

Biomedicinski analitičar/biomedicinska analitičarka (Biomedizinische AnalytikerIn) §

Im BIS anzeigen



Glavne djelatnosti (Haupttätigkeiten)

Biomedicinski analitičari odgovorni su za provođenje svih medicinski naručenih laboratorijskih pretraga koje su potrebne za medicinske pretrage i terapije, ali i u istraživačke svrhe. To prvenstveno uključuje kliničko-kemijske i imunološke pretrage uzoraka pacijenata, npr. B. krv, koštana srž, urin, stolica i priprema uzoraka stanica i tkiva za mikroskopske pretrage. Biomedicinski analitičari također koriste stanične kulture za identifikaciju specifičnih patogena, npr. B. bakterije, gljivice. U razvoju zaštitnih tvari protiv zaraznih bolesti djeluju na pr. B. s metodama bojenja, uzgoja i diferencijacije mikroorganizama. U području funkcionalne dijagnostike rade izravno s pacijentima i mjere rad različitih organa, npr. B. srce (EKG), pluća (funkcija pluća), mozak (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).

prihod (Einkommen)

Biomedicinski analitičar/biomedicinska analitičarka zarađuje od 2.070 do 3.800 eura bruto mjesečno (Biomedizinische AnalytikerInnen verdienen ab 2.070 bis 3.800 Euro brutto pro Monat).

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.

- Akademsko zanimanje : 2.070 do 3.800 eura bruto (Akademischer Beruf: 2.070 bis 3.800 Euro brutto)

Mogućnosti zaposlenja (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Mogućnosti zapošljavanja postoje u laboratorijima bolnica, medicinskih ordinacija, rehabilitacijskih centara, lječilišta, kao i istraživačkim laboratorijima sveučilišta i farmaceutske industrije. Biomedicinski analitičari također su zaposleni u ambulantama zdravstvenog osiguranja, u privatnim laboratorijima i u tvrtkama koje trguju laboratorijskim tehnologijama. Također možete raditi u nastavi, istraživanju i razvoju. Profesija se može obavljati i kao zaposlenik i kao freelancer - u vlastitoj praksi ili kao dio kućnih posjeta. Pažnja: Profesija (npr. zadaci, aktivnosti, osposobljavanje) regulirana je zakonom. Za obavljanje profesije potrebna je registracija u  Registru zdravstvenih profesija.

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.

Trenutna slobodna radna mjesta

(Aktuelle Stellenangebote)

.... u AMS internetskoj službi za zapošljavanje (eJob-Soba): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):) **24**  u AMS eJob sobu (zum AMS-eJob-Room)

Potrebne profesionalne vještine u oglasima

(In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Analiza krvi (Blutanalyse)
- Endokrinologija (Endokrinologie)
- Analiza tkiva (Gewebeanalyse)
- Hematologija (Hämatologie)
- Hemostazeologija (Hämostaseologie)
- Analiza urina (Harnanalyse)
- Histologija (Histologie)
- Imunologija (Immunologie)
- Ablacija kateterom (Klinische Chemie)
- Molekularno biološke metode (Molekularbiologische Methoden)
- Molekularna patologija (Molekularpathologie)
- Nuklearna medicina (Nuklearmedizin)
- Citodijagnostika (Zytodiagnostik)

Ostale profesionalne vještine

(Weitere berufliche Kompetenzen)

Osnovne profesionalne vještine

(Berufliche Basiskompetenzen)

- Biomedicinsko inženjerstvo (Biomedizintechnik)
- Laboratorijska tehnologija (Labortechnik)
- Poznavanje medicinsko-analitičke laboratorijske metode (Medizinisch-analytische Labormethodenkenntnisse)

