

Richtpunt
campus Hamme

infobrochure

Richtpunt campus Hamme

een school van de Provincie Oost-Vlaanderen

pedagogisch project en missie van het provinciaal onderwijs in Oost-Vlaanderen

Het onderwijs van de Provincie Oost-Vlaanderen biedt pluralistisch, kwaliteitsvol en betaalbaar onderwijs dat flexibel inspelt op hedendaagse ontwikkelingen en regionale eigenheden.

Professionele medewerkers staan borg voor een brede persoonlijke ontwikkeling van onze leerlingen en cursisten in nauwe samenwerking met alle belanghebbenden.

Wij zetten in op innovatie in een eigentijdse infrastructuur. We werken met dynamische leermiddelen en methodieken en hebben bijzondere aandacht voor welzijn, milieu en duurzaamheid.

We garanderen een inspirerende en motiverende leer-, leef- en werkomgeving.

We respecteren eigenheid, waarderen inzet, betrokkenheid en creativiteit. We streven naar het welbevinden van elke persoon en versterken de aanwezige talenten.

We bieden kansen en uitdagingen voor iedereen.

Richtpunt campus Hamme

Onze school maakt namelijk deel uit van een groot netwerk van scholen: de provinciale scholen van de Provincie Oost-Vlaanderen. De lagere scholen van de Provincie Oost-Vlaanderen heten Kiempunt, de middelbare scholen Richtpunt en de centra voor volwassenenonderwijs CVO Groeipunt.

schoolvisie

Richtpunt campus Hamme staat voor ambitieus technisch en beroepsonderwijs. Met vertrouwen, deskundigheid, openheid, betrokkenheid en wederzijds respect willen we elke dag het beste uit elke leerling halen.

Samen met ouders, leerlingen, het schoolteam en heel wat externe partners zorgen we ervoor dat ieder kind kan doorgroeien naar een gewaardeerde plaats in de samenleving.

Richtpunt campus Hamme streeft naar maximale leerwinst. Kinderen verleggen dagelijks hun grenzen. Hier krijgen ze de ruimte om al hun talenten te ontwikkelen.

Sterke leerkrachten maken onze school sterk. We investeren in de professionalisering van ons team. We delen ervaring en kennis en dat wordt structureel ingebed in de organisatie. We leren van en met elkaar en we bewaken voortdurend onze kwaliteit.



verschillende domeinen in ons aanbod

STEM

Het aantal leerlingen in STEM-richtingen neemt gestaag toe. In 2018 schreef De Tijd nog dat ook meisjes vaker kiezen voor opleidingen als exacte wetenschappen, techniek en wiskunde.

STEM staat in een internationale context voor:

- science
- technology
- engineering
- mathematics

Richtpunt campus Hamme is een STEM-school in hart en nieren. Je kan bij ons terecht voor technisch onderwijs in een moderne en up-to-date infrastructuur.

Ben je graag creatief bezig? Wil je mensen helpen en de wereld verbeteren? Kriebelt het om zelf van alles te maken? Wetenschap, technologie, creativiteit en innovatie betekenen vooruitgang. De samenleving heeft STEM-mensen nodig. Mensen met een neus voor wiskunde, exacte wetenschappen, ingenieurswetenschappen, techniek en technologie. Daarom is het belangrijk dat jongeren voor STEM kiezen en daarin een loopbaan uitbouwen.

We werken sinds jaren samen met meer dan 40 bedrijven in de regio waaronder Fabricom.

Wat is nu het verschil met andere scholen?

In het eerste jaar word je voortdurend uitgedaagd in praktische STEM-projecten, maar krijg je dezelfde algemene vorming als in alle andere scholen. Je kan je talenten ontwikkelen en ontdekken. Is hout, metaal of elektriciteit jouw passie? En wil je aan de slag als technicus? Of ben je een krak in wiskunde en zie je jezelf wel verder studeren voor ingenieur? Vanaf het tweede jaar, als we je wat beter hebben leren kennen, bespreken we met jou welke richting je uit wil. Je hebt veel keuze. Wij zorgen voor voldoende ondersteuning om de juiste beslissingen te nemen.

studieaanbod campus Hamme

technisch secundair onderwijs (TSO)

eerste graad	1	eerste leerjaar A STEM - technologie & wetenschappen	eerste leerjaar A STEM - technologie & technieken	
	2	STEM - industriële wetenschappen	STEM - technologie & technieken pakket mechanica - elektriciteit	STEM - technologie & technieken pakket hout en bouw

tweede graad	3	STEM technologische wetenschappen	STEM elektromechanische technieken (elektromechanica)	STEM mechanische technieken	STEM elektrotechnieken	STEM houttechnieken
	4	(industriële wetenschappen)				

derde graad	5	STEM industriële wetenschappen	STEM elektromechanica	STEM mechanische vormgevings- technieken	STEM elektrische installatietechnieken	STEM houttechnieken
	6					



studieaanbod campus Hamme

beroepssecundair onderwijs (BSO)

eerste graad	1	eerste leerjaar B STEM - praktijktechnieken		
	2	tweede leerjaar B STEM - praktijktechnieken		

tweede graad	3	hout	mechanica (basismechanica)	elektriciteit (elektrische installaties)
	4			

derde graad	5	houtbewerking	lassen - constructie		werktuigmachines	elektrische installaties
	6					
	7	interieurbouwer dual	lassen- monteerder dual	pijpfitter- fabriceur dual	computergestuurde werktuigmachines	elektrotechnicus dual



studieaanbod

eerste graad A en B

De belangrijkste doelstelling van de eerste graad van het secundair onderwijs is het oriënteren van leerlingen en hen voorbereiden op een bewuste en gerichte studiekeuze in de tweede graad.

Onze eerste graad heeft een A-stroom en een B-stroom.

A-stroom

Ben je goed in wiskunde én heb je interesse in technologie? Dan is 1A STEM - technologie & wetenschappen iets voor jou.

Bij STEM - technologie & wetenschappen kan je in het tweede jaar je wiskundekennis opbouwen met focus op industriële wetenschappen.

Ben je wel goed in wiskunde maar ben je ook graag creatief bezig met technologie en technieken, dan kan je in 1A STEM - technologie & technieken je talenten verder ontdekken.

Bij STEM - technologie & technieken kan je in het tweede jaar kiezen uit twee opties, namelijk focus hout & bouw of focus mechanica & elektriciteit.

