

Richtpunt
campus Zottegem

infobrochure

Richtpunt campus Zottegem

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 inspeelt 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 en 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 Zottegem

Onze school maakt 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.

visie

Een school met kwaliteit, een school met duidelijke leefregels.

Dit zijn onze doelstellingen voor onze leerlingen:

- hun eigen talenten laten ontdekken en ontplooien
- ze gezond, sportief en creatief leren leven
- hen leren samenleven met respect voor elke medemens en voor de natuur
- ze voorbereiden op hoger onderwijs en de arbeidsmarkt van morgen
- samen met hen aan hun toekomst werken

Jouw kind staat centraal bij het organiseren van:

- studie-uitstappen en culturele activiteiten
- sportmanifestaties en interscolaire wedstrijden in verschillende sporttakken
- een theater- en filmselectie per graad
- stages en bedrijfsbezoeken
- de opmaak van examenroosters in samenspraak met de leerlingen

Wat wordt er van de leerlingen verwacht?

- aangepaste en verzorgde kledij
- correct en beleefd taalgebruik
- positieve ingesteldheid naar leerkrachten en medeleerlingen toe
- motivatie en inzet voor praktijk- en theorievakken

Aangezien tucht en orde factoren zijn die bijdragen tot een optimale schoolwerking, wordt daar binnen onze school bijzondere aandacht aan besteed.

welkom op onze school

STEM

- science
- technology
- engineering
- mathematics

Het provinciaal onderwijs in Oost-Vlaanderen heeft STEM in zijn DNA zitten. Het Provinciebestuur maakte in het verleden resoluut de keuze voor technische en technologische opleidingen. Dit zorgt ervoor dat onze school naadloos kan aansluiten en zelfs de toon zetten bij deze evolutie. Ons STEM-aanbod is zowel gericht op het opleiden van toekomstige ingenieurs en technici als op een breed gamma aan technisch geschoolde profielen. Daarbij komt elk niveau aan bod, van uitvoering tot berekening, van springplank naar de arbeidsmarkt tot aanloop naar verdere studies. Op onze campussen kan je terecht voor technisch onderwijs in een moderne en up-to-date infrastructuur. Wetenschap, technologie, creativiteit en innovatie betekenen vooruitgang, en hiervoor werken we reeds jaren samen met meer dan 40 bedrijven in Oost-Vlaanderen.

- Ben je graag creatief bezig?
- Wil je mensen helpen en de wereld verbeteren?
- Kriebelt het om zelf van alles te maken?

De samenleving van vandaag heeft mensen nodig met een STEM-profiel, met een neus voor wiskunde, exacte wetenschappen, ingenieurswetenschappen, techniek en technologie. Daarom is het belangrijk dat jongeren kiezen voor STEM en hierin een loopbaan kunnen uitbouwen. Wie kiest voor een STEM-opleiding, kiest voor een diploma waar veel vraag naar is.

Onze school staat al meer dan 60 jaar garant voor hoogstaand toekomstgericht technisch STEM-onderwijs, waarbij jij, als leerling, centraal staat!

