

BINNENSCHRIJNWERK EN INTERIEUR

FINALITEIT ARBEIDSMARKT

W I E B E N I K ?

Je kiest voor Binnenschrijnwerk en interieur als je het beroep van binnenschrijnwerker of interieurbouwer wilt gaan uitoefenen. Je maakt kennis met massief hout, houtachtige plaatmaterialen, verspaningstechnologie en constructies.

Je leert digitale technologieën gebruiken om het technisch proces voor te bereiden en om digitale projectdossiers op te maken. Je ontwikkelt technische-operationele vaardigheden om machinaal constructies en projecten te maken en te plaatsen.

Je wilt werken in functie van het technisch proces, de afwerkingsgraad, het eindresultaat en klanttevredenheid. Bovendien heb je aandacht voor het milieu en vind je veilig en ergonomisch werken belangrijk.

Je wilt tijdens werkplekleren steeds meer zelfstandig functioneren.

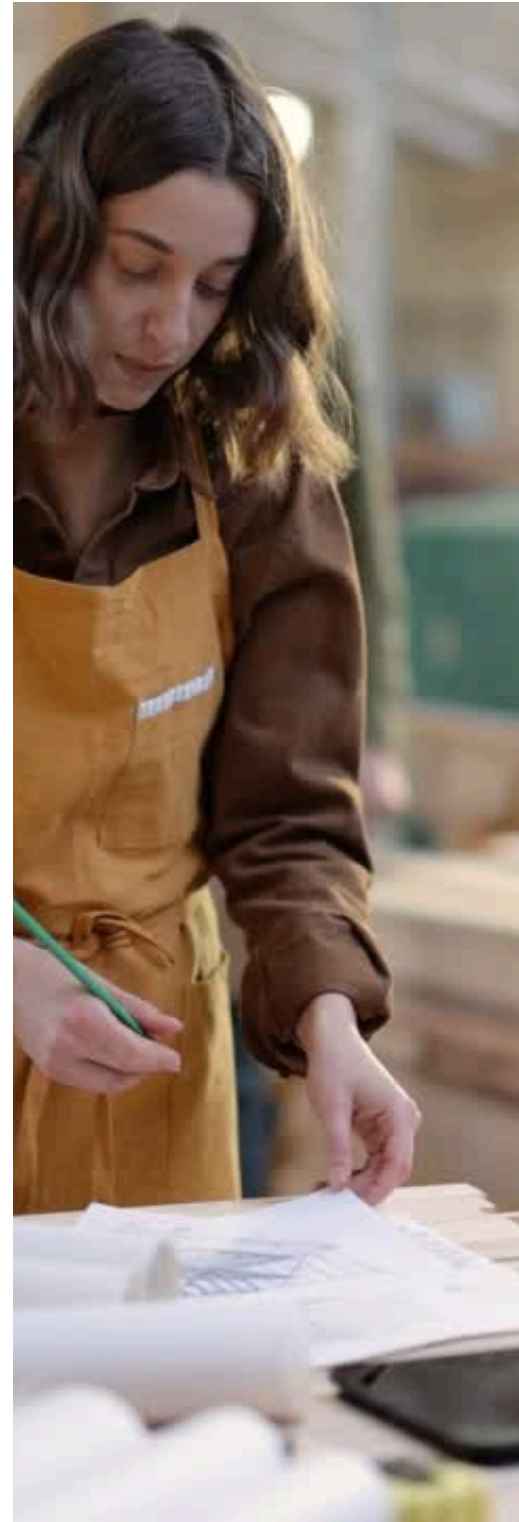
W A T K A N I K ?

Dit is zowel een technische als een praktische studierichting.