B-stroom

Ben je in het eerste jaar gestart in 1B STEM - praktijk-technieken en ben je graag creatief bezig met je handen, dan hoef je in het tweede jaar van deze opleiding nog niet te kiezen: je krijgt vier uren van zowel elektriciteit, mechanica als hout.

studieaanbod eerste graad A en B

verloop studies A-stroom

1A STEM
technologie & wetenschappen



2A STEM
industriële wetenschappen
pakket industriële wetenschappen

1A STEM
technologie & technieken



2A STEM
technologie & technieken
pakket mechanica - elektriciteit



verloop studies B-stroom

1B STEM
praktijktechnieken



2B STEM
praktijktechnieken
electriciteit - hout - metaal



studieaanbod eerste graad A

lessentabel eerste graad, eerste leerjaar A
STEM - technologie & wetenschappen

algemene vakken	27
godsdienst / NC zedenleer	2
wiskunde STEM	4
natuurwetenschappen STEM	3
techniek STEM	2
Nederlands	4
Frans	4
aardrijkskunde	1
geschiedenis	2
ICT en economie STEM	1
lichamelijke opvoeding	2
muzikale opvoeding	1
plastische opvoeding	1
STEM technologie & wetenschappen	5
coach-uurtje	1
wiskunde STEM	1
project STEM	2
FLEX verdieping of ondersteuning	1
totaal	32

lessentabel eerste graad, eerste leerjaar A
STEM - technologie & technieken

algemene vakken	27
godsdienst / NC zedenleer	2
wiskunde STEM	4
natuurwetenschappen STEM	3
techniek STEM	2
Nederlands	4
Frans	4
aardrijkskunde	1
geschiedenis	2
ICT en economie STEM	1
lichamelijke opvoeding	2
muzikale opvoeding	1
plastische opvoeding	1
STEM technologie & technieken	5
coach-uurtje	1
project STEM	3
FLEX verdieping of ondersteuning	1
totaal	32

lessentabel eerste graad, tweede leerjaar A
STEM - industriële wetenschappen / STEM - technologie & technieken

algemene vakken	25
godsdienst / NC zedenleer	2
wiskunde STEM	4
natuurwetenschappen STEM	2
techniek STEM	2
Nederlands	4
Frans	3
Engels	2
aardrijkskunde	1
geschiedenis	1
ICT en economie STEM	1
lichamelijke opvoeding	2
plastische opvoeding	1
STEM OPTIE 1, 2 of 3	8
totaal	33

keuze uit 3 opties:

- STEM industriële wetenschappen
- STEM technologie & technieken (pakket mechanica - elektriciteit)
- STEM technologie & technieken (pakket hout en bouw)

STEM industriële wetenschappen		8
optie 1	pakket industriële wetenschappen	5
	project STEM	1
	wiskunde STEM	1
	FLEX verdieping of ondersteuning	1

STEM technologie & technieken		8
optie 2	pakket mechanica - elektriciteit	7
	FLEX verdieping of ondersteuning	1

STEM technologie & technieken		8
optie 3	pakket bouw- en houttechnieken	7
	FLEX verdieping of ondersteuning	1



studieaanbod eerste graad B

lessentabel eerste graad, eerste leerjaar B

algemene vakken	28
godsdienst / NC zedenleer	2
wiskunde STEM	4
natuurwetenschappen STEM	3
Nederlands	4
Frans	1
MAVO (maatschappelijke vorming)	2
ICT en economie STEM	1
lichamelijke opvoeding	2
muzikale opvoeding	1
plastische opvoeding	1
sociale vaardigheden / klasuurtje	1
techniek	6
praktijktechnieken	4
project STEM in praktijk	3
FLEX verdieping of ondersteuning	1
totaal	32

lessentabel eerste graad, tweede leerjaar B

algemene vakken	20
godsdienst / NC zedenleer	2
wiskunde STEM	3
natuurwetenschappen STEM	2
Nederlands	3
Frans	1
MAVO (maatschappelijke vorming)	2
ICT en economie STEM	1
lichamelijke opvoeding	2
plastische opvoeding	1
techniek	3
praktijktechnieken	14
project STEM in praktijk	1
elektriciteit	4
mechanica	4
hout en bouw	4
FLEX verdieping of ondersteuning	1
totaal	34

studieaanbod tweede en derde graad (TSO)

STEM - technologische wetenschappen

Deze richting is een sterk theoretische richting met de klemtoon op wiskunde en (industriële) wetenschappen.

Naast een ruime algemene vorming, bestudeer je vooral de industriële technologie. Bij mechanica, elektriciteit, fysica en chemie staat het probleemoplossend denken centraal.

Bovendien kan je een VCA-attest behalen. Dit attest is 10 jaar geldig en een belangrijke troef bij het zoeken van een job.

De leerlingen die voor deze richting kiezen, stromen na de derde graad door naar opleidingen als master in de industriële wetenschappen (industriële ingenieur), architect, bachelor elektromechanica,...

lessentabel tweede graad, eerste leerjaar
STEM - technologische wetenschappen

algemene vakken	16
godsdienst / NC zedenleer	2
aardrijkskunde	1
Engels	2
Frans	3
geschiedenis	1
lichamelijke opvoeding	2
Nederlands	4
exploratie – semestervak (identiteit – diversiteit – democratie – participatie – gezondheid en sociaal-relatieel)	0.5
expressie – semestervak (cultureel bewustzijn – expressie)	0.5
STEM-vakken	18
natuurwetenschappen	
• biologie	1
• chemie	1
wiskunde + STEM	5
elektriciteit / elektronica	
• gevorderde fysica: elektromagnetisme	3
• gevorderde fysica: elektronica + digitale elektronica	2
elektromechanica / mechanica / elektriciteit	
• gevorderde fysica: mechanica	2
• gevorderde fysica: constructieleer	1
elektriciteit / elektronica / elektromechanica	
• gevorderde STEM: engineering	3
totaal	34

lessentabel tweede graad, tweede leerjaar
STEM - technologische wetenschappen

vakken	uren
wiskunde	5
elektriciteit	4
mechanica	5
fysica	2
chemie	2
Nederlands	4
Frans	2
Engels	2
geschiedenis	1
aardrijkskunde	1
godsdienst / NC zedenleer	2
lichamelijke opvoeding	2
totaal	32

lessentabel derde graad, eerste en tweede leerjaar
STEM - industriële wetenschappen

vakken	uren	uren
wiskunde	6	6
elektriciteit engineering	7	7
mechanica engineering	4	4
elektronica	1	1
toegepaste chemie	2	2
toegepaste fysica	2	2
Nederlands	3	3
Frans	2	2
Engels	2	2
geschiedenis	1	1
aardrijkskunde / natuurwetenschappen	1	1
godsdienst / NC zedenleer	2	2
lichamelijke opvoeding	2	2
blokstage	-	² weken
totaal	35	35

studieaanbod tweede en derde graad (TSO)

STEM - elektromechanische technieken

Er is geen specifieke vooropleiding vereist. In deze opleiding moet je wiskundige basis voldoende sterk zijn. Elektromechanische technieken is een eerder theoretische richting, waarin wiskunde, mechanica en elektriciteit ruim aan bod komen.

In de tweede graad werk je met verschillende materialen, toestellen en technieken. Je ontwerpt constructies en installaties, je bereidt processen voor en begeleidt ze met professionele software. Je leert analyseren en berekeningen uitvoeren in elektromechanische kringen. Je leert hoe machines met de computer (CNC, CAD-CAM) bediend en ontworpen worden.

