

Biologisch medisch analist

Beroepsbeschrijving

De biologisch medisch analist onderzoekt materiaal dat afkomstig is van levende organismen. Hij is breed inzetbaar en werkt binnen verschillende sectoren, zoals de bioindustrie, ziekenhuizen, keuringsdiensten, onderzoeksinstituten of universiteiten. Zijn werkzaamheden zijn afhankelijk van de werkomgeving. Zo knipt en plakt hij DNA om plantenrassen te veredelen of werkt hij met fermentoren om door bacterie- of celkweek medicijnen te produceren. Ook kan hij werken in een diagnostisch laboratorium, waar de resultaten van zijn analyses worden gebruikt bij het stellen van de diagnose of het bepalen van de behandelen van patiënten. Hij analyseert biochemische processen en typeert en determineert biomoleculen, cellen en organismen. Ook analyseert hij biologische en niet-biologische omgevingsfactoren. Vakgebieden waarin de biologisch medisch analist meestal werkt zijn: klinische chemie, biochemie, biotechnologie, pathologie en microbiologie.

Kerntaken en werkprocessen

Bereidt analyses voor

- Bewerkt materiaal voor
- Maakt een planning
- Ontvangt en registreert materiaal

Voert analyses uit

- Beoordeelt en rapporteert meetwaarden
- Onderhoudt werkplek en apparatuur
- Voert basisanalyses uit

Voert specialistische analyses uit

- Interpreteert analyseresultaten
- Voert biologisch medische analyses uit

Ondersteunt onderzoek en onderwijs

- Draagt kennis over
- Optimaliseert technieken

Sectorkamer techniek
en gebouwde
omgeving

Crebo
25045

Niveau
4

In deze leaflet
beschrijven we de
inhoud van een mbo-
beroep. Zo weet u wat
u van iemand mag
verwachten die
gediplomeerd is in dit
vakgebied.