- Je leert projecten voor binnenschrijnwerk en interieur te ontleden, voor te bereiden, te realiseren, af te werken en te plaatsen.
- Je leert machinale toepassingen.
- Je leert hoe de energieprestatieregelgeving in elkaar zit.
- Je leert de basis over het Bouwwerk Informatie Model (BIM).
- Je leert de technologie en de technieken die nodig zijn om het beroep van binnenschrijnwerker en interieurbouwer uit te oefenen.

W A T W I L I K ?

Na het zesde jaar kan je op de arbeidsmarkt gaan werken als binnenschrijnwerker of interieurbouwer. Je kan je ook verder specialiseren door een 7de jaar te volgen zoals buitenschrijnwerker hout, meubelmaker, daktimmerman, operator CNC-gestuurde houtbewerkingsmachines en trappenmaker. Ook een graduaatsopleiding zoals werkvoorbereiding hout behoort tot de mogelijkheden.



BINNENSCHRIJNWERK EN INTERIEUR

FINALITEIT ARBEIDSMARKT

LESSENTABEL

Vakken	5e jaar	6e jaar
Algemene vorming		
- Maatschappelijke vorming	1	1
- Mens en samenleving	-	1
- Nederlands	2	2
- Wiskunde	2	2
Artistieke vorming	1	-
Binnenschrijnwerk en interieur (incl. 3 weken blokstage in het 6de jaar)		
- Praktische realisaties	15	15
- Technische realisaties	5	5
Engels	2	2
Godsdienst	2	2
Lichamelijke opvoeding	2	2

ELEKTRISCHE INSTALLATIES

FINALITEIT ARBEIDSMARKT

W I E B E N I K ?

Je kiest voor Elektrische installaties als je het beroep van elektrotechnisch installateur wilt gaan uitoefenen. Je maakt kennis met werkingsprincipes van componenten, onderdelen en leidingen van elektrische installaties en elektrische sturingen. Je ontwikkelt technisch-operationele vaardigheden in het huishoudelijk en niet-huishoudelijk gebruik van elektrische installaties. Bovendien heb je aandacht voor het milieu en vind je veilig en ergonomisch werken belangrijk.

Je wilt tijdens werkplekleren steeds meer zelfstandig functioneren.

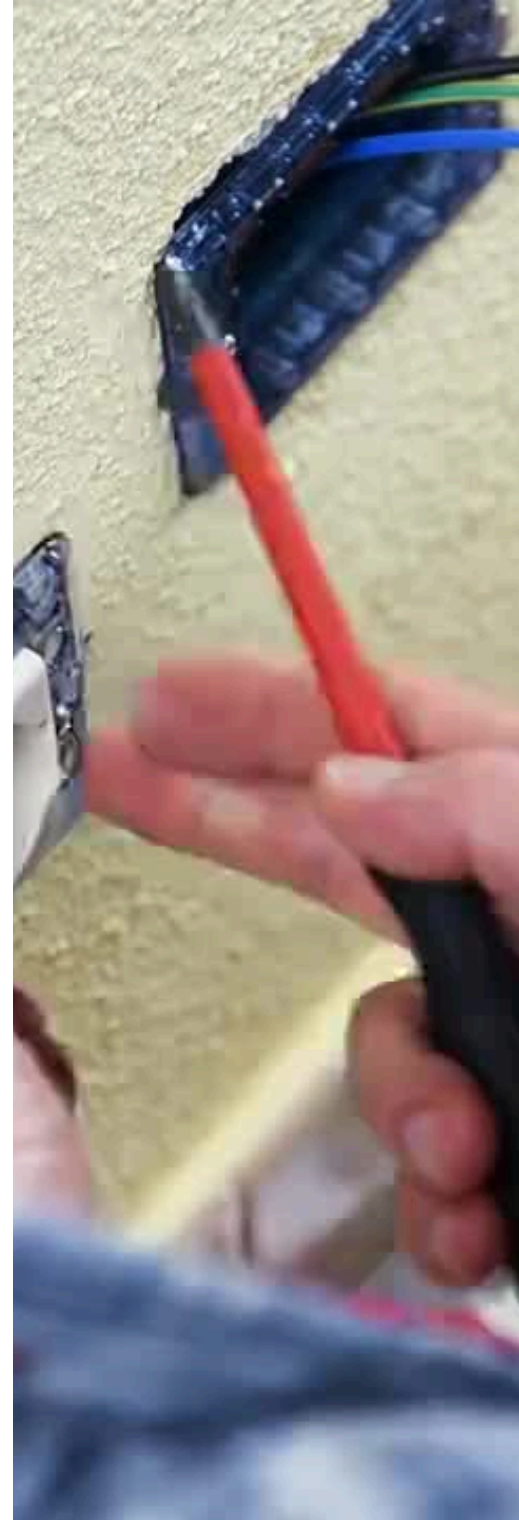
W A T K A N I K ?