Tehničke profesionalne vještine

(Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Poznavanje biotehnologije (Biotechnologie-Kenntnisse)
 - Crvena biotehnologija (Rote Biotechnologie) (z. B. Biočip dijagnostika (Biochip-Diagnostik))
- Tehničko znanje jezika (Fachsprachenkenntnisse)
 - Medicinska terminologija (Medizinische Fachterminologie)
- Zdravlje i njega (Gesundheits- und Krankenpflege)
 - Provedba mjera skrbi (Durchführung von Pflegemaßnahmen) (z. B. Uzorkovanje krvi (Blutabnahme))
- Znanje o higijeni (Hygienekenntnisse)
 - Upoznavanje s higijenskim propisima (Vertrautheit mit Hygienevorschriften)
- Poznavanje pravnih osnova specifičnih za posao (Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen)
 - Zakon o profesiji (Berufsspezifisches Recht) (z. B. Osnove medicinskog prava (Grundlagen des Medizinrechts))
- Znanje o laboratorijskim metodama (Labormethodenkenntnisse)
 - Laboratorijski softver (Laborsoftware) (z. B. LIA (LIA))
 - Laboratorijska tehnologija (Labortechnik)
 - Laboratorijska ispitivanja (Laborversuche)
 - Mikroskopija (Mikroskopie) (z. B. Fluorescentna mikroskopija (Fluoreszenzmikroskopie))

- molekularno biološke laboratorijske metode (Molekularbiologische Labormethoden) (z. B. Brojanje klica (Keimzahlbestimmung), Analiza DNK (DNA-Analysen), Izolacija DNK (DNA-Isolierung), Rad s modelima staničnih kultura (Arbeit mit Zellkulturmodellen), Analiza ekspresije gena (Genexpressionsanalyse), NextGen-Sequencing (NextGen-Sequencing), Sanger sekvenciranje (Sanger-Sequenzierung), Molekularno-genetske analize (Molekulargenetische Analysen), Stanične kulture (Zellkulturen), Analiza RNK (RNA-Analyse))
- Obrada uzorka (Probenbearbeitung) (z. B. Uzorkovanje (Probennahme), Analiza uzoraka (Probenanalyse))
- Kemijske i biokemijske laboratorijske metode (Chemische und biochemische Labormethoden) (z. B. Biokemijske metode detekcije (Biochemische Nachweisverfahren))
- Kemijske laboratorijske metode (Chemische Labormethoden) (z. B. Centrifugiranje (Zentrifugation))
- Poznavanje medicinsko-analitičke laboratorijske metode (Medizinisch-analytische Labormethodenkenntnisse)
 - Analiza krvi (Blutanalyse)
 - Analiza tkiva (Gewebeanalyse) (z. B. Modeli tkiva (Gewebemodelle))
 - Citodijagnostika (Zytodiagnostik) (z. B. dijagnostika kromosoma (Chromosomendiagnostik))
 - Virološka dijagnostika (Virologische Diagnostik) (z. B. Imunofluorescencija (Immunfluoreszenz))
- Medicinska funkcionalna dijagnostika (Medizinische Funktionsdiagnostik)
 - Laboratorijska dijagnostika (Labordiagnostik) (z. B. Skupljanje krvi (Blutgruppenbestimmung), Spermogram (Spermiogramm))
 - Neurodijagnostika (Neurodiagnostik) (z. B. Dijagnostika likvora (Liquordiagnostik), Elektro-neuro-funkcionalna dijagnostika (Elektro-Neuro-Funktionsdiagnostik), Elektroencefalografija (Elektroenzephalographie), Elektronurografija (Elektroneurografie))
 - Elektrodijagnostika (Elektrodiagnostik) (z. B. Kardiopulmonalna funkcionalna dijagnostika (Kardiopulmonale Funktionsdiagnostik))
- Medicinski informacijski i dokumentacijski sustavi (Medizinische Informations- und Dokumentationssysteme)
 - Bolnički informacijski sustav (Krankenhausinformationssystem)
 - Medicinska dokumentacija (Medizinische Dokumentation)
 - Telemedicina (Telemedizin)
 - Softver za medicinsko upravljanje (Medizinische Verwaltungssoftware) (z. B. ELGA - Elektronički zdravstveni karton (ELGA - Elektronische Gesundheitsakte))
- Medicinsko vještačenje (Medizinisches Fachwissen)
 - Pregled pacijenata (Untersuchung von PatientInnen) (z. B. Priprema nalaza (Erstellung von Befunden))
 - Specijalistička medicina (Fachmedizin) (z. B. Serologija krvnih grupa (Blutgruppenserologie), Imunohematologija (Immunhämatologie))
- Znanje o medicinskoj tehnologiji (Medizintechnik-Kenntnisse)
 - Biomedicinsko inženjerstvo (Biomedizintechnik)
 - Tehnologija laboratorijske opreme (Laborgerätetechnik)
 - Materijali medicinske tehnologije (Werkstoffe der Medizintechnik) (z. B. Analiza biokompatibilnosti (Biokompatibilitätsanalyse))
- Znanje o upravljanju kvalitetom (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)
 - Dobra praksa (Good Practice) (z. B. Dobra laboratorijska praksa (Good Laboratory Practice))
 - Osiguranje kvalitete (Qualitätssicherung) (z. B. Osiguranje kvalitete u medicini (Qualitätssicherung in der Medizin))
- Veterinarsko znanje (Veterinärmedizinische Kenntnisse)
 - Veterinarska patologija (Veterinärpathologie) (z. B. Pretrage krvi kod životinja (Blutuntersuchungen bei Tieren))
- Znanstvena stručnost u humanim znanostima (Wissenschaftliches Fachwissen Humanwissenschaft)
 - Humana medicina (Humanmedizin) (z. B. Ljudska biologija (Humanbiologie))
- Znanstvena ekspertiza Prirodne znanosti (Wissenschaftliches Fachwissen Naturwissenschaften)
 - Biologija (Biologie) (z. B. Biomedicina (Biomedizin), Mikrobiologija (Mikrobiologie), Molekularna biologija

