0 - Elemente de bază, acces și înțelegere digitală	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 - Manipularea informațiilor și a datelor	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 - Comunicare, interacțiune și colaborare	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 - Creare, producere și publicare	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.
4 - Securitatea și utilizarea durabilă a resurselor	1	2	3	4	5	6	7	8	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 - Rezolvarea problemelor, inovarea și învățarea continuă	1	2	3	4	5	6	7	8	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.

Formare, certificate, formare continuă
(Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)

Nivele tipice de calificare

(Typische Qualifikationsniveaus)

- Ocupația academică (Akademischer Beruf)

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

- Medizin, Gesundheit
 - Biomedizinische Analytik

Calificări suplimentare**(Zusätzliche Qualifikationen)**

Pentru a practica această profesie este necesară una dintre următoarele calificări:

(Für die Ausübung dieses Berufs wird eine der folgenden Qualifikationen benötigt:)

- Ausbildung zum/zur Biomedizinischen AnalytikerIn

Educație continuă**(Weiterbildung)****Fachliche Weiterbildung Vertiefung**

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

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

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

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- Arbeitssicherheit
- Mitarbeiterführung
- Qualitätsmanagement

Weiterbildungsveranstalter

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

Cunoașterea limbii germane conform 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.

Informații profesionale suplimentare

(Weitere Berufsinfos)

Muncă independentă

(Selbstständigkeit)

Der Beruf kann freiberuflich ausgeübt werden.

Mediul de lucru

(Arbeitsumfeld)

- Risc de infecție (Infektionsgefahr)
- Serviciu de duminică și de sărbătorile legale (Sonn- und Feiertagsdienst)

Chestionar de competențe

(Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Acest număr de șase cifre a fost scos din uz; următorul număr de șase cifre este succesorul său: (Hinweis: Es gibt keine Berufsspezialisierungen zur Vermittlung.)

Specializări profesionale

(Berufsspezialisierungen)

Analist biomedical - specialist aplicatii pentru diagnosticare de laborator medical (BiomedizinischeR AnalytikerIn - ApplikationsspezialistIn für medizinische Labordiagnostik)

Analist Biomedical – Citodiagnostic Ginecologic (BiomedizinischeR AnalytikerIn - GynäkologischeR ZytodiagnostikerIn)

Analist Biomedical - Citodiagnostic (BiomedizinischeR AnalytikerIn - ZytodiagnostikerIn)

Analist biomedical în domeniul diagnosticului funcțional (BiomedizinischeR AnalytikerIn im Bereich Funktionsdiagnostik)

Analist biomedical în domeniul histologiei și citologiei (BiomedizinischeR AnalytikerIn im Bereich Histologie und Zytologie)

Analist biomedical în domeniul hematologiei și imunohematologiei (BiomedizinischeR AnalytikerIn im Bereich Hämatologie und Immunhämatologie)

Analist biomedical în domeniul imunologiei (BiomedizinischeR AnalytikerIn im Bereich Immunologie)

Analist biomedical în domeniul chimiei clinice (BiomedizinischeR AnalytikerIn im Bereich Klinischer Chemie)

Analist biomedical în domeniul microbiologiei (BiomedizinischeR AnalytikerIn im Bereich Mikrobiologie)

Analist biomedical în domeniul biologiei moleculare (BiomedizinischeR AnalytikerIn im Bereich Molekularbiologie)

Analist biomedical în domeniul medicinei nucleare (BiomedizinischeR AnalytikerIn im Bereich Nuklearmedizin)

Profesii conexe

(Verwandte Berufe)

- Chimist (ChemikerIn)
- Tehnician cardiac (Dipl. KardiotechnikerIn) §
- Specialist în tehnologia laboratorului chimic (m / f) (Fachkraft für Chemielabortechnik (m/w))
- Asistent de laborator în medicină (LaborassistentIn in der Medizin) §

Alocarea în zonele și grupurile profesionale ale BIS

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Îngrijire socială, de sănătate, de înfrumusețare (Soziales, Gesundheit, Schönheitspflege)

- **Servicii tehnico-medicale superioare (Gehobene medizinisch-technische Dienste)**

Știință, educație, cercetare și dezvoltare (Wissenschaft, Bildung, Forschung und Entwicklung)

- **Științele naturii, științele vieții (Naturwissenschaften, Lebenswissenschaften)**

Alocarea la clasificarea profesională AMS (șase cifre)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 807803 Analist biomedical (Biomedizinisch(er)e Analytiker/in)
- 807821 Asistent medical-tehnic (Medizinisch-technisch(er)e Assistent/in)

Informații în lexiconul vocațional

(Informationen im Berufslexikon)

-  BiomedizinischeR AnalytikerIn (Uni/FH/PH)

Informații în busola de antrenament

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Analist biomedical (BiomedizinischeR AnalytikerIn)



Textul a fost tradus automat din germană. Termenii germani sunt indicați între paranteze.

ACEST SERVICIU POT INCLUDE TRADUCERI OFERITE DE GOOGLE. GOOGLE DECLARĂ ORICE RESPONSABILITATE CU PRIVIRE LA TRADUCERI, EXPRESĂ SAU IMPLICITĂ, INCLUSIV ORICE RESPONSABILITATE PENTRU EXACTITATE, FIABILITATE ȘI ORICE RESPONSABILITATE IMPLICITĂ PENTRU EFICIENȚA PIEȚEI ȘI RESPONSABILITATE.

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.

Acest profil profesional a fost actualizat pe 31. Oktober 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 31. Oktober 2025.)