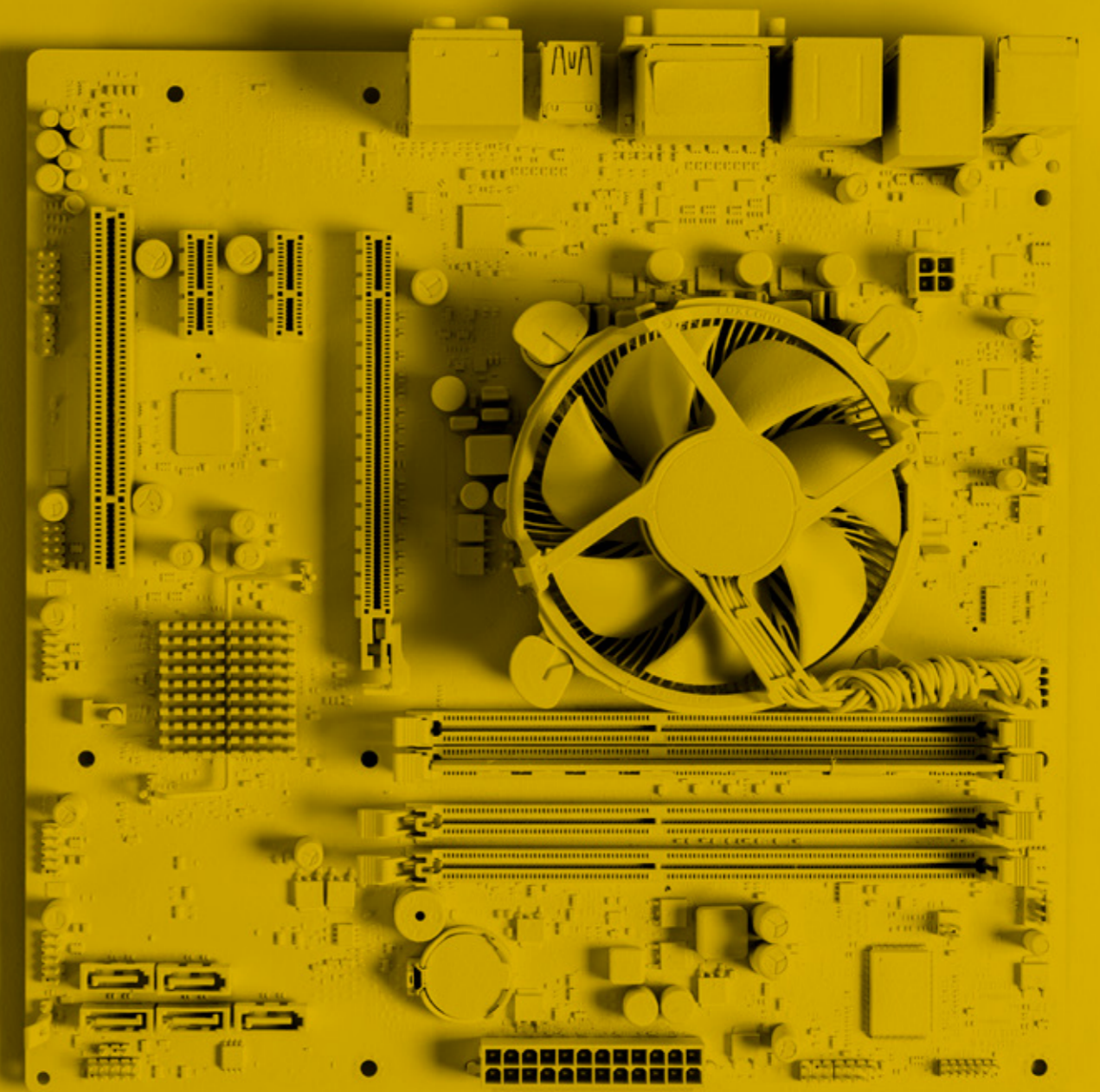
studieaanbod

Richtpunt campus Zottegem

eerste graad	1	1ste leerjaar A STEM - technieken	1ste leerjaar A STEM - wetenschappen	1ste leerjaar B - 1 OK STEM - technieken
	2	2de leerjaar A STEM - technieken	2de leerjaar A STEM - wetenschappen	2de leerjaar B - 2 OK STEM - technieken

technisch secundair onderwijs (TSO)

		doorstromingsfinaliteit	dubbele finaliteit			
tweede graad	3	technologische wetenschappen	elektro- mechanische technieken	elektro- technieken	mechanische technieken	hout- technieken
	4	NIEUW technologische wetenschappen	NIEUW elektro- mechanische technieken	elektro- technieken	mechanische technieken	hout- technieken
derde graad	5	elektro- mechanica	elektriciteit- elektronica	elektro- technieken	mechanische technieken	hout- technieken
	6	elektro- mechanica	elektriciteit- elektronica	elektro- technieken	mechanische technieken	hout- technieken
	Se-n-Se Stuur- en beveiligingstechnieken					



studieaanbod

Richtpunt campus Zottegem

beroepssecundair onderwijs (BSO)

arbeidsmarktgericht

tweede graad	3	mechanica	elektriciteit	hout
	4	mechanica	elektriciteit	hout

derde graad	5	carrosserie	werktuigmachines	elektrische installaties	houtbewerking
	6	carrosserie	werktuigmachines	elektrische installaties	houtbewerking
	7	carrosserie- en spuitwerk	spuiter carrosserie dual	computergestuurde werktuigmachines	industriële elektriciteit

studieaanbod

eerste graad, eerste leerjaar

eerste leerjaar A, STEM - technieken

In het lessenpakket van zowel het eerste leerjaar A als B wordt een uurtje remediëring aangeboden waarbij ingespeeld kan worden op de specifieke noden van elk kind.