(Molekularbiologie), Biologija stanica (Zellbiologie))

Opće profesionalne vještine

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Analitičke vještine (Analytische Fähigkeiten)
- točnost (Genauigkeit)
 - marljivost (Sorgfalt)
- Dobar vid (Gutes Sehvermögen)
- Komunikacijske vještine (Kommunikationsstärke)
 - Jezički izraz (Sprachliche Ausdrucksfähigkeit)
- Timski rad (Teamfähigkeit)
 - Interdisciplinarna suradnja (Interdisziplinäre Zusammenarbeit)
- Tehničko razumijevanje (Technisches Verständnis)

Digitalne vještine prema DigComp

(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Osnovni		2 Samostalna		3 Napredno		4 Visoko specijalizirana	
Opis: 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.							

**Detaljne informacije o digitalnim vještinama
(Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)**

Područje nadležnosti	Razina(e) vještine od ... do ...								Opis
0 - Osnove, pristup i digitalno razumijevanje	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 - Rukovanje informacijama i podacima	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 - Komunikacija, interakcija i suradnja	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 - Stvaranje, produkcija i objavljivanje	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 - Sigurnost i održivo korištenje resursa	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 - Rješavanje problema, inovacija i kontinuirano učenje	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.

**Obuka, certifikati, daljnje usavršavanje
(Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)**

Tipične razine vještina

(Typische Qualifikationsniveaus)

- Akademsko zanimanje (Akademischer Beruf)

Obuka

(Ausbildung)

Hochschulstudien ^{NQR^{VII}} ^{NQR^{VIII}}

- Medizin, Gesundheit
 - Biomedizinische Analytik

Dodatne kvalifikacije

(Zusätzliche Qualifikationen)

Za obavljanje ove profesije potrebna je jedna od sljedećih kvalifikacija:

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

- Ausbildung zum/zur Biomedizinischen AnalytikerIn

Kontinuirano obrazovanje

(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

Poznavanje njemačkog prema CEFR-u (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.

Dodatne informacije o poslu (Weitere Berufsinfos)

Samozapošljavanje (Selbstständigkeit)

Der Beruf kann freiberuflich ausgeübt werden.

Radno okruženje (Arbeitsumfeld)

- Rizik od infekcije (Infektionsgefahr)
- Nedjeljna i blagdanska služba (Sonn- und Feiertagsdienst)

Upitnik kompetencija (Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Ovaj šesteroznamenkasti broj je ukinut; sljedeći šesteroznamenkasti broj je njegov nasljednik: (Hinweis: Es gibt keine Berufsspezialisierungen zur Vermittlung.)

