

INFO

AT BBL4+ pakket: Werktuigbouwkunde

I Algemeen

AT Techniekopleidingen biedt het optionele modulaire pluspakket Werktuigbouwkunde aan ter verrijking, verdieping en ondersteuning van het vakgebied plaat, constructie en smart industrie voor mensen uit het bedrijfsleven en voor studenten van de tweejarige BBL niveau 4 opleidingen van het Graafschap College:

- Constructie- en plaattechnoloog niveau 4
- Werkvoorbereider fabricage niveau 4
- Tekenaar constructeur niveau 4

I Studenten AT BBL4+ pakket

Als student volg je op onze locatie in Terborg gedurende een dag per week het pluspakket en de theorie van het Graafschap College en ga je gedurende vier dagen in de week werken bij je BBL werkgever.

I Modulair pluspakket

Het pluspakket is een volledig modulair samengesteld pakket gericht op de actuele hedendaagse Smart Industry uit het bedrijfsleven. De modulaire opbouw maakt het mogelijk om het hele pakket te volgen of te kiezen voor een of meerdere modules. De modules zijn volledig projectmatig opgezet, waarbij je een sterke afwisseling zult hebben van theorie en praktijk gericht op het project(en) van de module. De projecten ga je zelfstandig uitvoeren volgens de workflow van het bedrijfsleven waarbij je het geleerde gelijk in de praktijk kunt brengen. Een unieke kans om zelf te leren van je fouten, doordat wat je zelf ontwerpt ook zelf gaat maken!

I De plus van AT Techniekopleidingen

AT Techniekopleidingen betreft het Graafschap College en bedrijfsleven bij de kennisontwikkeling en kennisdeling van de modules, om de studenten en werknemers zo goed en actueel mogelijk op te leiden. Daarbij gaan we veel verder dan wat er wettelijk voorgeschreven staat om de bedrijven te voorzien van technisch goed opgeleid personeel. Bedrijven mogen zelf ook projectideeën aandragen. Door deze manier van opleiding krijgen studenten en werknemers een onderscheidende meerwaarde voor het bedrijfsleven.

De docenten van AT Techniekopleidingen ondersteunen, trainen en coachen de studenten en werknemers bij het doorlopen en de uitvoering van de modules, de bedrijfsgerichte (afstudeer)projecten en in het afdekken van de volledige BPV (beroepspraktijkvorming). Ook gaan ze bedrijfsbezoek om voortgang te monitoren en af te stemmen.

I Afronding

Na het afronden van een of meerdere modules ontvang je van AT Techniekopleidingen een certificaat waarmee je de verkregen meerwaarde aantoonbaar kunt maken op de arbeidsmarkt. Het Graafschap College verzorgt de diplomering van je BBL niveau 4 opleiding.

I Toekomstmogelijkheden

Na het afronden van een BBL niveau 4 opleiding kun je doorstromen naar een HBO opleiding.

Na het afronden van een of meerdere modules van het niveau 4 pluspakket Werktuigbouwkunde kun jij jezelf extra onderscheiden en verder ontwikkelen als kartrekker, organisator, adviseur en/of vakspecialist binnen je vakgebied.

I Instroom en aanmelden

Studenten en werknemers kunnen deelnemer aan de modules van het pluspakket met een afgeronde niveau 3 opleiding Allround constructie- of plaatwerker of met een vergelijkbare werkervaring. Op de website van AT Techniekopleidingen kun jij je aanmelden.

I Kosten en vergoedingen

Informeer bij AT Techniekopleidingen naar de actuele kosten en de (mogelijke) vergoedingen van de modules van het pluspakket.

INFO

Modules AT BBL4+ pakket: **Werktuigbouwkunde**

Periode	Module	Onderwerpen	Duur
1	Werkvoorbereiding	Product tekenen en documenteren Vorm- en plaatstoleranties SolidWorks Sheetmetall Uitgeslagen lengteberekening volgens DIN6935 Productietechnieken Materialenleer Projecten omega, hoed en schuifprofiel	10 weken
2	Plaattechnologie	Radan Radbend Lasertechnologie CNC kanten Productietechnieken Smart Industry Project Gereedschapkast	10 weken
3	Robotica ABB + Panasonic	Inleiding robotica Bediening flexpedant Programmeren flexpedant Aanmaken TCP Aanmaken werkobject Aanmaken routines Robot handelingen in automatische modus Project	10 weken
4	Bedrijfskunde	Kostprijsberekening Workflow bedrijfsleven Communiceren en beïnvloeden Casussen bedrijfsproblematieken	5 weken
	Projectmatig werken	Projectmatig werken Teamrollen Zelfreflectie SolidWorks CSWP-certificaat Project	5 weken
5	Constructietechnologie	SolidWorks Weldments Tekla Sterkteleer Constructieleer Lastechnologie Project	10 weken
6	(Bedrijfs)project	Inbreng en uitvoeringen eigen (bedrijfs)project Ondersteuning theorie Graafschap College	10 weken
7	Examenproject	Begeleiding examenproject Uitvoering examenproject Begeleiding examenverslag Ondersteuning theorie Graafschap College	10 weken
8	Afstuderen	Ondersteuning afronding modules pluspakket Ondersteuning afronding theorie, examenproject en examenverslag van het Graafschap College	10 weken

Herken jij jezelf zelf in wat de modules van het AT BBL4+ Werktuigbouwkunde pakket jou te bieden heeft?

Dan is het AT BBL4+ Werktuigbouwkunde pakket echt iets voor jou!



**Een plus punt is als jij van
jouw talent jouw werk maakt!**