Deze studierichting omvat twee grote blokken.

elektriciteit

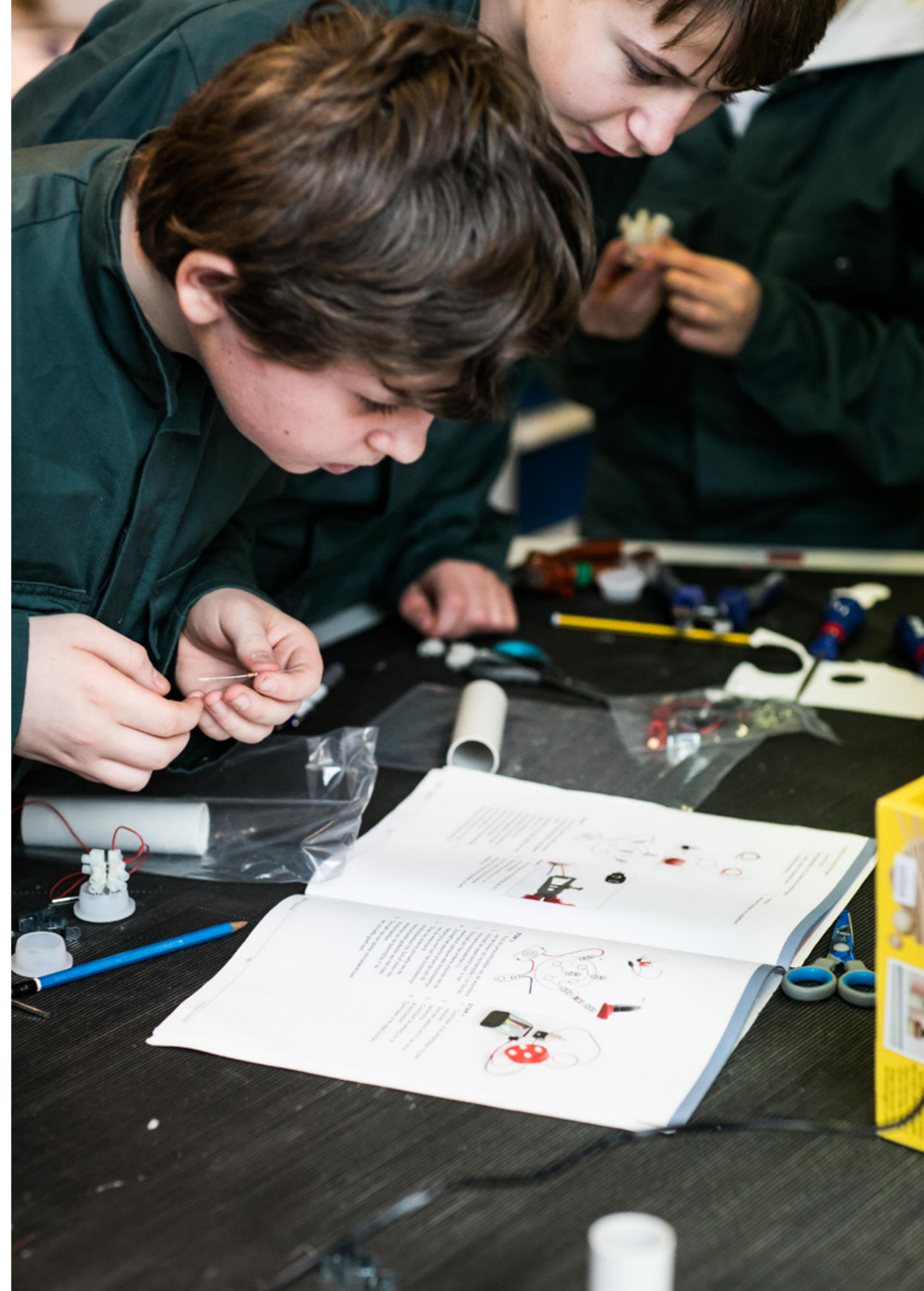
Je analyseert elektromechanische kringen en past de basiswetten van de elektriciteit toe in diverse elektrische opstellingen. Je voert berekeningen uit die steunen op een wiskundige basis.

Bovendien kan je een VCA-attest behalen. Dit attest is 10 jaar geldig en een belangrijke troef bij het zoeken van een job.

Vanuit elektromechanische technieken kan je verder studeren in een opleiding als bachelor elektromechanica, ontwerp- en productietechnologie, ... of als master in de industriële wetenschappen.

mechanica

Je verwerft basiskennis van theoretische mechanica en past dit toe in het vervaardigen van mechanische werkstukken. Je krijgt inzicht in de werking, de mogelijkheden en het gebruik van de belangrijkste werktuigmachines en gereedschappen.



studieaanbod

tweede en derde graad (TSO)

lessentabel tweede graad, eerste leerjaar
STEM - elektromechanische technieken

algemene vakken	16
godsdienst / NC zedenleer	2
aardrijkskunde	1
Engels	2
Frans	3
geschiedenis	1
lichamelijke opvoeding	2
Nederlands	4
exploratie – semestervak (identiteit – diversiteit – democratie – participatie – gezondheid en sociaal-relatieel)	0.5
expressie – semestervak (cultureel bewustzijn – expressie)	0.5
STEM-vakken	19
natuurwetenschappen	
• biologie	0.5
• fysica	0.5
wiskunde + STEM	3
elektriciteit / elektronica	
• toegepaste fysica: elektromagnetisme (toegepaste elektriciteit en elektronica)	2
• toegepaste fysica: gelijkstroomtheorie (toegepaste elektriciteit en elektronica)	1
elektromechanica / mechanica / elektriciteit	
• toegepaste fysica: mechanica	1
• labo en praktijk elektromechanica/mechanica/elektriciteit: installatievoorschriften en technologie + technisch tekenen + toegepaste wiskunde: ruimtemeetkunde, technisch tekenen	9
elektromechanica / elektriciteit	
• gevorderde STEM	2
totaal	35

lessentabel tweede graad, tweede leerjaar
STEM - elektromechanische technieken

vakken	uren
wiskunde	4
elektriciteit	6
mechanica	6
fysica	1
chemie	1
Nederlands	4
Frans	2
Engels	2
geschiedenis	1
aardrijkskunde	1
godsdienst / NC zedenleer	2
lichamelijke opvoeding	2
totaal	32

lessentabel derde graad, eerste en tweede leerjaar
STEM - elektromechanica

vakken	uren	uren
wiskunde	4	4
elektriciteit	9	9
mechanica	8	8
elektronica	1	1
Nederlands	3	3
Frans	2	2
Engels	2	2
geschiedenis	1	1
aardrijkskunde / natuurwetenschappen	1	1
godsdienst / NC zedenleer	2	2
lichamelijke opvoeding	2	2
blokstage	-	² weken
totaal	35	35

studieaanbod tweede en derde graad (TSO)

STEM - mechanische technieken

Voor deze opleiding is geen specifieke vooropleiding nodig. Mechanische technieken is een praktijkgerichte studierichting die bedoeld is als kennismaking met de beginselen van mechanica en metaalbewerking. Je leert hier werken met computergestuurde machines zoals CNC-gestuurde machines. Daarom wordt er ook aandacht besteed aan elektriciteit en informatica.

STEM - mechanische vormgevingstechnieken

In de derde graad (mechanische vormgevingstechnieken) leer je de modernste CAD-CAM-technieken toepassen. Je leert metaalbewerkingsmachines instellen en bedienen. De richting mechanische vormgevingstechnieken is sterk praktijkgericht. Er is zeer veel aandacht voor uitvoeringsgerichte vaardigheden. Het gaat niet over een theoretische uitdieping (zoals in elektromechanica of industriële wetenschappen), maar eerder om een praktische.

Bovendien kan je een VCA-atteest behalen. Dit atteste is 10 jaar geldig en een belangrijke troef bij het zoeken van een job.