Stručne specijalizacije (Berufsspezialisierungen)

Biomedicinski analitičar - specijalist za prijavu za medicinsku laboratorijsku dijagnostiku (BiomedizinischeR AnalytikerIn - ApplikationsspezialistIn für medizinische Labordiagnostik)

Biomedicinski analitičar - ginekološka citodijagnostika (BiomedizinischeR AnalytikerIn - GynäkologischeR ZytodiagnostikerIn)

Biomedicinski analitičar - citodijagnostik (BiomedizinischeR AnalytikerIn - ZytodiagnostikerIn)

Biomedicinski analitičar u području funkcionalne dijagnostike (BiomedizinischeR AnalytikerIn im Bereich Funktionsdiagnostik)

Biomedicinski analitičar iz područja histologije i citologije (BiomedizinischeR AnalytikerIn im Bereich Histologie und Zytologie)

Biomedicinski analitičar iz područja hematologije i imunohematologije (BiomedizinischeR AnalytikerIn im Bereich Hämatologie und Immunhämatologie)

Biomedicinski analitičar iz područja imunologije (BiomedizinischeR AnalytikerIn im Bereich Immunologie)

Biomedicinski analitičar u području kliničke kemije (BiomedizinischeR AnalytikerIn im Bereich Klinischer Chemie)

Biomedicinski analitičar u području mikrobiologije (BiomedizinischeR AnalytikerIn im Bereich Mikrobiologie)

Biomedicinski analitičar u području molekularne biologije (BiomedizinischeR AnalytikerIn im Bereich Molekularbiologie)

Biomedicinski analitičar u području nuklearne medicine (BiomedizinischeR AnalytikerIn im Bereich Nuklearmedizin)

Srodna zanimanja (Verwandte Berufe)

- Kemičar/kemičarka (ChemikerIn)
- Diplomirani kardiovaskularni tehnolog (m/ž) (Dipl. KardiotechnikerIn) §

- Laborant za kemijsku tehnologiju (m / ž) (Fachkraft für Chemielabortechnik (m/w))
- Laboratorijski asistent (m/ž) (LaborassistentIn in der Medizin) §

Dodjela za BIS područja rada i glavne skupine

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Socijalna skrb, zdravlje, njega ljepote (Soziales, Gesundheit, Schönheitspflege)

- **Više medicinsko-tehničke službe (Gehobene medizinisch-technische Dienste)**

Znanost, obrazovanje, istraživanje i razvoj (Wissenschaft, Bildung, Forschung und Entwicklung)

- Prirodne znanosti, znanosti o životu (Naturwissenschaften, Lebenswissenschaften)

Dodjela za AMS klasifikaciju zanimanja (šesteroznamenaksto)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 807803 Biomedicinski analitičar (Biomedizinisch(er)e Analytiker/in)
- 807821 Medicinsko-tehnički asistent (Medizinisch-technisch(er)e Assistent/in)

Podaci u stručnom leksikonu

(Informationen im Berufslexikon)

-  BiomedizinischeR AnalytikerIn (Uni/FH/PH)

Podaci u kompasu za obuku

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Biomedicinski analitičar/biomedicinska analitičarka (BiomedizinischeR AnalytikerIn)

powered by Google Translate

Tekst je automatski preveden s njemačkog. Njemački pojmovi prikazani su u zagradama.

OVAJ USLUGA MOŽE UKLJUČITI PRIJEVODE KOJE NALAZE GOOGLE GOOGLE SE ODRIČE BILO KOJE ODGOVORNOSTI U VEZI SA PRIJEVODIMA, IZRIČITIM ILI IMPLICIRANIM, UKLJUČUJUĆI BILO KOJU ODGOVORNOST ZA TOČNOST, POUZDANOST I BILO KOJU IMPLICIRANU ODGOVORNOST ZA TRŽIŠNU UČINKOVITOST I ODGOVORNOST.

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.

Ovaj profesionalni profil ažuriran je 31. Oktober 2025. (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 31. Oktober 2025.)