

BiomedizinischeR AnalytikerIn

Im BIS anzeigen




Haupttätigkeiten

Biomedizinische AnalytikerInnen führen alle ärztlich angeordneten Laboruntersuchungen durch, die im Rahmen medizinischer Untersuchungen und Therapien aber auch für Forschungszwecke erforderlich sind. Dazu gehören vor allem chemische Untersuchungen von Körperflüssigkeiten (z. B. Blut, Harn) und die Präparierung von Gewebeproben für mikroskopische Untersuchungen. Biomedizinische AnalytikerInnen legen auch Zellkulturen an, um bestimmte Erreger (z. B. Bakterien, Pilze) festzustellen. 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 (Gehirnströme – EEG).
Achtung: Der Beruf (z.B. Aufgaben, Tätigkeiten, Ausbildung) ist gesetzlich geregelt.

Beschäftigungsmöglichkeiten

Beschäftigungsmöglichkeiten bestehen in den Labors von Krankenhäusern, Fachordinationen, 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 BiomedizinischeR AnalytikerInnen beschäftigt. Der Beruf kann auch freiberuflich als selbstständige Tätigkeit ausgeübt werden.

Aktuelle Stellenangebote

.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room): **57**  zum AMS-eJob-Room

In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen

- Endokrinologie
- Gewebeanalyse
- Hämatologie
- Histologie
- Immunologie
- Molekularbiologische Methoden
- Nuklearmedizin
- Zytodiagnostik

Weitere berufliche Kompetenzen

Berufliche Basiskompetenzen

- Biomedizintechnik
- Labortechnik
- Medizinisch-analytische Labormethodenkenntnisse

Fachliche berufliche Kompetenzen

- EDV-Anwendungskennnisse
 - Bedienung betriebsinterner Software
- Fachsprachenkenntnisse
 - Branchenspezifisches Fachvokabular (z. B. Medizinische Fachterminologie)
- Fremdsprachenkenntnisse
 - Englisch
- Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen
 - Berufsspezifisches Recht
- Kenntnis wissenschaftlicher Arbeitsmethoden

- Labormethodenkenntnisse
 - Laborsoftware (z. B. LIA)
 - Labortechnik
 - Laborversuche
 - Mikroskopie (z. B. Fluoreszenzmikroskopie)
 - Molekularbiologische Labormethoden (z. B. Keimzahlbestimmung, DNA-Analysen, Arbeiten mit Zellkulturmodellen, Genexpressionsanalyse, NextGen-Sequencing, Nanopore, Bionano, Molekulargenetische Analysen, Zellkulturen)
 - Proben
 - Chemische und biochemische Labormethoden (z. B. Biochemische Nachweisverfahren)
 - Chemische Labormethoden (z. B. Zentrifugation)
- Medizinisch-analytische Labormethodenkenntnisse
 - Blutanalyse
 - Chromosomendiagnostik
 - ELISA
 - Gewebeanalyse (z. B. Gewebemodelle)
- Medizinische Funktionsdiagnostik
 - Histologische Untersuchungen
 - Labordiagnostik
 - Zytodiagnostik
- Medizinische Grundkenntnisse
- Medizinische Informations- und Dokumentationssysteme
 - Krankenhausinformationssystem
 - Lauris
 - LIS
 - Medizinische Dokumentation
- Medizinisches Fachwissen
 - Fachmedizin (z. B. Blutgruppenserologie)
- Medizintechnik-Kenntnisse
 - Biomedizintechnik
 - Laborgerätetechnik
 - Werkstoffe der Medizintechnik (z. B. Biokompatibilitätsanalyse)
- Qualitätsmanagement-Kenntnisse
 - Good Practice (z. B. Good Laboratory Practice)
 - Qualitätssicherung in Branchen (z. B. Vertrautheit mit Hygienevorschriften)
- Wissenschaftliches Fachwissen Humanwissenschaft
 - Humanmedizin (z. B. Humanbiologie)
- Wissenschaftliches Fachwissen Naturwissenschaften
 - Biologie (z. B. Mikrobiologie, Zellbiologie)

Überfachliche berufliche Kompetenzen

- Teamfähigkeit
- Technisches Verständnis
- Zuverlässigkeit
 - Genauigkeit

Ausbildung, Weiterbildung, Qualifikation

Typische Qualifikationsniveaus

- Akademischer Beruf

Ausbildung

Fachhochschul-Studiengänge [nQR^{III}](#) [nQR^{IV}](#)

- Medizin, Gesundheit
 - Biomedizinische Analytik

Universitätsstudien [nQR^{VI}](#) [nQR^{VIII}](#) [nQR^{IX}](#)

- Naturwissenschaften
 - Biologie

Weiterbildung

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Fachspezifische Universitäts- und Fachhochschullehrgänge

Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse

- Aptis-Zertifikat

Deutschkenntnisse

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.

Weitere Berufsinfos

Einkommen

Mindestgehalt für BerufseinsteigerInnen lt. typisch anwendbaren Kollektivverträgen ab Euro 1570 bis 2850 brutto pro Monat.

In den angegebenen Einkommenswerten sind Zulagen nicht enthalten, diese können das Bruttogehalt um mehr als 10 % erhöhen. Gehaltsschemata im öffentlichen Dienst sehen z.T. deutlich höhere Gehälter vor als manche Kollektivverträge.

Selbstständigkeit

Der Beruf kann freiberuflich ausgeübt werden.

Arbeitsumfeld

- Umgang mit Chemikalien


Berufsspezialisierungen

BiomedizinischeR AnalytikerIn - ApplikationsspezialistIn für medizinische Labordiagnostik

BiomedizinischeR AnalytikerIn - GynäkologischeR ZytodiagnostikerIn

BiomedizinischeR AnalytikerIn - ZytodiagnostikerIn

Verwandte Berufe

- ChemikerIn
- Fachkraft für Chemielabortechnik (m/w)
- LaborassistentIn 

Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen

Soziales, Gesundheit, Schönheitspflege

- Gehobene medizinisch-technische Dienste


Wissenschaft, Bildung, Forschung und Entwicklung

- Naturwissenschaften, Lebenswissenschaften

Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller)

- 807803 Biomedizinisch(er)e Analytiker/in
- 807821 Medizinisch-technisch(er)e Assistent/in

Informationen im Berufslexikon

-  Biomedizinischer Analytiker/Biomedizinische Analytikerin (Uni/FH/PH)

Informationen im Ausbildungskompass

-  BiomedizinischeR AnalytikerIn