

Opleiding	Medisch Instrumentatie Technicus (niveau 4) (94421)
Niveau	4 middenkaderfunctionaris
Leerweg	BOL (beroepsopleidende leerweg)
Duur	4 jaar
Startmoment	september

Opleidingen waarvan de crebocode begint met een 9 (bijvoorbeeld crebo 90500) zijn vernieuwde opleidingen volgens de nieuwe competentiegerichte kwalificatiestructuur.

Wat voor werk ga je doen?

- Je ondersteunt het primaire zorgproces met technische activiteiten. Je houdt je bezig met het aanschaffen, testen en beoordelen van apparatuur. Nieuwe ontwikkelingen volg je op de voet en je bent betrokken bij de introductie van nieuwe apparaten en systemen in de medische omgeving waar je werkt. Wanneer apparatuur is aangeschaft, ben je verantwoordelijk voor het onderhoud. Jij zorgt er dus voor dat hoogwaardige technische apparatuur naar behoren functioneert. Ook ondersteun je en adviseer je de gebruikers van deze apparaten. Soms geef je instructies of trainingen aan gebruikers, waarbij je uitlegt hoe de apparatuur gebruikt moet worden. Al je activiteiten leg je vast in een verslag of registratiesysteem.

Wat kun je worden? Waar kun je werken?

- Als medisch instrumentatie technicus kun je aan de slag in een ziekenhuis, bijvoorbeeld bij een facilitaire, technische of medisch ondersteunende dienst. Het kan ook voorkomen dat je bij een zelfstandige afdeling medische instrumentatie aan het werk gaat. Verder kun je werken bij andere gezondheidszorginstellingen, zoals een revalidatiecentrum of een dialysecentrum.

Hoe ziet je opleiding eruit?

De opleiding kent raakvlakken met zowel techniek, de zorg, als met ICT. Een interessante opleiding wanneer je het leuk vindt om met hightech-apparatuur te werken, maar ook gevoel hebt voor het werken met mensen.

De opleiding duurt vier jaar, waarbij samengewerkt wordt met ziekenhuizen, instellingen in de regio en bedrijven voor de nodige praktijkperiodes. Op deze manier volgt de opleiding het zogenaamd competentiegericht onderwijs. Met de nadruk op toekomstige werksituaties met projecten, praktijkopdrachten en de inzet van gastdocenten uit het werkveld.

Je ontwikkelt jezelf intensief in kleine groepen en je maakt gebruik van de nieuwste technologieën. Je leert veel over:

- Elektronica
- Fijn mechanica
- Inzicht in de samenhang en werking van componenten en medische apparatuur
- Fysiologie, anatomie, hygiëne en veiligheid
- Communicatieve en sociale vaardigheden

Meer informatie over hoe deze opleiding gegeven wordt vind je [hier](#).

Beroepspraktijkvorming

In de eerste twee leerjaren wordt het vak voornamelijk op school geleerd. In het derde en vierde leerjaar volg je een zogenaamd dual traject in ziekenhuizen en bij bedrijven. Dit betekent dat je drie dagen per week leert in de praktijk, twee dagdelen leert op school en nog eens twee dagdelen voor jezelf hebt om onbegeleid te studeren of om een HBO doorstroomprogramma te volgen.

Je leert via de TechnoDesign leermethode. Vraag de contactpersoon van deze opleiding voor meer informatie hierover.

Wat vraagt het beroep van je?

Een goede medisch instrumentatie technicus heeft een brede kennis van de techniek op het gebied van elektronica, mechatronica, fijn mechanica en ICT. Ook heb je kennis van wettelijke normen en voorschriften rondom veiligheid en kwaliteit van medische apparatuur. Daarnaast kun je gebruikersproblemen analyseren of applicatiefouten en technische problemen herkennen. Verder zorg je ervoor dat de wensen van gebruikers worden omgezet in technische en realistische oplossingen. Omdat je werkzaam bent in de zorg komt het wel eens voor dat je apparatuur moet repareren waar een patiënt bij is. Daarom is het belangrijk dat je goed en tactvol kunt communiceren. Verder werk je meestal in een team. Regelmatig moet je voortgangsrapportages, storinganalyses, inventarisaties en vervangingsplannen opstellen of hieraan meewerken. Soms moet je een instructie schrijven voor de bediening van een apparaat. Je geeft ook wel eens trainingen aan gebruikers van de apparaten.

Leslocatie(s)

Locatie

Schiedamseweg 245
3118 JB
Schiedam

Telefoon:(010) 471 20 44
Fax: (010) 470 61 90

Contactpersoon

Dhr. P.J. Bol
(010) 471 20 44
pjbol@albeda.nl

Toelatingseisen

- vmbo-diploma theoretische, gemengde of kaderberoepsgerichte leerweg in de sector techniek
- vmbo-diploma theoretische, gemengde of kaderberoepsgerichte leerweg in de overige sectoren, met in het keuzegedeelte wiskunde of natuur- en scheikunde
- overgangsbewijs havo/vwo leerjaar 3 naar 4
- diploma van een gelijkwaardige of hogere opleiding

Aannameprocedure

Na aanmelding voor de opleiding word je uitgenodigd voor een intakegesprek. Tijdens het intakegesprek neemt de intaker de opleidingsmogelijkheden met je door. Ook wordt de uitslag van de test met je besproken.

Kosten

BOL lesgeld: € 1031,00
BOL deelnemersbijdrage: € 26,40

De peildatum voor de kosten in bovenstaand overzicht is 1 juni 2010. Jaarlijks stelt de minister van Onderwijs het les- en cursusgeld bij. Het BOL-lesgeld geldt vanaf 18 jaar en ouder.

Algemene informatie

Algemene informatie opleidingen Trajectbureau
Rosestraat 1101, Rotterdam (010) 290 10 20
E-mailadres: albeda@albeda.nl