Heb je interesse voor alle facetten van techniek? Bezit je een zekere handigheid? Dan is deze richting beslist iets voor jou!

Leerlingen worden voorbereid om na hun studies professioneel te starten op de arbeidsmarkt of om een professionele bacheloropleiding in het hoger onderwijs te volgen die wiskundig minder sterk is, zoals bij voorbeeld energietechnologie.

De STEM-projecten die uitgewerkt worden, sluiten nauw aan bij de leefwereld van de leerlingen. Binnen het vak 'project STEM' maken we de brug tussen wiskunde, natuurwetenschappen, techniek en ICT. De projecten worden praktisch uitgewerkt zodat leerlingen leren omgaan met verschillende technologieën.

lessentabel eerste graad, eerste leerjaar
STEM - technieken

basisvorming	27
godsdiens / NC Zedenleer	2
aardrijkskunde	1
geschiedenis	2
Frans	4
lichamelijke opvoeding	2
muzikale opvoeding	1
plastische opvoeding	1
Nederlands	4
natuurwetenschappen + STEM	3
wiskunde + STEM	4
techniek + STEM	2
toegepaste informatica - ICT/economie + STEM	1
differentiatie	5
Engels	1
project STEM	2
techniek + STEM	1
remediëring	1
totaal	32





studieaanbod eerste graad, eerste leerjaar

eerste leerjaar A, STEM-wetenschappen

In het lessenpakket van zowel het eerste leerjaar A als B wordt een uurtje remediëring aangeboden waarbij ingespeeld kan worden op de specifieke noden van elk kind.

Ben je gepassioneerd door wiskunde, ICT, techniek en wetenschappen?

Deze richting stoomt je klaar om studies in het hoger onderwijs aan te vatten. Dit kan zowel een professionele bachelor (bijvoorbeeld ICT) als een academische bachelor zijn. De academische bachelors volgen nadien een masteropleiding (bijvoorbeeld ingenieursopleidingen).

Via goed onderbouwde en uitdagende STEM-projecten worden leerlingen gestimuleerd om probleemoplossend te denken. Een extra uur wiskunde en ICT laten leerlingen toe om zich te verdiepen in tal van wetenschappelijk theoretische onderwerpen. De invulling van deze richting is meer wiskundig onderbouwd, zowel op het vlak van de fundamentele wiskunde als de toegepaste wiskunde, met vakken zoals mechanica, elektronica, elektriciteit, ...

Je leert op die manier jouw talenten ontdekken zodat je een goede keuze kan maken voor je toekomst. Nieuwe leerstof zal je regelmatig moeten instuderen.

lessentabel eerste graad, eerste leerjaar
STEM-wetenschappen

basisvorming	27
godsdienst / NC Zedenleer	2
aardrijkskunde	1
geschiedenis	2
Frans	4
lichamelijke opvoeding	2
muzikale opvoeding	1
plastische opvoeding	1
Nederlands	4
natuurwetenschappen + STEM	3
wiskunde + STEM	4
techniek + STEM	2
toegepaste informatica - ICT/economie + STEM	1
differentiatie	5
Engels	1
wiskunde + STEM	1
toegepaste ICT + STEM	1
techniek + STEM	1
remediëring	1
totaal	32

studieaanbod

eerste graad, eerste leerjaar

eerste leerjaar B, STEM - technieken (1 OK)

Ben je op zoek naar een klas met 'net dat tikkeltje meer'? Heb je extra hulp nodig voor wiskunde of is lezen niet zo je ding?

In het eerste leerjaar B (ook wel de oriëntatieklas genoemd, afgekort 1 OK) kunnen leerlingen terecht die niet alle leerstof van de lagere school hebben begrepen en / of verworven. De belangrijkste leerstof van het basisonderwijs worden in de vakken Nederlands en wiskunde herhaald.

Voor elke specifieke vraag bieden wij een zeer specifieke aanpak.