Vanuit de richting mechanische vormgevingstechnieken kan je doorstromen naar een bachelor elektromechanica, je kan een specialisatiejaar volgen of gaan werken.



studieaanbod

tweede en derde graad (TSO)

lessentabel tweede graad, eerste leerjaar
STEM - mechanische technieken

algemene vakken	15
godsdienst / NC zedenleer	2
aardrijkskunde	1
Engels	2
Frans	2
geschiedenis	1
lichamelijke opvoeding	2
Nederlands	4
exploratie – semestervak (identiteit – diversiteit – democratie – participatie – gezondheid en sociaal-relatieel)	0.5
expressie – semestervak (cultureel bewustzijn – expressie)	0.5
STEM-vakken	19
natuurwetenschappen	
• biologie – semestervak	0.5
• fysica – semestervak	0.5
wiskunde + STEM	3
mechanica / elektromechanica / elektriciteit	
• gevorderde STEM	2
mechanica	
• toegepaste fysica: basis toegepaste fysica: mechanica	1
• toegepaste fysica: toegepaste constructieleer	1
• toegepaste fysica: toegepaste mechanica	1
• praktijk mechanica, installatievoorschriften en technologie + toegepaste wiskunde: ruimtemeetkunde: technisch tekenen	10
totaal	34

lessentabel tweede graad, tweede leerjaar
STEM - mechanische technieken

vakken	uren
wiskunde	3
mechanica	14
natuurwetenschappen	1
Nederlands	4
Frans	2
Engels	2
geschiedenis	1
aardrijkskunde	1
godsdienst / NC zedenleer	2
lichamelijke opvoeding	2
totaal	32

lessentabel derde graad, eerste en tweede leerjaar
STEM - mechanische vormgevingstechnieken

vakken	uren	uren
wiskunde	2	2
mechanica	18	18
electriciteit	1	1
Nederlands	3	3
Frans	2	2
Engels	2	2
geschiedenis	1	1
aardrijkskunde / natuurwetenschappen	1	1
godsdienst / NC zedenleer	2	2
lichamelijke opvoeding	2	2
blokstage	-	2 weken
totaal	34	34

studieaanbod tweede en derde graad (TSO)

STEM - elektrotechnieken

Voor deze opleiding is geen specifieke vooropleiding nodig. Elektrotechnieken is een praktijkgerichte studierichting waarin je kennis maakt met elektriciteit en installatieer. Zo leer je alles over elektriciteit in woningen en leer je lichtbronnen en verwarmings-toestellen installeren.

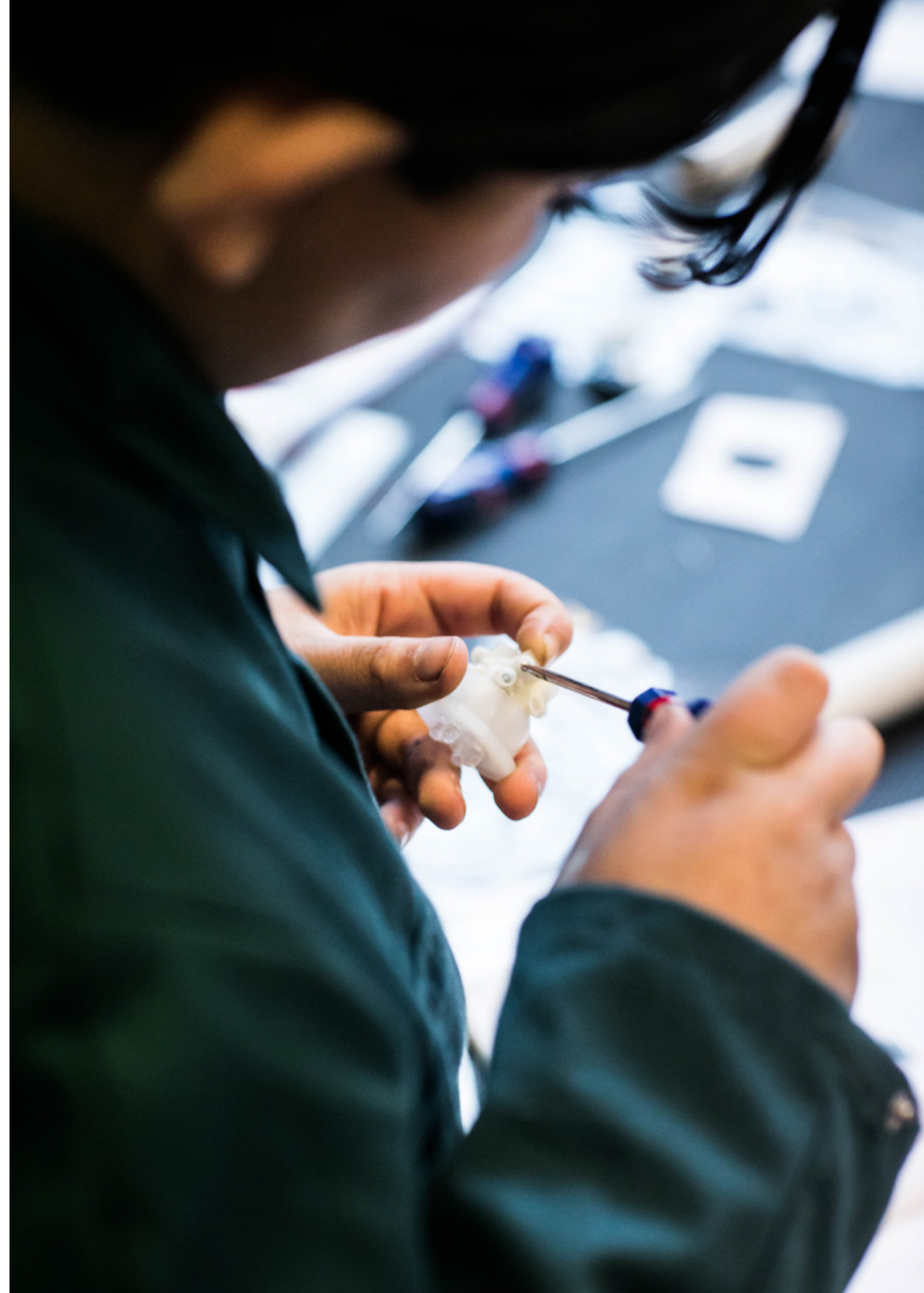
STEM - elektrische installatietechnieken

In het vijfde jaar kan je kiezen voor elektrische installatietechnieken. Ook dit is een sterk praktijkgerichte opleiding en is een mooie voorbereiding op een aantal technische beroepen.

Je werkt rond lichtinstallaties, verwarming, motorschakelingen, ... De praktijk is belangrijk, maar we blijven aandacht hebben voor de theoretische achtergrond. Toch wordt de leerstof minder theoretisch uitgediept dan in de richting elektromechanica. Ook in deze richting is de computer bij de meettechnieken en in het labo belangrijk.

Bovendien kan je een VCA-attest behalen. Dit attest is 10 jaar geldig en een belangrijke troef bij het zoeken van een job.

