

## Biomedicinski analitik (Biomedizinische AnalytikerIn) §

Im BIS anzeigen



### Glavne dejavnosti (Haupttätigkeiten)

Biomedicinski analitiki na lastno odgovornost izvajajo vse laboratorijske preiskave po naročilu zdravnika, ki so potrebne za zdravstvene preglede in terapije ter tudi v raziskovalne namene. Sem sodijo predvsem klinično-kemijske in imunološke preiskave vzorcev bolnikov, npr. B. Kri, kostni mozeg, urin, blato in priprava vzorcev celic in tkiv za mikroskopske preiskave. Biomedicinski analitiki ustvarjajo tudi celične kulture za odkrivanje določenih patogenov, npr. B. Bakterije, glive. Pri razvoju zaščitnih snovi proti nalezljivim boleznim delujejo npr. B. z metodami barvanja, vzreje in diferenciacije mikroorganizmov. Na področju funkcionalne diagnostike delajo neposredno z bolniki in merijo delovanje različnih organov, npr. B. Srce (EKG), pljuča (pljučna funkcija), možgani (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).


### Dohodek (Einkommen)

Biomedicinski analitik zasluži od 2.070 do 3.800 evrov bruto na mesec (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.

- Akademski poklic : 2.070 do 3.800 evro bruto (Akademischer Beruf: 2.070 bis 3.800 Euro brutto)


### Zaposlitvene možnosti (Beschäftigungsmöglichkeiten )

Zaposlitvene možnosti obstajajo v laboratorijih bolnišnic, zdravniških ordinacijah, rehabilitacijskih centrih, zdraviliščih, pa tudi v raziskovalnih laboratorijih univerz in farmacevtske industrije. Biomedicinski analitiki so zaposleni tudi v ambulantah zdravstvenega zavarovanja, v zasebnih laboratorijih in v podjetjih, ki trgujejo z laboratorijsko tehnologijo. Lahko delate tudi na področju poučevanja, raziskav in razvoja. Poklic se lahko opravlja tako kot zaposleni kot samostojni podjetnik – v lastni praksi ali v okviru obiskov na domu. Pozor: Poklic (npr. naloge, dejavnosti, usposabljanje) ureja zakonodaja. Za opravljanje poklica je potrebna registracija v  Register zdravstvenih poklicev.

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 prosta delovna mesta (Aktuelle Stellenangebote)**

.... v spletni službi za zaposlovanje AMS (eJob-Room): (... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room): ) **36**  v sobo za e-delo AMS ( zum AMS-eJob-Room)

### **Potrebne poklicne sposobnosti v oglasih (In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)**

- Analiza krvi (Blutanalyse)
- Endokrinologija (Endokrinologie)
- Analiza tkiv (Gewebeanalyse)
- Hematologija (Hämatologie)
- Hemostazeologija (Hämostaseologie)
- Analiza urina (Harnanalyse)
- Histologija (Histologie)
- Imunologija (Immunologie)
- Klinična kemija (Klinische Chemie)
- Molekularne biološke metode (Molekularbiologische Methoden)
- Molekularna patologija (Molekularpathologie)
- Jedrska medicina (Nuklearmedizin)
- Citodiagnostika (Zytodiagnostik)

### **Druga poklicna znanja (Weitere berufliche Kompetenzen)**

#### **Osnovne poklicne sposobnosti (Berufliche Basiskompetenzen)**

- Biomedicinski inženiring (Biomedizintechnik)
- Laboratorijska tehnologija (Labortechnik)
- Znanje medicinsko-analitične laboratorijske metode (Medizinisch-analytische Labormethodenkenntnisse)

