

Biologisch medisch analist

Beroepsbeschrijving

De biologisch medisch analist onderzoekt materiaal dat afkomstig is van levende organismen. De biologisch medisch analist is breed inzetbaar en werkt binnen verschillende sectoren, zoals de bioindustrie, ziekenhuizen, keuringsdiensten, onderzoeksinstituten of universiteiten. De uitgevoerde werkzaamheden zijn afhankelijk van de werkomgeving. Zo knipt en plakt die DNA om plantenrassen te veredelen of werkt die met fermentoren om via bacterie- of celweek medicijnen te produceren. Ook kan die werken in een diagnostisch laboratorium, waar de resultaten van door de biologisch medisch analist uitgevoerde analyses worden gebruikt bij het stellen van de diagnose of het bepalen van de behandelen van patiënten. De biologisch medisch analist analyseert biochemische processen en typeert en determineert biomoleculen, cellen en organismen. Ook analyseert die 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
- Controleert materiaal
- Organiseert de werkzaamheden m.b.t. de uit te voeren technieken

Voert technieken uit t.b.v. de analyse en rapporteert

- Beoordeelt en rapporteert resultaten
- Onderhoudt werkplek en apparatuur
- Voert technieken uit t.b.v. de analyse

Voert analyses uit

- Interpreteert biologisch medische analyseresultaten
- Voert biologisch medische analyses uit

Ondersteunt onderzoek

- Presenteert onderzoeksresultaten m.b.t. biologisch medische analyses
- Voert onderzoek uit m.b.t. biologisch medische analyses

Sectorkamer techniek
en gebouwde
omgeving

Crebo
25953

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.