Vanuit de richting elektrische installatietechnieken kan je doorstromen naar een bachelor elektromechanica of elektronica ICT, je kan een specialisatiejaar volgen of gaan werken.



studieaanbod

tweede en derde graad (TSO)

lessentabel tweede graad, eerste leerjaar
STEM - elektrotechnieken

algemene vakken	15
godsdienst / NC zedenleer	2
aardrijkskunde	1
Engels	2
Frans	2
geschiedenis	1
lichamelijke opvoeding	2
Nederlands	4
exploratie – semestervak (identiteit – diversiteit – democratie – participatie – gezondheid en sociaal-relatieel)	0.5
expressie – semestervak (cultureel bewustzijn – expressie)	0.5
STEM-vakken	19
natuurwetenschappen	
• biologie – semestervak	0.5
• fysica – semestervak	0.5
wiskunde + STEM	3
elektriciteit / elektronica	
• toegepaste fysica: toegepaste elektriciteit en elektronica: elektromagnetisme	2
• toegepaste fysica: toegepaste elektriciteit en elektronica: gelijkstroomtheorie	1
elektromechanica / mechanica / elektriciteit	
• toegepaste fysica: basis toegepaste fysica: mechanica	1
elektriciteit / elektronica / elektromechanica	
• gevorderde STEM	2
• praktijk elektriciteit: installatievoorschriften en technologie + toegepaste wiskunde: ruimtemeetkunde: technisch tekenen	9
totaal	34

lessentabel tweede graad, tweede leerjaar
STEM - elektrotechnieken

vakken	uren
wiskunde	3
elektriciteit	15
natuurwetenschappen	1
Nederlands	4
Frans	2
Engels	2
geschiedenis	1
aardrijkskunde	1
godsdienst / NC zedenleer	2
lichamelijke opvoeding	2
totaal	33

lessentabel derde graad, eerste en tweede leerjaar
STEM - elektrische installatietechnieken

vakken	uren	uren
wiskunde	2	2
elektriciteit	19	19
elektronica	1	1
Nederlands	3	3
Frans	2	2
Engels	2	2
geschiedenis	1	1
aardrijkskunde / natuurwetenschappen	1	1
godsdienst / NC zedenleer	2	2
lichamelijke opvoeding	2	2
blokstage	-	² weken
totaal	35	35

studieaanbod

tweede en derde graad (TSO)

STEM - houttechnieken

In houttechnieken verwerf je technische én praktische kennis. Je wordt opgeleid tot een vakman, met capaciteiten voor leidinggevende taken in de houtindustrie.

Je maakt kennis met een brede waaier aan specialiteiten: schrijnwerkerij, dak-timmerwerk, skeletbouw, trappenmakerij, meubelmakerij, interieurbouw, keukens, parket en terrasbouw.

Je leert kleine hedendaagse volwaardige opdrachten in hout, bestemd voor interieur, binnen- en buitenschrijnwerk, timmerwerk, houtbouwmethoden en hun constructieonderdelen, ontwerpaspecten, uitvoeringsmethoden en materialen onderzoeken en analyseren.

Aan de hand van zelfgemaakte tekeningen en materiaalstaat zal je opdrachten procesmatig voorbereiden, organiseren, toelichten en oordeelkundig realiseren en afwerken met bijzondere aandacht voor duurzaamheid.

Informatica en digitale leermiddelen zijn geïntegreerd doorheen de gehele opleiding. De CAD- en CNC-technologie is een belangrijk onderdeel van de opleiding.

lessentabel tweede graad, eerste leerjaar
STEM - houttechnieken

algemene vakken	15
godsdienst / NC zedenleer	2
aardrijkskunde	1
Engels	2
Frans	2
geschiedenis	1
lichamelijke opvoeding	2
Nederlands	4
exploratie – semestervak (identiteit – diversiteit – democratie – participatie – gezondheid en sociaal-relatieel)	0.5
expressie – semestervak (cultureel bewustzijn – expressie)	0.5
STEM-vakken	19
natuurwetenschappen	
• biologie – semestervak	0.5
• fysica – semestervak	0.5
wiskunde + STEM	3
hout	
• chemie – toegepaste materiaalkunde	1
• toegepaste fysica: toegepaste constructieleer	1
• toegepaste fysica: mechanica/elektriciteit	1
• gevorderde STEM	2
praktijk hout: installatievoorschriften en technologie + toegepaste wiskunde: technisch tekenen	10
totaal	34

lessentabel tweede graad, tweede leerjaar
STEM - houttechnieken

vakken	uren
wiskunde	3
hout	14
elektriciteit	1
natuurwetenschappen	1
Nederlands	4
Frans	2
Engels	2
geschiedenis	1
aardrijkskunde	1
godsdienst / NC zedenleer	2
lichamelijke opvoeding	2
totaal	33

lessentabel derde graad, eerste en tweede leerjaar
STEM - houttechnieken

vakken	uren	uren
wiskunde	2	2
hout	20	20
elektriciteit	1	1
Nederlands	3	3
Frans	2	2
Engels	2	2
geschiedenis	1	1
aardrijkskunde / natuurwetenschappen	1	1
godsdienst / NC zedenleer	2	2
lichamelijke opvoeding	2	2
blokstage	-	2 weken
totaal	36	36



studieaanbod tweede en derde graad (BSO)

hout

Je leert hier meten, schaven, zagen en werken met machines uit de schrijnwerkerij. Je leert tijdens de lessen eenvoudig klein meubilair maken en monteren. In deze richting krijg je eerder weinig algemene vakken.

houtbewerking

In het vijfde en zesde jaar is de richting houtbewerking gericht op algemene houtverwerkende nijverheid. Zowel op vlak van meubelmakerij als binnen- en buitenschrijnwerkerij, verwerf je kennis en praktijkervaring.

Houtbewerking omvat verschillende fasen. In deze opleiding leer je plannen, schetsen, prijs berekenen, meten en producten afwerken. Vanaf het vijfde jaar ga je op stage bij een van onze stagebedrijven. Hier pas je de schoolse vaardigheden toe in de praktijk en leer je zelfstandig werken.

interieurbouwer dual

Na het zesde jaar houtbewerking kan je aanvullend kiezen voor het zevende jaar interieurbouwer dual.

Wanneer je voor dit jaar slaagt, ontvang je het diploma van secundair onderwijs. In dit specialisatiejaar ligt de klemtoon op het inrichten en afwerken van interieurs. Je werkt met hout, maar leert ook plafondsysteem en gips- en kartonwanden plaatsen.

Tijdens het vak toegepaste economie leer je alles over boekhouden en het bedrijfsleven.

Bovendien kan je een VCA-attest behalen. Dit attest is 10 jaar geldig en een belangrijke troef bij het zoeken van een job.

knelpuntberoep

Na het volgen van deze opleiding kan je snel aan de slag als:

- meubelmaker
- schrijnwerker
- trappenmaker

studieaanbod

tweede en derde graad (BSO)

lessentabel tweede graad, eerste leerjaar
hout

algemene vakken	11
godsdienst / NC zedenleer	2
Engels	1
lichamelijke opvoeding	2
project algemene vakken (PAV) incl. PAV exploratie en expressie + PAV Nederlands	5
flex – Nederlands / wiskunde / leren leren	1
STEM-vakken	23
PAV wiskunde + PAV toegepaste natuurwetenschappen	1
hout	6
praktijk hout	14
praktijk hout - toegepaste STEM: <ul style="list-style-type: none"> • STEM integratie + technologie • ondernemingszin • onderzoekscompetenties • computationeel denken 	2
totaal	34

lessentabel tweede graad, tweede leerjaar
hout

vakken	uren
hout	22
PAV	6
Engels	2
godsdienst / NC zedenleer	2
lichamelijke opvoeding	2
totaal	34

lessentabel derde graad, eerste en tweede leerjaar
houtbewerking

vakken	uren	uren
hout	25	17
PAV	4	4
Engels	2	2
godsdienst / NC zedenleer	2	2
lichamelijke opvoeding	2	2
blokstage	2 weken	-
stage	-	8
totaal	35	35

lessentabel derde graad, specialisatiejaar
interieurbouwer dual

vakken	uren
hout	12
PAV	6
Frans	2
godsdienst / NC zedenleer	2
lichamelijke opvoeding	2
stage	8
totaal	32





studieaanbod tweede en derde graad (BSO)

mechanica

Dit is in het derde en vierde jaar een praktische beroepsopleiding met weinig algemene vakken.