#### **Tehnično strokovno znanje (Fachliche berufliche Kompetenzen)**

- Poznavanje biotehnologije (Biotechnologie-Kenntnisse)
  - Rdeča biotehnologija (Rote Biotechnologie) (z. B. Biočip diagnostika (Biochip-Diagnostik))
- Tehnično znanje jezika (Fachsprachenkenntnisse)
  - Medicinska terminologija (Medizinische Fachterminologie)
- Zdravje in zdravstvena nega (Gesundheits- und Krankenpflege)
  - Izvajanje ukrepov oskrbe (Durchführung von Pflegemaßnahmen) (z. B. Odvzem krvi (Blutabnahme))
- Higiensko znanje (Hygienekenntnisse)
  - Seznanitev s higienskimi pravili (Vertrautheit mit Hygienevorschriften)
- Poznavanje delovnih pravnih podlag (Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen)
  - Poklicno pravo (Berufsspezifisches Recht) (z. B. Osnove medicinskega prava (Grundlagen des Medizinrechts))
- Poznavanje laboratorijskih metod (Labormethodenkenntnisse)
  - Laboratorijska programska oprema (Laborsoftware) (z. B. LIA (LIA))
  - Laboratorijska tehnologija (Labortechnik)
  - Laboratorijski testi (Laborversuche)
  - Mikroskopija (Mikroskopie) (z. B. Fluorescenčna mikroskopija (Fluoreszenzmikroskopie))
  - Molekularne biološke laboratorijske metode (Molekularbiologische Labormethoden) (z. B. Število bakterij)

- (Keimzahlbestimmung), DNK analiza (DNA-Analysen), Izolacija DNA (DNA-Isolierung), Delo z modeli celične kulture (Arbeit mit Zellkulturmodellen), Analiza izražanja genov (Genexpressionsanalyse), Zaporedje NextGen (NextGen-Sequencing), Sangerjevo zaporedje (Sanger-Sequenzierung), Molekularno genetska analiza (Molekulargenetische Analysen), Celične kulture (Zellkulturen), Analiza RNA (RNA-Analyse))
- Obdelava vzorcev (Probenbearbeitung) (z. B. Vzorčenje (Probennahme), Analiza vzorca (Probenanalyse))
  - Kemijske in biokemijske laboratorijske metode (Chemische und biochemische Labormethoden) (z. B. Biokemijske metode odkrivanja (Biochemische Nachweisverfahren))
  - Kemijske laboratorijske metode (Chemische Labormethoden) (z. B. Centrifugiranje (Zentrifugation))
  - Znanje medicinsko-analitične laboratorijske metode (Medizinisch-analytische Labormethodenkenntnisse)
    - Analiza krvi (Blutanalyse)
    - Analiza tkiv (Gewebeanalyse) (z. B. Modeli tkanin (Gewebemodelle))
    - Citodiagnostika (Zytodiagnostik) (z. B. Diagnoza kromosomov (Chromosomendiagnostik))
    - Virološka diagnostika (Virologische Diagnostik) (z. B. Imunofluorescenca (Immunfluoreszenz))
  - Medicinska funkcionalna diagnostika (Medizinische Funktionsdiagnostik)
    - Laboratorijska diagnostika (Labordiagnostik) (z. B. Krvna skupina (Blutgruppenbestimmung), Spermogram (Spermiogramm))
    - Nevrodiagnostika (Neurodiagnostik) (z. B. Diagnostika CSF (Liquordiagnostik), Elektro-nevro-funkcionalna diagnostika (Elektro-Neuro-Funktionsdiagnostik), Elektroencefalografija (Elektroenzephalographie), Elektronurografija (Elektroneurografie))
    - Električna diagnostika (Elektrodiagnostik) (z. B. Diagnostika kardiopulmonalnih funkcij (Kardiopulmonale Funktionsdiagnostik))
  - Medicinski informacijski in dokumentacijski sistemi (Medizinische Informations- und Dokumentationssysteme)
    - Bolnišnični informacijski sistem (Krankenhausinformationssystem)
    - Medicinska dokumentacija (Medizinische Dokumentation)
    - Telemedicina (Telemedizin)
    - Programska oprema za medicinsko upravljanje (Medizinische Verwaltungssoftware) (z. B. ELGA - Elektronski zdravstveni zapisnik (ELGA - Elektronische Gesundheitsakte))
  - Zdravniško znanje (Medizinisches Fachwissen)
    - Pregled bolnikov (Untersuchung von PatientInnen) (z. B. Priprava ugotovitev (Erstellung von Befunden))
    - Specializirana medicina (Fachmedizin) (z. B. Serologija krvnih skupin (Blutgruppenserologie), Imunohematologija (Immunhämatologie))
  - Znanje o medicinski tehnologiji (Medizintechnik-Kenntnisse)
    - Biomedicinski inženiring (Biomedizintechnik)
    - Tehnologija laboratorijske opreme (Laborgerätetechnik)
    - Materiali za medicinsko tehnologijo (Werkstoffe der Medizintechnik) (z. B. Analiza biokompatibilnosti (Biokompatibilitätsanalyse))
  - Znanje o vodenju kakovosti (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)
    - Dobra praksa (Good Practice) (z. B. Dobra laboratorijska praksa (Good Laboratory Practice))
    - Zagotavljanje kakovosti (Qualitätssicherung) (z. B. Zagotavljanje kakovosti v medicini (Qualitätssicherung in der Medizin))
  - Veterinarsko znanje (Veterinärmedizinische Kenntnisse)
    - Veterinarska patologija (Veterinärpathologie) (z. B. Krvni testi pri živalih (Blutuntersuchungen bei Tieren))
  - Znanstveno znanje v humanistiki (Wissenschaftliches Fachwissen Humanwissenschaft)
    - Človeška medicina (Humanmedizin) (z. B. Človeška biologija (Humanbiologie))
  - Znanstveno znanje Naravoslovne vede (Wissenschaftliches Fachwissen Naturwissenschaften)
    - Biologija (Biologie) (z. B. Biomedicina (Biomedizin), Mikrobiologija (Mikrobiologie), Molekularna biologija (Molekularbiologie), Celična biologija (Zellbiologie))