Dit is zowel een technische als een praktische studierichting.

- Je leert over het materiaal en de technologie in de elektrotechniek.
- Je leert leidingen en dozen monteren en plaatsen.
- Je leert draden en kabels trekken.
- Je leert elektrische componenten plaatsen en aansluiten in verschillende borden.
- Je leert je eigen installatie in werking stellen volgens het Algemeen Reglement op de Elektrische Installaties (AREI).
- Je leert de basis van hernieuwbare energietechnieken toepassen, plaatsen en aansluiten.
- Je leert de basis van industriële componenten plaatsen en aansluiten voor motoren, machines, PLC en elektropneumatische sturingen.

W A T W I L I K ?

Na het zesde jaar kan je op de arbeidsmarkt gaan werken als elektrotechnisch installateur. Je kan je ook verder specialiseren door een 7de jaar te volgen zoals elektrotechnicus, technicus industriële elektriciteit, installateur gebouwenautomatisering of installateur nutsvoorzieningen. Ook een graduaatsopleiding zoals elektromechanische systemen behoort tot de mogelijkheden.



ELEKTRISCHE INSTALLATIES

FINALITEIT ARBEIDSMARKT

LESSENTABEL

Vakken	5e jaar	6e jaar
Algemene vorming		
- Maatschappelijke vorming	1	1
- Mens en samenleving	-	1
- Nederlands	2	2
- Wiskunde	2	2
Artistieke vorming	1	-
Elektrische installaties (incl. 3 weken blokstage in het 6de jaar)		
- Praktische realisaties	14	14
- Technische realisaties	6	6
Engels	2	2
Godsdienst	2	2
Lichamelijke opvoeding	2	2

LASSEN – CONSTRUCTIE

FINALITEIT ARBEIDSMARKT

W I E B E N I K ?

Je kiest voor Lassen-constructie als je het beroep van hoeknaadlasser, plaatlasser of pijplasser wilt gaan uitoefenen. Je maakt kennis met krachten en spanningen op mechanische materialen en constructies, materialenleer, constructiemateriaal en niet-destructief onderzoek van lasverbindingen. Je wilt taakgericht werken bij het onderhouden van machines en installaties. Bovendien heb je aandacht voor het milieu en vind je veilig en ergonomisch werken belangrijk.

Je wilt tijdens werkplekleren steeds meer zelfstandig functioneren.

W A T K A N I K ?

Dit is zowel een technische als een praktische studierichting.

- Je leert over materiaalkennis en technologie in de lastechnieken.
- Je leert hoeknaad-, plaat- en pijpverbindingen lassen met het halfautomaat- en het TIG-lasproces in alle posities.
- Je leert lasverbindingen volgens de lasmethodebeschrijving.

W A T W I L I K ?

Na het zesde jaar kan je op de arbeidsmarkt gaan werken als hoeknaadlasser, plaatlasser of pijplasser. Je kan je ook verder specialiseren door een 7de jaar te volgen zoals lasser-monteerder of pijpfitterfabricateur.