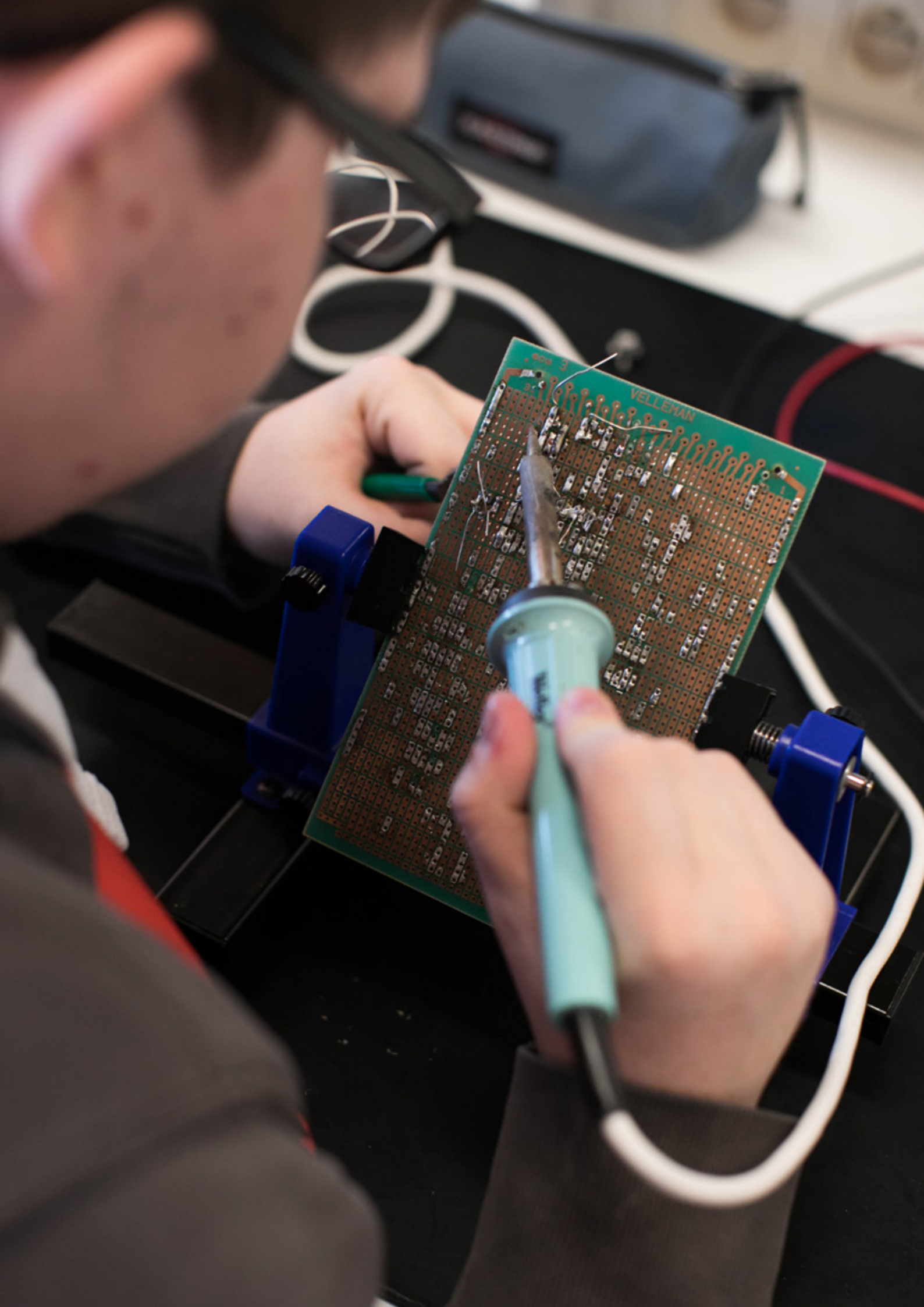
Elk kind heeft immers talent. Het is onze taak om dit talent te ontdekken en het een boost te geven zodat het in de verdere schoolloopbaan kan worden geoptimaliseerd. Dankzij een gezonde mix van in- en ontspanning krijgen we dit samen zeker voor mekaar.