## Splošne poklicne sposobnosti

**(Überfachliche berufliche Kompetenzen)**

- Analitične sposobnosti (Analytische Fähigkeiten)
- Natančnost (Genauigkeit)
  - Nega (Sorgfalt)
- Dober vid (Gutes Sehvermögen)
- Komunikacijske sposobnosti (Kommunikationsstärke)
  - Jezikovni izraz (Sprachliche Ausdrucksfähigkeit)
- Skupinsko delo (Teamfähigkeit)
  - Interdisciplinarno sodelovanje (Interdisziplinäre Zusammenarbeit)
- Tehnično razumevanje (Technisches Verständnis)

**Digitalne veščine glede na DigComp**

**(Digitale Kompetenzen nach DigComp)**

1 Osnovno		2 samozaposlena		3 Napredno		4 Visoko specializirani	
<p><b>Opis:</b> 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.</p>							

**Podrobne informacije o digitalnih veščinah  
(Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)**

Področje pristojnosti	Stopnje usposobljenosti od ... do ...								Opis
	1	2	3	4	5	6	7	8	
0 - Osnove, dostop in digitalno razumevanje	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 - Ravnanje z informacijami in podatki	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 in sodelovanje	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 - Ustvarjanje, produkcija in objava	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 - Varnost in trajnostna raba virov	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 - Reševanje problemov, inovativnost in stalno 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.

**Usposabljanje, certifikati, nadaljnje usposabljanje  
(Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)**

**Tipične stopnje spretnosti**

### **(Typische Qualifikationsniveaus)**

- Akademski poklic (Akademischer Beruf)

### **Usposabljanje**

#### **(Ausbildung)**

#### **Hochschulstudien <sup>NQR<sup>VII</sup></sup> <sup>NQR<sup>VIII</sup></sup>**

- Medizin, Gesundheit
  - Biomedizinische Analytik

### **Dodatne kvalifikacije**

#### **(Zusätzliche Qualifikationen)**

Za opravljanje tega poklica je potrebna ena od naslednjih kvalifikacij:

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

- Ausbildung zum/zur Biomedizinischen AnalytikerIn

### **Nadaljnje izobraževanje**

#### **(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

## Znanje nemščine po 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.

## Dodatne strokovne informacije

### (Weitere Berufsinfos)

#### Samozaposlitev

##### (Selbstständigkeit)

Der Beruf kann freiberuflich ausgeübt werden.