LASSEN – CONSTRUCTIE

FINALITEIT ARBEIDSMARKT

LESSENTABEL

Vakken	5e jaar	6e jaar
Algemene vorming		
- Maatschappelijke vorming	1	1
- Mens en samenleving	-	1
- Nederlands	2	2
- Wiskunde	2	2
Artistieke vorming	1	-
Engels	2	2
Godsdienst	2	2
Lassen-constructie (incl. 3 weken blokstage in het 6de jaar)		
- Praktische realisaties	15	15
- Technische realisaties	5	5
Lichamelijke opvoeding	2	2

7^{DE} JAAR PIJPFITTER-FABRICEUR

FINALITEIT ARBEIDSMARKT

W I E B E N I K ?

Je kiest voor pijpfitter-fabriceur als je het beroep van pijpfitter-fabriceur wilt gaan uitoefenen. Je leert denken in functie van een realisatie. Je leert isometrische tekeningen lezen, een buisinstallatie ter plaatse opmeten, materiaal- en snijlijsten maken en installatiedelen van een buisinstallatie samenstellen. Fijn-motorische vaardigheden helpen je om tot realisaties in de praktijk te komen. Bovendien leer je tijdens werkplekleren en stages zelfstandig te werken.

W A T K A N I K ?

Dit is een praktische studierichting.

- Je leert leidingdelen (spool) voorbereiden en samenstellen op basis van een isometrische tekening
- Je leert (metalen) leidingdelen hechten op basis van een uitvoeringsdossier
- Je leert kunststofleidingen verbinden door ze te lassen of te verlijmen
- Je leert leidingdelen voorzien van flenzen en appendages.

W A T W I L I K ?

Na het zevende jaar ben je klaar om op de arbeidsmarkt te gaan werken als pijpfitter-fabriceur. Je kan ook een graduaatsopleiding gaan volgen.



7^{DE} JAAR PIJPFITTER-FABRICEUR

FINALITEIT ARBEIDSMARKT

LESSENTABEL

Vak	Uren
Ondernemerschap / BITES	2
Communicatie en interactie	1
Maatschappelijke oriëntatie	1
Technische realisatie PF	6
Praktische realisatie PF	12
Stage	6

7^{DE} JAAR OPERATOR CNC-GESTUURDE HOUTBEWERKINGSMACHINES

FINALITEIT ARBEIDSMARKT

W I E B E N I K ?

Je kiest voor operator CNC-gestuurde houtbewerkingsmachines als je het beroep van operator CNC-gestuurde houtbewerkingsmachines wilt gaan uitoefenen. Je maakt kennis met verschillende computergestuurde houtbewerkingsmachines, hun besturingsprogramma en mogelijkheden en specifieke snijgereedschappen. Je leert modelleren in 3D, het maken van CNC-programma's (CAD/CAM) en het aansturen van computergestuurde machines. Fijn-motorische vaardigheden helpen je om tot realisaties in de praktijk te komen. Je verwerkt meetgegevens, bent creatief, je modelleert in 3D, je gebruikt CAD/CAM en je stuurt machines aan. Bovendien leer je tijdens werkplekleren en stages zelfstandig te werken.

W A T K A N I K ?

Dit is een praktische studierichting.

- Je leert onderdelen bewerken met CNC-gestuurde houtbewerkingsmachines voor binnen- en buitenschrijnwerk, meubelen, interieurelementen, trappen, decor- en standenbouw
- Je leert CNC-gestuurde houtbewerkingsmachines ontleden, voorbereiden, programmeren, aansturen, instellen, omstellen, bedienen en opvolgen
- Je leert modelleren in 3D met CAD
- Je leert moderne technologieën, uitvoeringsmethoden en -technieken binnen de houtsector.

W A T W I L I K ?

Na het zevende jaar ben je klaar om op de arbeidsmarkt te gaan werken als operator CNC-gestuurde houtbewerkingsmachines. Je kan ook een graduaatsopleiding gaan volgen.