Tijdens deze opleiding worden vaardigheden zoals boren, zagen, draaien en slijpen ingeoefend. Je leert ook gereedschappen en machines kennen die vaak gebruikt worden in de metaalnijverheid.

In het vijfde en zesde jaar kan je kiezen tussen lassen - constructie en werktuigmachines.

Lassen - constructie is een praktijkgerichte opleiding tot lasser. Je leert er niet alleen verschillende lastechnieken maar ook hoe je constructies monteert.

Na het zesde jaar lassen - constructie kan je aanvullend kiezen voor een zevende jaar pijpfitter-fabriceur dual of lasser-monteerder dual. In dit specialisatiejaar leer je buis- en industriële pijffitconstructies voorbereiden en maken.

Tijdens deze 2 richtingen wordt een groot deel van de leerstof op de werkvloer geleerd.

Na je specialisatiejaar ontvang je het diploma secundair onderwijs.

Als je kiest voor werktuigmachines, kies je voor een praktijkgerichte opleiding, waarin je leert om met handbediende of computergestuurde machines verschillende materialen te bewerken. Je oefent met draaibanken, freesmachines, ... Je leert ook CNC-machines programmeren.

Na het zesde jaar werktuigmachines kan je aanvullend kiezen voor een zevende jaar computergestuurde werktuigmachines. In dit specialisatiejaar leer je hoe CNC-machines ingesteld en bediend worden.

Bovendien kan je een VCA-attest behalen. Dit attest is 10 jaar geldig en een belangrijke troef bij het zoeken van een job.

knelpuntberoep

Na het volgen van deze opleiding kan je snel aan de slag als:

- onderhoudstechnieker
- draaiër (+CNC)
- freezer (+CNC)

studieaanbod

tweede en derde graad (BSO)

lessentabel tweede graad, eerste leerjaar
mechanica

algemene vakken	11
godsdienst / NC zedenleer	2
Engels	1
lichamelijke opvoeding	2
project algemene vakken (PAV) inclusief PAV exploratie en expressie + PAV Nederlands	5
FLEX – Nederlands / wiskunde / leren leren	1
STEM-vakken	23
PAV wiskunde + PAV toegepaste natuurwetenschappen	1
mechanica	6
praktijk mechanica (met incl. 2u lassen/week)	14
praktijk mechanica - toegepaste STEM: <ul style="list-style-type: none"> • STEM integratie + technologie • ondernemingszin • onderzoekscompetenties • computationeel denken 	2
totaal	34

lessentabel tweede graad, tweede leerjaar
mechanica

vakken	uren
mechanica	19
lassen	3
elektriciteit	2
PAV	6
Engels	2
godsdienst / NC zedenleer	2
lichamelijke opvoeding	2
totaal	36

lessentabel derde graad, eerste en tweede leerjaar
lassen-constructie

vakken	uren	uren
lassen	24	16
PAV	4	4
mechanica	-	-
Engels	2	2
godsdienst / NC zedenleer	2	2
lichamelijke opvoeding	2	2
blokstage	² weken	-
stage	-	8
totaal	34	34

lessentabel derde graad, eerste en tweede leerjaar
werktuigmachines

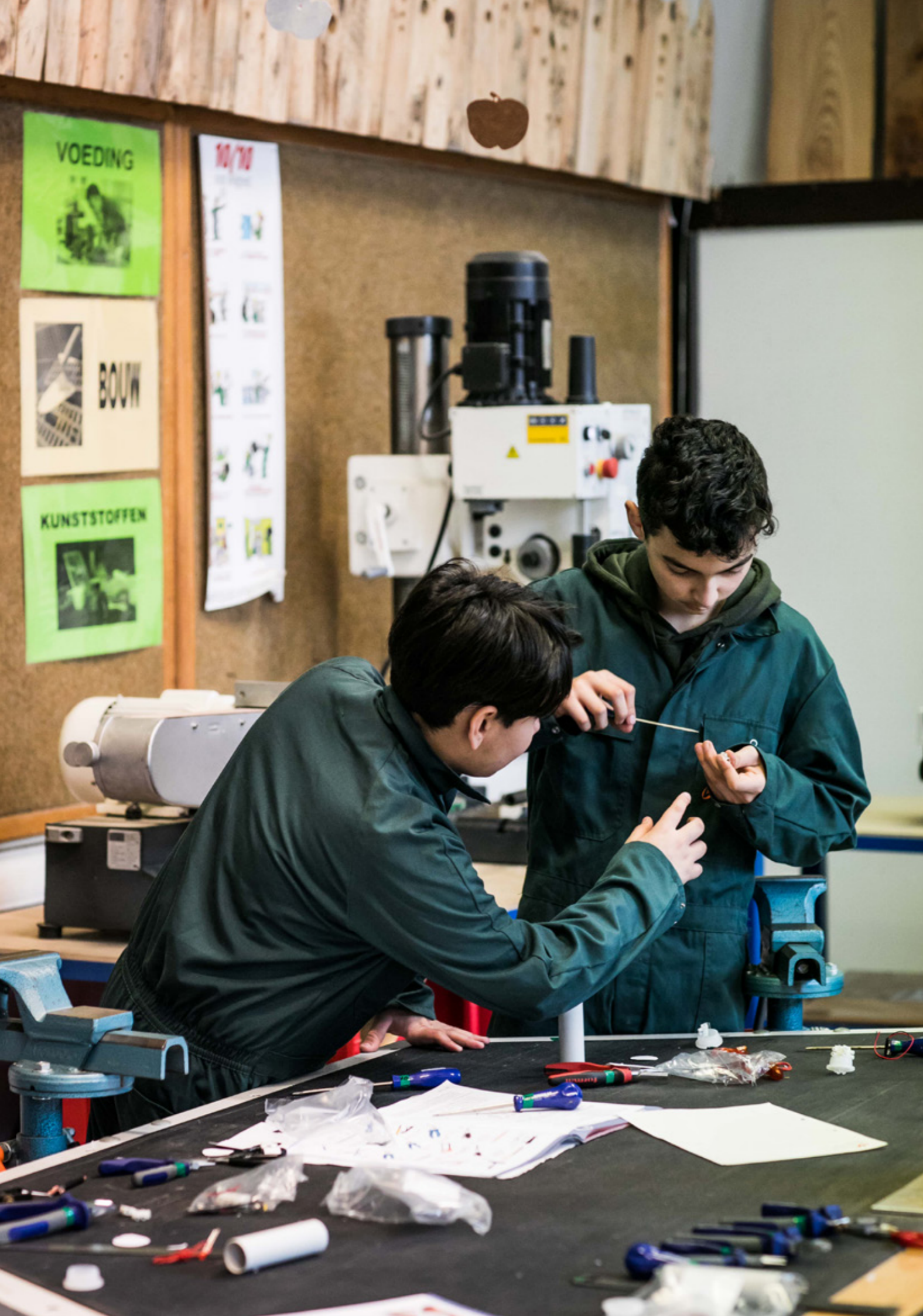
vakken	uren	uren
mechanica	24	16
PAV	4	4
Engels	2	2
godsdienst / NC zedenleer	2	2
lichamelijke opvoeding	2	2
blokstage	² weken	-
stage	-	8
totaal	34	34

lessentabel derde graad, specialisatiejaar
pijpfitter-fabriceur dual
lasser-monteerder dual

vakken	uren
lassen	10
PAV	6
mechanica	2
Frans	2
godsdienst / NC zedenleer	2
lichamelijke opvoeding	2
stage	8
totaal	32

lessentabel derde graad, specialisatiejaar
computergestuurde werktuigmachines

vakken	uren
mechanica	12
PAV	6
Frans	2
godsdienst / NC zedenleer	2
lichamelijke opvoeding	2
stage	8
totaal	32



studieaanbod tweede en derde graad (BSO)

elektriciteit elektrische installaties

In deze praktijkgerichte opleiding leer je nieuwe elektrische installaties in woningen of gebouwen (scholen, ziekenhuizen, winkels, industrie, ...) plaatsen en bestaande installaties onderhouden en renoveren.

