

Werktuigbouwkunde Basis

Cursus ● **10 weken** ● **€3.000,-**

Wil je technische oplossingen bedenken én uitvoeren? Volg dan de module Werktuigbouwkunde Basis. Tijdens de module ontwikkel je basiskennis op het gebied van ontwerpen. Je inventariseert de uitgangspunten, maakt berekeningen, kiest de juiste materialen en geeft je ideeën globaal vorm met CAD-software.

Cursus		
Startdatum	**Duur**	**Kosten**
8 maart 2027	10 weken	€3.000,-

Totaaloverzicht van de kosten

- Trajectkosten zoals hierboven vermeld zijn vrijgesteld van btw
- Lesmaterialen €300,- inclusief btw
- Examen geen

Meer informatie

Over deze module

Deze module is geschikt voor medewerkers in de maakindustrie die de stap willen zetten naar de werkvoorbereiding of de tekenkamer. Tijdens de module ontwikkel je brede basiskennis: je leert in grote lijnen hoe je een ontwerp voor een technische oplossing bedenkt, uitwerkt en oplevert.

Subsidies en regelingen

Leren en ontwikkelen hoeft niet duur te zijn! Met subsidie wordt een opleiding extra aantrekkelijk, voor jou én/of je organisatie.

- Ontdek de subsidies voor volwassenenonderwijs
- Ontdek de subsidies voor bedrijven

Studiemateriaal & -programma

Studiemateriaal, online-leeromgeving, licenties, readers etc. worden door Deltion beschikbaar gesteld en ontvang je indien van toepassing op de eerste lesdag.

De module Werktuigbouwkunde Basis duurt tien weken met 10 lesdagen op maandagmiddag en -avond bij Deltion College. Je leert berekeningen maken, werkt met metaalsoorten en CAD-software en past deze kennis toe in een praktijkopdracht. Daarbij ontwikkel en realiseer je een eigen technische oplossing.

Resultaat

Je rondt de module af door een werk-projectmap in te leveren en te laten zien dat je het vak verstaat. Tot slot plannen we een eindgesprek. Na een positief resultaat ontvang je een Deltion Certificaat.

Voor wie?

Deze module is geschikt voor medewerkers in de maakindustrie die de stap willen zetten naar de werkvoorbereiding of de tekenkamer. Tijdens de module ontwikkel je brede basiskennis: je leert in grote lijnen hoe je een ontwerp voor een technische oplossing bedenkt, uitwerkt en oplevert.

Wat leer ik?

Tijdens de module Werktuigbouwkunde Basis maak je kennis met het vakgebied werktuigbouwkunde. Je ontwikkelt vaardigheden om bij te dragen aan technische oplossingen, zoals machines, apparaten en componenten. Zo leer je tekeningen lezen, digitale ontwerpen maken en met CAD-software werken. De opgedane kennis pas je toe tijdens een praktijkopdracht, waarbij je een technische oplossing bedenkt en oplevert.

Aan het eind van de module kun je:

- ontwerpgegevens verzamelen en verwerken;
- digitale ontwerpen maken en aanpassen;
- met CAD-software werken;
- de juiste materialen en onderdelen kiezen;
- relevante NEN-ISO-normen hanteren;
- kostenberekeningen maken;
- technische tekeningen en schema's lezen.

Wanneer heb ik les?

De module Werktuigbouwkunde Basis duurt tien weken met 10 lesdagen op de maandag van 14.00-21.00.

Waar heb ik les?

Deltion College (Mozartlaan 15, Zwolle) of in-company bij voldoende deelnemers.

Kan ik starten?

Relevante kennis of ervaring in elektrotechniek op niveau 2 of 3.

Deze module is onderdeel van de opleiding(en):

Technicus Engineering / Werktuigbouwkunde BBL

- BBL
- 3 jaar
- €762,-

Van onderdelen tot complete machines. Met de opleiding Technicus Engineering/Werktuigbouwkunde word jij een echte specialist. Je bent breed inzetbaar in mechanische techniek, als werkvoorbereider of tekenaar. Naast een solide basis als (ervaren) vakman kun je je in deze opleiding met keuzemodules verder specialiseren. Bijvoorbeeld op gebied van automatisering, robotisering en technisch leiderschap.

Andere modules binnen de opleiding: Technicus Engineering / Werktuigbouwkunde BBL

Basisvaardigheden Metaalbewerken	Duurzaamheid in Beroep	Industriële Automatisering
Industriële Elektrotechniek 1	Industriële Elektrotechniek 2	Industriële Robotica

Leidinggeven basis	Methodisch Ontwerpen	Pneumatiek / Hydrauliek
Renewable Energy	Werktuigbouwkunde Onderhouden	Werktuigbouwkunde Ontwerpen

Bekijk de meest recente informatie online

Scan de QR code

Of ga direct naar: www.deltion.nl/opleidingen/werktuigbouwkunde-basis



Contact Studenten SuccesCentrum

T +31 38 850 30 00
E ssc@deltion.nl

Werktuigbouwkunde Basis
Deltion College / Laatst gewijzigd op 23.11.2026
Let op: aan de informatie in deze folder kunnen geen rechten ontleend worden en de genoemde bedragen zijn onder voorbehoud. Deze opleiding start alleen als er voldoende deelnemers zijn.