

**TECHNICUS ENGINEERING
WERKTUIGBOUWKUNDE**

Technicus Engineering Werktuigbouwkunde



Niveau 4 - BBL BOL



4 jaar



Emmen

In het kort

Is de opleiding Technicus Engineering Werktuigbouwkunde wat voor jou? Hier lees je alles over deze opleiding. Als Technicus Engineering Werktuigbouwkunde ga je aan de slag met het lokaliseren en oplossen van storingen binnen installaties. Je doet dit door te werken met 3D tekenprogramma's, 3D-scanners en productietechnieken.

Onze opleiding biedt een unieke combinatie van theoretische kennis en praktische vaardigheden. Leer over werktuigbouwkunde en de basis van elektrotechniek. Iets voor jou? Meld je dan meteen aan. Meer weten? Lees hieronder verder.

Is de opleiding Technicus Engineering Werktuigbouwkunde iets voor jou?

- Passie voor het werken met je handen.
- Bereidheid om te werken met moderne apparatuur en de nieuwste technieken.
- Bezig zijn met ingewikkelde hydraulische en pneumatische systemen.
- Andere monteurs willen aansturen binnen hetzelfde vak.

Past dit allemaal bij jou? Dan kan de opleiding Technicus Engineering Werktuigbouwkunde de perfecte match zijn!

Hoe ziet het beroep eruit?

Technicus Engineering Werktuigbouwkunde ben je een echte expert in werktuigbouwkundige systemen. Je speelt een cruciale rol in het ontwerpen en onderhouden van deze systemen. Hieronder volgen enkele kenmerken van het beroep:

- Jij zorgt ervoor dat de opdrachtgever veilig mechanismen kan gebruiken.
- Jij hebt overzicht en bent goed met je handen.
- Jij houdt goed in de gaten hoe werktuigbouwkundige systemen werken en kan helpen bij problemen hiervan.
- Jij werkt samen en begeleidt andere monteurs om tot een zo goed mogelijk resultaat te komen.
- Jij zorgt voor een duidelijk systeem dat door iedereen gebruikt kan worden.

Als Technicus Engineering Werktuigbouwkunde help je met werktuigbouwkundige installaties en systemen. Met jouw kennis over materialen, systemen en besturingen is het gebruik hiervan op een veilige manier. Hoe mooi is dat?

Ga jij werken als Technicus Engineering Werktuigbouwkunde?

Ben je inmiddels helemaal verkocht en weet je zeker dat de opleiding Technicus Engineering Werktuigbouwkunde dé opleiding is die je wilt volgen? Schrijf je dan meteen in! Wil je toch liever eerst meer weten over de opleiding of kan je wel wat advies gebruiken? Neem dan contact op of maak gebruik van onze studiekeuzehulp.

Open dag en meer

DC helpt jou graag bij het maken van een studiekeuze. Kom naar onze open dag, loop een dag mee of ga in gesprek met een docent. Het hele jaar door bieden wij verschillende events aan. Kijk voor de datums en mogelijkheden op drenthecollege.nl/events

Aanmelden

Heb jij je keuze gemaakt voor een mbo-opleiding? Meld je dan nu aan via onze website: drenthecollege.nl/aanmelden

De opleiding

Vakken en keuzedelen

Tijdens de opleiding maak je kennis met verschillende materialen, systemen en besturingen.

Vakken:

- Plaat en constructie
- Verspaning
- Onderhoud
- Pneumatiek
- Hydrauliek
- Elektrotechniek/besturingstechniek
- Aandrijftechnieken
- Tekenен (Autocad en Inventor)
- Materialenkennis
- Beroepspraktijkvorming
- Wiskunde
- Natuurkunde
- Rekenen
- Nederlands
- Engels
- Loopbaanoriëntatie en -begeleiding (LOB)
- Burgerschap
- Keuzedelen
- Mechanica/sterkteleer
- Bedrijfskunde

Onze begeleiding

Persoonlijke aandacht vinden wij belangrijk. Tijdens je opleiding krijg je een loopbaanoriëntatiebegeleider (LOB'er) die je begeleidt bij je studievoortgang en ontwikkeling. Je kunt altijd terecht bij jouw LOB'er.

Misschien heb je daarnaast ook behoefte aan aanvullende begeleiding. Drenthe College heeft een uitgebreid netwerk van professionals binnen en buiten de school. Zij hebben veel ervaring met het

begeleiden van hulpvragen op allerlei vlakken. Denk bijvoorbeeld aan financiële, persoonlijke of gezondheidsproblemen of een bepaalde vorm van Passend Onderwijs. Je staat er nooit alleen voor!

Versnellen of intensiveren

Het is mogelijk om jouw opleiding te versnellen of intensiveren. Dit hangt af van jouw ervaring en inzet. Dit doe je in overleg met jouw loopbaanoriëntatiebegeleider (LOB'er).

DC plus is de verzamelnaam voor alle extra activiteiten die je bij Drenthe College kunt doen naast je opleiding. Zoek je meer uitdaging of wil je jezelf ontwikkelen? Dan zijn er diverse excellentie-trajecten. Denk bijvoorbeeld aan Skills, Topacademie en stagelopen in het buitenland. Dit is niet structureel op de avonden.

Leslocaties

■ Anna Paulownalaan 1

■ Van Schaikweg 98

Aan het werk

Als technicus engineering ben je verantwoordelijk voor het ontwerpen, maken, onderhouden en verbeteren van een installatie of machine. Je houdt in alle facetten van de werktuigbouwkunde rekening met de gebruiker, de producteisen en de veiligheid. Je ontwikkelt je tot een allrounder die zich in het werkveld kan specialiseren. Zo kan je aan het werk als werkvoorbereider, calculator of tekenaar.

Werkveld:

- Metaalproductenindustrie
- Machine- en apparatenbouw
- Transportmiddelenindustrie
- Voedingsmiddelenindustrie
- (Petro)Chemie industrie
- Hout- en papierindustrie

Verder studeren

Na deze opleiding kan je doorstromen naar het hbo.

Boeken en overige kosten

Boeken/Digitaal lesmateriaal:

- Leerjaar 1 € 500,-
i.v.m licentie aanschaf voor meerdere jaren, minder goed op te delen per leerjaar.

Overige kosten:

- Laptop
- Kleding €100,- (alleen voor BOL-studenten)

Systeemvereisten laptop

Hardware:

- Intel i5 processor of vergelijkbaar
- Minimaal 512 GB geheugen
- CPU: minimaal 2,5 GHz
- Minimaal 16 GB intern geheugen
- SSD schijf (ivm snelheid)
- Videokaart van Nvidia
- Grafischekaart minimaal 1GB GPU met DirectX11
- Minimale resolutie 1280 x 1024

Software:

- Windows 10 (64 bits) of hoger
- Office, autoCAD en Inventor worden via school geleverd