#### Delovno okolje

##### (Arbeitsumfeld)

- Nevarnost okužbe (Infektionsgefahr)
- Nedeljsko in praznično bogoslužje (Sonn- und Feiertagsdienst)

#### Vprašalnik o kompetencah

##### (Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Ta šestmestna številka je bila ukinjena; naslednja šestmestna številka je njen naslednik: (Hinweis: Es gibt keine Berufsspezialisierungen zur Vermittlung.)

#### Strokovne specializacije

##### (Berufsspezialisierungen)

Biomedicinski analitik - aplikativni specialist za medicinsko laboratorijsko diagnostiko (BiomedizinischeR AnalytikerIn - ApplikationsspezialistIn für medizinische Labordiagnostik)

Biomedicinski analitik - ginekološki citodiagnostik (BiomedizinischeR AnalytikerIn - GynäkologischeR ZytodiagnostikerIn)

Biomedicinski analitik - citodiagnostik (BiomedizinischeR AnalytikerIn - ZytodiagnostikerIn)

Biomedicinski analitik na področju funkcionalne diagnostike (BiomedizinischeR AnalytikerIn im Bereich Funktionsdiagnostik)

Biomedicinski analitik na področju histologije in citologije (BiomedizinischeR AnalytikerIn im Bereich Histologie und Zytologie)

Biomedicinski analitik s področja hematologije in imunohematologije (BiomedizinischeR AnalytikerIn im Bereich Hämatologie und Immunhämatologie)

Biomedicinski analitik na področju imunologije (BiomedizinischeR AnalytikerIn im Bereich Immunologie)

Biomedicinski analitik na področju klinične kemije (BiomedizinischeR AnalytikerIn im Bereich Klinischer Chemie)

Biomedicinski analitik na področju mikrobiologije (BiomedizinischeR AnalytikerIn im Bereich Mikrobiologie)

Biomedicinski analitik na področju molekularne biologije (BiomedizinischeR AnalytikerIn im Bereich Molekularbiologie)

Biomedicinski analitik na področju nuklearne medicine (BiomedizinischeR AnalytikerIn im Bereich Nuklearmedizin)

#### Sorodni poklici

##### (Verwandte Berufe)

- Kemik (ChemikerIn)
- Srčni tehnik (Dipl. KardiotechnikerIn) §
- Specialist za kemijsko laboratorijsko tehnologijo (m / ž) (Fachkraft für Chemielabortechnik (m/w))

- Laborant v medicini (LaborassistentIn in der Medizin) §

#### **Dodelitev poklicnim območjem in skupinam BIS**

**(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)**

**Socialna, zdravstvena, lepotna nega (Soziales, Gesundheit, Schönheitspflege)**

- **Vrhunske medicinsko-tehnične storitve (Gehobene medizinisch-technische Dienste)**

Znanost, izobraževanje, raziskave in razvoj (Wissenschaft, Bildung, Forschung und Entwicklung)

- Naravoslovne vede, znanosti o življenju (Naturwissenschaften, Lebenswissenschaften)

#### **Dodelitev poklicni klasifikaciji AMS (šestmestna)**

**(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))**

- 807803 Biomedicinski analitik (Biomedizinisch(er)e Analytiker/in)
- 807821 Zdravstveno-tehnični pomočnik (Medizinisch-technisch(er)e Assistent/in)


#### **Informacije v poklicnem leksikonu**

**(Informationen im Berufslexikon)**

-  BiomedizinischeR AnalytikerIn (Uni/FH/PH)

#### **Informacije v kompasu za vadbo**

**(Informationen im Ausbildungskompass)**

-  Biomedicinski analitik (BiomedizinischeR AnalytikerIn)



Besedilo je bilo samodejno prevedeno iz nemščine. Nemški izrazi so navedeni v oklepajih.

Ta storitev lahko vključuje prevode, ki jih ponuja GOOGLE. GOOGLE ZAVRJAVA VSAKO ODGOVORNOST V ZVEZI S PREVODI, IZRESNO ALI IMPLICIRANO, VKLJUČUJOČO VSAKO ODGOVORNOST ZA TOČNOST, ZANESLJIVOST IN KAKRŠNO NAKLJUČNO ODGOVORNOST ZA UČINKOVITOST TRGA IN 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.

Ta profesionalni profil je bil posodobljen 31. Oktober 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 31. Oktober 2025.)