Je leert met meettoestellen werken, lichtinstallaties plaatsen, fouten opsporen in huishoudelijke toestellen, motoren, elektrische verwarming, domotica, ... en kleine herstellingen uitvoeren.

Je leert over allerlei elektrische machines, elektronische sturingen en regelkringen, hoogspanningsinstallaties en meettechnieken zoals die in de industrie worden toegepast.

Je leert schema's vertalen naar PLC-programma's en eenvoudige sturingen zelfstandig automatiseren.

Je leert complexe opdrachten tot een goed einde brengen, met aandacht voor veiligheid, milieu en energiebeheersing.

elektrotechnicus dual

Deze specialisatie wordt ingericht om het diploma van secundair onderwijs te behalen en je te bekwalen in de industriële elektriciteit en elektronica.

Je specialiseert je in onderhoud, montage en herstelling, de energiedistributie, aandrijf- en hoogspanningstechniek. Via concrete realisaties, projecten en stages verhoog je je kennis van elektronische sturings- en automatiseringstechnieken.

knelpuntberoep

Na het volgen van deze opleiding kan je snel aan de slag als:

- industrieel elektrotechnisch installateur
- installateur liften
- monteur bedrader elektronica
- monteur van elektrische en elektronische producten
- onderhoudselektricien

studieaanbod tweede en derde graad (BSO)

lessentabel tweede graad, eerste leerjaar
elektriciteit

algemene vakken	11
godsdienst / NC zedenleer	2
Engels	1
lichamelijke opvoeding	2
project algemene vakken (PAV) incl. PAV exploratie en expressie + PAV Nederlands	5
FLEX – Nederlands / wiskunde / leren leren	1
STEM-vakken	23
PAV wiskunde + PAV toegepaste natuurwetenschappen	1
elektriciteit	6
praktijk elektriciteit	14
praktijk elektriciteit - toegepaste STEM: • STEM integratie + technologie • ondernemingszin • onderzoekscompetenties • computationeel denken	2
totaal	34

lessentabel tweede graad, tweede leerjaar
elektriciteit

vakken	uren	uren
elektriciteit	22	22
PAV	6	6
Engels	2	2
godsdienst / NC zedenleer	2	2
lichamelijke opvoeding	2	2
totaal	34	34

lessentabel derde graad, eerste en tweede leerjaar
elektrische installaties

vakken	uren	uren
elektriciteit	24	16
PAV	4	4
Engels	2	2
godsdienst / NC zedenleer	2	2
lichamelijke opvoeding	2	2
blokstage	² weken	-
stage	-	8
totaal	34	34

lessentabel derde graad, specialisatiejaar
elektrotechnicus duaal

vakken	uren
elektriciteit	12
PAV	6
Frans	2
godsdienst / NC zedenleer	2
lichamelijke opvoeding	2
stage	8
totaal	32



Leerling derde graad BSO

“Ik kan hier altijd wel bij iemand terecht als ik vragen of problemen heb. De leerkrachten geven op een goede manier les en we weten wat de regels zijn op school. Iedereen is hier ook super vriendelijk.

De speelplaats vind ik tof omdat ze zo groot en open is. Ik vind naar school gaan in een kleine school in mijn buurt leuker omdat ik dan vrienden kan maken waarmee ik in het weekend kan afspreken.”

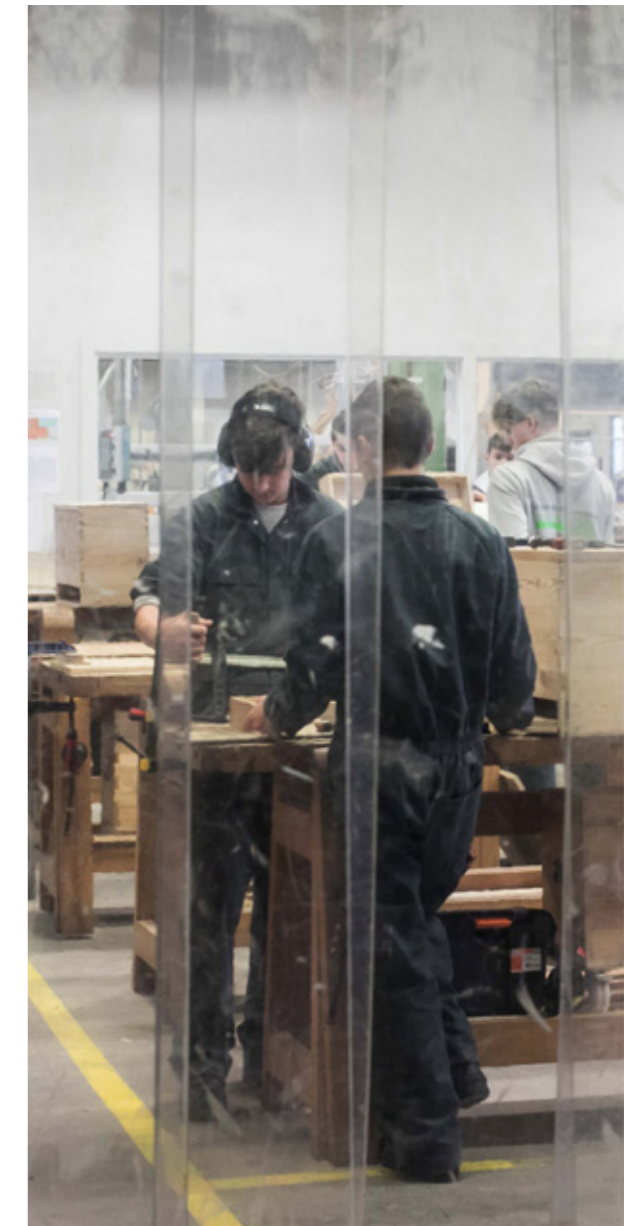


troeven van onze school

- kleinschalig
- persoonlijke aanpak
- actieve leerlingenraad
- zorgteam tegen pesten
- uitgerust met topmateriaal
- lokale implementatie van projecten (insectenhutels, schuilhutten, ...)



- goed gelegen in de groene 'creatieve campus', op wandelafstand van:
 - de openbare bib
 - de sporthallen
 - de atletiekvelden
 - de teken- en muziekacademie



- veilig te bereiken via gekende fietsroutes van en naar gemeenten zoals Waasmunster, Dendermonde, Temse, ...
- buitenlandse studiereizen
- samenwerkingen met buitenlandse scholen
- up-to-date met nieuw lasatelier, nieuw labo wetenschappen, SMARTBoards, 3D-printers, ...

bereikbaarheid & infosessies

bereikbaarheid

Richtpunt campus Hamme bevindt zich in het centrum van Hamme.

met de bus

Onze school is goed bereikbaar met het openbaar vervoer. Meer informatie op de website.