7^{DE} JAAR OPERATOR CNC-GESTUURDE HOUTBEWERKINGSMACHINES

FINALITEIT ARBEIDSMARKT

LESSENTABEL

Vak	Uren
Ondernemerschap / BITES	2
Communicatie en interactie	1
Maatschappelijke oriëntatie	1
Technische realisatie OCH	6
Praktische realisatie OCH	12
Stage	6

7^{DE} JAAR TECHNICUS INDUSTRIËLE ELEKTRICITEIT

FINALITEIT ARBEIDSMARKT

W I E B E N I K ?

Je kiest voor *technicus industriële elektriciteit* als je het beroep van technicus industriële elektriciteit wilt gaan uitoefenen.

Je bent technologisch vaardig in (de)montagetechnieken, installatie-, onderhouds-, meet- en diagnosetechnieken in de context van een industriële elektrische installatie.

Fijn-motorische vaardigheden helpen je om tot realisaties in de praktijk te komen. Je verdiept je in industriële elektrotechnische installaties. Je wordt sterk in de diagnose en het toepassen van handelingen in functie van installatie, automatisatie en onderhoud van industriële elektrotechnische systemen. Bovendien leer je tijdens werkplekleren en stages zelfstandig te werken.

W A T K A N I K ?

Dit is een praktische studierichting.

- Je leert componenten van een elektrische installatie plaatsen, monteren en aansluiten
- Je leert een industriële installatie in werking stellen en onderhoudswerkzaamheden uitvoeren
- Je leert een diagnose stellen aan een industriële installatie en fouten oplossen
- Je leert elektromotoren, machines, (elektro-)pneumatische componenten, PLC's en sensoren monteren en plaatsen.

W A T W I L I K ?

Na het zevende jaar ben je klaar om op de arbeidsmarkt te gaan werken als technicus industriële elektriciteit. Je kan ook een graduaatsopleiding gaan volgen.



7^{DE} JAAR TECHNICUS INDUSTRIËLE ELEKTRICITEIT

FINALITEIT ARBEIDSMARKT

LESSENTABEL

Vak	Uren
Ondernemerschap / BITES	2
Communicatie en interactie	1
Maatschappelijke oriëntatie	1
Technische realisatie TIE	6
Praktische realisatie TIE	12
Stage	6

7^{DE} JAAR BEVEILIGINGSTECHNICUS (NA OK4)

DUBBELE FINALITEIT

W I E B E N I K ?

Je kiest voor *beveiligingstechnicus* als je het beroep van beveiligingstechnicus wilt gaan uitoefenen.

Je ontwikkelt materiaalkennis en technisch-operationele vaardigheden in het installeren, onderhouden en herstellen van beveiligings- en camerabewakingssystemen.

Fijn-motorische vaardigheden helpen je om tot realisaties in de praktijk te komen. Je verdiept je in beveiligings- en camerabewakingsinstallaties. Je wordt sterk in de diagnose en het toepassen van handelingen in functie van installatie, en onderhoud van beveiligings- en camerabewakingssystemen. Bovendien leer je tijdens werkplekleren en stages zelfstandig te werken.

W A T K A N I K ?

Dit is een praktische studierichting na het behalen van een OK4.

- Je leert alarm- en beveiligingsonderdelen en componenten van een beveiligingsinstallatie installeren
- Je leert aansluitingen van datacommunicatie uitvoeren in functie van de installatie
- Je leert alarminstallaties aansluiten en controles uitvoeren
- Je leert een diagnose stellen van een storing aan een beveiligingsinstallatie
- Je leert onderhoud uitvoeren aan een beveiligingsinstallatie.

W A T W I L I K ?

Na het zevende jaar ben je klaar om op de arbeidsmarkt te gaan werken als beveiligingstechnicus. Je kan ook een professionele bachelor of een graduaatsopleiding aan een hogeschool gaan volgen.

