

MODULES

Niveau 4 BBL+: 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 niveau 4 BBL+ Werktuigbouwkunde pakket echt iets voor jou!



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