- ▶ <https://school.buzzynet.be/naarschool/>

met de fiets

De school is vlot en veilig bereikbaar met de fiets.

- vanuit Dendermonde, Grembergen, Hamme-Zogge: het fietspad 'Oude Spoorwegbedding' is een veilige route van Dendermonde, Grembergen tot het centrum van Hamme
- vanuit Sint-Niklaas, Elversele Tielrode: veilig de Durme over via de Mira-brug

Plan zelf je fietsroute naar onze school via de link.

- ▶ <https://tinyurl.com/richtpunthamme>

open dagen en infosessies bijwonen

Maak je graag eens kennis met onze school, ons team en de gebouwen waar we les geven? Kom dan zeker eens langs op onze open dag en / of infosessies. Alle informatie hierover en de exacte datums kan je terugvinden op onze website.

- ▶ www.richtpunthamme.be





het provinciaal onderwijs

Het onderwijs van de Provincie Oost-Vlaanderen bestaat uit vele facetten. Verspreid in de hele Provincie kan je bij ons op iedere leeftijd terecht: er zijn drie lagere scholen voor buitengewoon onderwijs, negen secundaire scholen en maar liefst 55 lesplaatsen van onze centra voor volwassenenonderwijs.

Sinds kort hebben deze drie grote groepen, lager, secundair en volwassenonderwijs, een nieuwe naam: Kiempunt voor de lagere scholen, Richtpunt voor de secundaire scholen en CVO Groeipunt voor de centra voor volwassenenonderwijs.

De keuze voor deze namen is gebaseerd op het concept van groei, in het leerproces en als mens. Kiempunt, de lagere scholen, is waar het allemaal begint, waar talent kan ontkiemen. In Richtpunt, de middelbare scholen, kiest een leerling al meer een richting, en ten slotte in CVO Groeipunt, de centra voor volwassenenonderwijs, kunnen volwassenen verder blijven groeien en bijleren.

Kiempunt

Er zijn drie scholen voor buitengewoon lager onderwijs: Kiempunt campus Eeklo, Kiempunt campus Assenede en Kiempunt campus Buggenhout. Deze drie scholen bieden buitengewoon lager onderwijs aan. In Buggenhout en Eeklo kan je terecht voor type basisaanbod en type 9 onderwijs. In Assenede voor type basisaanbod en type 2 onderwijs.

Meer informatie vind je terug op de website.

► www.kiempunt.be

Richtpunt

In totaal heeft de Provincie Oost-Vlaanderen negen secundaire scholen, met elk hun eigenheid en troeven. Deze scholen zijn verspreid over de hele Provincie en je kan er terecht voor talrijke opleidingen.

Alle informatie vind je terug op de website.

► www.richtpunt.be

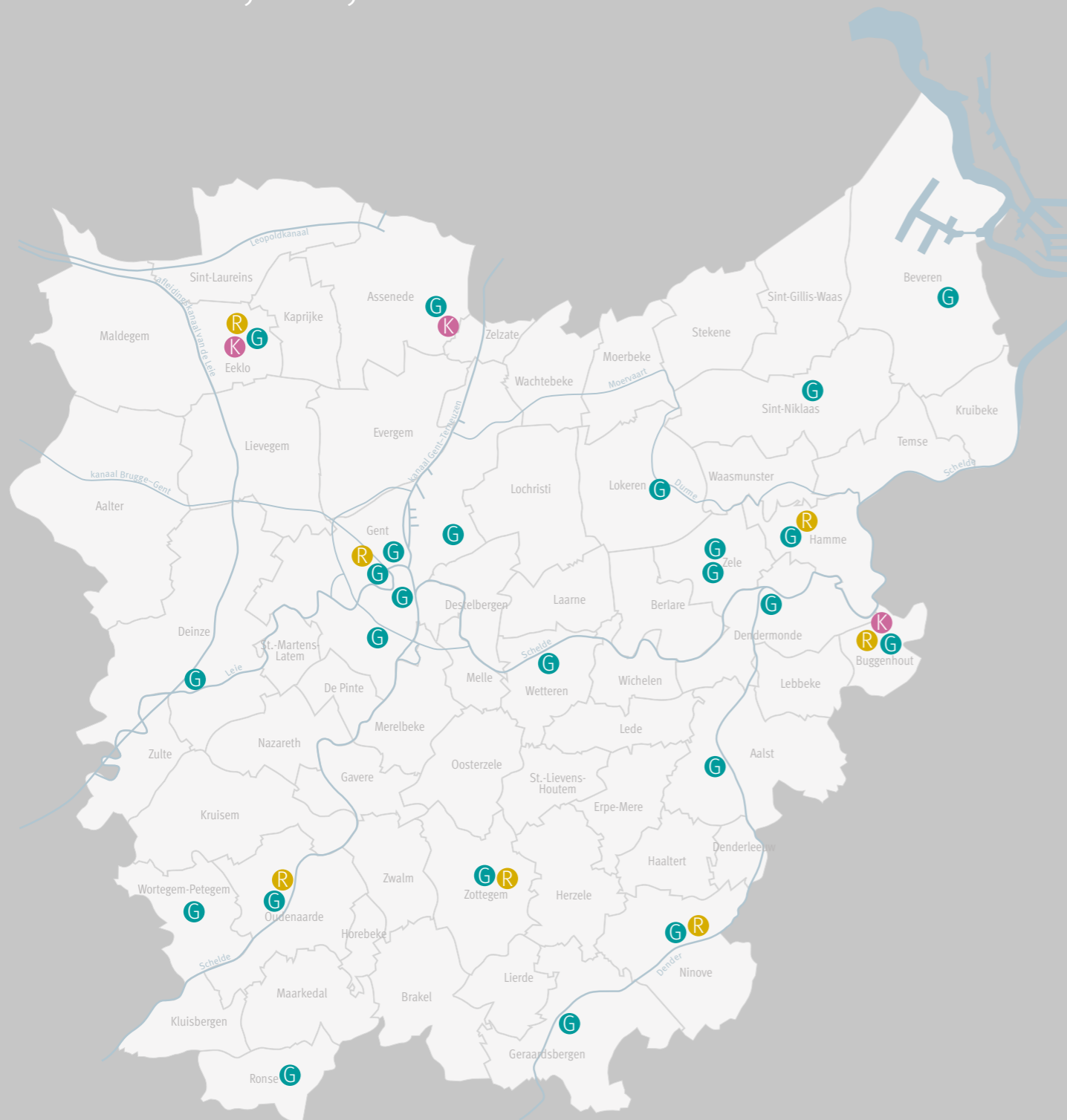
cvo Groeipunt

In de centra voor volwassenenonderwijs van de Provincie Oost-Vlaanderen vind je vast en zeker ook een cursus die tegemoet komt aan jouw wensen. Van je middelbare diploma behalen tot het volgen van een kook- of fotografie cursus en het leren van Chinees? Het kan allemaal bij CVO Groeipunt.

Je kan bij CVO Groeipunt terecht voor maar liefst 176 verschillende opleidingen op 55 lesplaatsen in heel Oost-Vlaanderen.

► www.groeipunt.be

provinciaal onderwijs bij mij in de buurt ...



legende

-  Kiempunt
-  Richtpunt
-  cvo Groeipunt

Richtpunt campus Hamme
Meulenbroekstraat 15
9220 Hamme

052 47 83 54

info@richtpunthamme.be
www.richtpunthamme.be
www.richtpunt.be

Facebook
Richtpunt campus Hamme