

INFO

AT Verdiepingspakket **Mechatronica BBL3**

| Algemeen

AT Techniekopleidingen biedt het optionele modulaire “*Verdiepingspakket Mechatronica BBL3*” aan ter verrijking, verdieping en ondersteuning van het vakgebied mechatronica, elektrotechnische systemen en robotica voor mensen uit het bedrijfsleven en voor studenten van de tweejarige BBL niveau 3 opleidingen van het Graafschap College:

- Eerste monteur mechatronica niveau 3
- Eerste monteur Elektrotechnische systemen niveau 3

| Studenten AT BBL3 pluspakket

Als student volg je op onze locatie in Terborg gedurende een halve dag per week het “*Verdiepingspakket Mechatronica BBL3*” en volg je één middag/avond in de week de theorie van het Graafschap College. De overige dagen in de week werk jij bij jouw BBL werkgever.

| Modulair opbouw

Het verdiepingspakket is een volledig modulair samengesteld pakket. De modulaire opbouw maakt het mogelijk om het hele pakket te volgen of te kiezen voor één of meerdere modules. De modules zijn projectmatig opgezet, waarbij je een sterke afwisseling zult hebben van theorie en praktijk. De projecten ga je systematisch en zelfstandig uitvoeren, waarbij je het geleerde gelijk in de praktijk kunt brengen. Een overzicht van de modules van het “*Verdiepingspakket Mechatronica BBL3*” vind je in de bijlage.

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

| Afronding

Na het afronden van één 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 3 opleiding.

| Toekomstmogelijkheden

Na het behalen van één of meerdere modules kun je doorstromen naar één of meerdere modules van het “*TOPpakket Mechatronica BBL4*”. Na het afronden van je niveau 3 opleiding kun je doorstromen naar een (BBL) niveau 4 opleiding.

| Instroom en aanmelden

Studenten en werknemers kunnen deelnemen aan de modules van het verdiepingspakket met een afgeronde niveau 2 opleiding Mechatronica of met werknemers uit de branche met voldoende werkervaring. Op de website van AT Techniekopleidingen kun jij je aanmelden.

| Kosten en vergoedingen

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



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

INFO

Modules AT Verdiepingspakket **Mechatronica BBL3**

Periode	Module	Onderwerpen	Duur
1	Pneumatiek	<ul style="list-style-type: none"> Luchtverzorging Handling en vacuüm Proportionele technieken 	10 weken
2	SolidWorks	<ul style="list-style-type: none"> Grondbeginselen en interface Schetsen en modelleren Het configureren van onderdelen 2D-werktekeningen maken Eenvoudige samenstellingen 	10 weken
3	Elektrische aandrijvingen	<ul style="list-style-type: none"> Aansluiten motoren Bepalen beveiligingen Aansturing motoren Frequentieregelaar 	10 weken
4	PLC-techniek BASIS Programmeren volgens IEC 61131-3	<ul style="list-style-type: none"> Inleiding PLC-norm IEC 61131-3 en programmeerstructuur Lezen en programmeren van programma's in Functieblok Omgang met de PLC- programmeeromgeving CoDeSys Bestaande elektrische schema's omzetten naar een PLC-programma Digitale signaalverwerking 	10 weken
5	Robotica INSTAP FANUC & ABB	<ul style="list-style-type: none"> Inleiding robotica Programmeren met flexpedant Aanmaken TCP, werkobject en routines Robot handelingen automatische modus 	10 weken
6	Hydrauliek	<ul style="list-style-type: none"> Praktische toepassingen hydrauliek Principewerking van componenten Werkking hydraulisch systeem eenvoudig uitgelegd Ontwerpen hydraulische systemen Inspectie en onderhoud 	10 weken
7	Koeltechniek	<ul style="list-style-type: none"> De basis voor de koelkringloop Componenten van in een eenvoudige koelkring Opbouw van een koelsystemen 	10 weken
8	Examenproject & Afstuderen (o.a. voor deelnemers zonder afstudeerproject)	<ul style="list-style-type: none"> Begeleiding examenproject Uitvoering examenproject Begeleiding examenverslag Ondersteuning theorie Graafschap College 	10 weken

Herken jij jouw zelf in wat de modules van het AT “*Verdiepingspakket Mechatronica BBL3*” jou te bieden heeft?

Dan is het AT “*Verdiepingspakket Mechatronica BBL3*” echt iets voor jou!



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