



Technisch Onderwijsassistent

In het kort

Leerweg / Niveau

Volwassenenonderwijs / Niveau 4

Duur

0-0,5 jaar

Crebonummer en naam

K0403 Technisch Onderwijsassistent

Startdatum

17 september 2024

Kosten

€ 3.275,-

Vooropleiding

Werkzaam als TOA, zie onder

Lestijden

09.00 - 16.30 uur

Is dit iets voor mij?

Practicumllokalen in het bètaonderwijs veranderen in laboratoria waar leerlingen zelfstandig werken onder begeleiding van een technisch onderwijsassistent (toa). Dit vraagt om didactische en praktische vaardigheden maar ook om de nodige vakkennis. Tijdens dit erkende keuzedeel leer je de basis van het vak.

Wat ga ik leren?

Tijdens dit keuzedeel ontwikkel je didactische vaardigheden en verdiep je jouw kennis en practicumvaardigheden van 1 van de vakken biologie, natuurkunde of scheikunde. Je volgt een module didactiek en een vakmodule.

Het keuzedeel TOA is bedoeld voor mensen die hun pedagogisch-didactische vaardigheden én specifieke TOA-vakkennis (verder) willen ontwikkelen.

Onderwerpen keuzedeel TOA

Didactische vaardigheden

- Persoonlijk leiderschap
- Samenwerken
- Basis communicatie
- Pedagogiek
- Klassenmanagement
- Instructie geven
- Beeldcoaching
- Coachende vaardigheden
- Presenteren

Vakmodule Biologie

- Microscopie
- Cellen
- Microbiologie
- Voeding
- Bloed en bloedsomloop
- Voedselverbranding
- Diffusie en osmose
- Celdeling

Vakmodule Scheikunde

- Het chemisch laboratorium
- Stofeigenschappen
- Moleculaire stoffen en zouten
- Reacties
- Rekenen met verdunningen, pipet en maatkolf
- Vakoverstijgend practicum
- Wegen, massaconcentratie, dichtheid, rekenen aan mol
- Zuren en basen, zoutbrug en galvanische cel

Vakmodule Natuurkunde

- Dichtheid
- Lineair verband en constanten
- Krachten
- Dichtheid, drijven en zinken
- Bewegen
- Voedsel verbranding

Afronding en beoordeling leertraject

Het keuzedeel wordt afgesloten met een examen. Voor het examen ontwikkel en verbeter je practica in de eigen beroepspraktijk. Je laat deze practica door leerlingen uitvoeren. Dit is onderdeel van je werkzaamheden als TOA. Als je alle lesdagen en het examen met goed gevolg afsluit, ontvang je een erkend mbo-certificaat Technisch Onderwijsassistent K0403.

Opleidingsduur

70 lesuren en 70 uren zelfstudie/praktijk.

Planning

De lesdagen zijn op 17 september, 1 oktober, 15 oktober, 22 oktober, 5 november, 26 november, 3 december en 17 december 2024 en op 7 januari en 21 januari 2025.

Toelatingseisen

Je beschikt minimaal over diploma mbo-niveau 3 diploma van een technische opleiding of je hebt een vergelijkbaar werk- en denkniveau. Voor het onderdeel scheikunde is enige basiskennis zeer gewenst. Daarnaast werk je al voor de start van het keuzedeel minimaal 2 dagen in de week als TOA op een school voor voortgezet onderwijs of MBO.

Eisen leerbedrijf

Om een erkend mbo-certificaat te behalen is het vanuit ROC Midden Nederland een vereiste een erkend stagebedrijf te hebben. Het bedrijf hoeft geen specifieke erkenning te hebben voor de werkprocessen die zijn gekoppeld aan TOA en de bijbehorende crebo's. Wel moet het een erkend bedrijf zijn dat ook geregistreerd staat op Stagemarkt.nl.

Kosten Keuzedeel

De kosten bedragen € 3.275,- voor het volledige keuzedeel.

Voor werkgevers

Wil je deze scholing aanbieden binnen jouw organisatie? Neem dan contact op met 1 van onze accountmanagers:

n.vandebiezen@rocmn.nl, regio Amersfoort, 06 34 47 10 92

m.vanvulpen@rocmn.nl, regio Utrecht, 06 53 40 14 45

i.vanerp@rocmn.nl, regio Utrecht, 06 41 02 07 42

We kijken graag samen hoe we dit kunnen vormgeven.

Start met aanmelden

Wil je meer informatie over het keuzedeel Technisch Onderwijsassistent?

Projectbureau Gezondheidszorg

Gezondheidszorg

mbovoorprofessionals.zorg.a@rocmn.nl