Om elke leerling de nodige zorg en begeleiding te kunnen schenken, wordt in sommige vakken met co-teaching gewerkt waarbij twee leerkrachten samen voor de klas staan.

lessentabel eerste graad, eerste leerjaar B STEM - technieken (1 OK)

basisvorming	27
godsdiens / NC Zedenleer	2
Frans	1
lichamelijke opvoeding	2
muzikale opvoeding	1
plastische opvoeding	1
project algemene vakken	9
Nederlands	2
wiskunde + STEM	2
techniek + STEM	6
toegepaste informatica - ICT/economie + STEM	1
differentiatie	5
toegepaste informatica - ICT + STEM	1
techniek + STEM	3
remediëring	1
totaal	32





studieaanbod

eerste graad, tweede leerjaar

tweede leerjaar A, STEM - wetenschappen STEM - technieken

In het tweede leerjaar A verken je verder je capaciteiten en je belangstelling en kies je een basisoptie en een pakket binnen de gekozen optie.

De basisopties en hun pakketten in het tweede leerjaar dienen als kennismaking zodat je kan ontdekken waarvoor je aanleg en interesse hebt. Vanuit je ervaringen in het tweede leerjaar zal je dan een bewustere keuze kunnen maken voor een studiedomein en -richting in de tweede graad.

In het tweede leerjaar in de A-stroom is er 25 uur basisvorming, 2 uur voor differentiatie (verdiepen en remediëren) en een basisoptie van 5 uur.

Je kan kiezen voor basisoptie STEM - wetenschappen of basisoptie STEM - technieken.

Binnen de basisoptie STEM - wetenschappen bieden wij het pakket 'industriële wetenschappen' aan.

Binnen de basisoptie STEM - technieken bieden wij de pakketten 'mechanica - elektriciteit' en 'bouw- en houttechnieken' aan.

Welke optie je ook kiest, je wordt ondergedompeld in de wereld van 'verrassende technologieën'.

STEM - wetenschappen pakket 'industriële wetenschappen'

De leerstof wordt vanuit een eerder theoretisch standpunt benaderd. Via laboproeven leer je op een wetenschappelijk onderbouwde manier de uitwerking van elektrische en mechanische systemen te ontdekken, creëren, realiseren, evalueren en te verbeteren. Op het einde van dit jaar ben je in staat zelfstandig een eenvoudig elektrisch en mechanisch systeem te ontwerpen en realiseren. Het is de ideale voorbereiding voor de doorstromingsrichting technologische wetenschappen.

STEM - technieken pakket 'mechanica - elektriciteit'

De behandelde theorie wordt in praktijk omgezet met het maken van goed uitgebouwde werkstukken. Op het einde van dit jaar ben je in staat om de elektrische basisschakelingen zelfstandig uit te voeren en heb je de montagetechnieken en basisbewerkingstechnieken voor metaal en kunststof onder de knie. Het is de ideale voorbereiding voor de doorstroomrichtingen technologische wetenschappen en de meer technisch gerichte opleidingen elektromechanische technieken, elektrotechnieken en mechanische technieken.

STEM - technieken pakket 'bouw- en houttechnieken'

Ook hier wordt de behandelde theorie omgezet in de praktijk. Je maakt kennis met materialen en gereedschappen die gebruikt worden voor de realisatie van bouwkundige constructies. Je leert houtsoorten onderscheiden en bewerken, plannen lezen en schetsen maken op schaal. Technieken om houten onderdelen te verbinden worden besproken en praktisch vervaardigd. Het is de ideale voorbereiding voor de richting houttechnieken.

studieaanbod

eerste graad, tweede leerjaar

lessentabel eerste graad, tweede leerjaar A
basisoptie STEM - wetenschappen
pakket 'industriële wetenschappen'

basisvorming	25
godsdienst / NC Zedenleer	2
aardrijkskunde	1
geschiedenis	1
Engels	2
Frans	3
lichamelijke opvoeding	2
muzikale / plastische opvoeding	1
Nederlands	4
natuurwetenschappen + STEM	2
wiskunde + STEM	4
techniek + STEM	2
toegepaste informatica - ICT/economie + STEM	1
differentiatie	2
wiskunde	1
remediëring	1
basisoptie STEM - wetenschappen	5
pakket industriële wetenschappen	5
complementair	2
toegepaste informatica - ICT + STEM	2
totaal	34

lessentabel eerste graad, tweede leerjaar A
basisoptie STEM - technieken
pakket 'mechanica - elektriciteit'

basisvorming	25
godsdienst / NC Zedenleer	2
aardrijkskunde	1
geschiedenis	1
Engels	2
Frans	3
lichamelijke opvoeding	2
muzikale / plastische opvoeding	1
Nederlands	4
natuurwetenschappen + STEM	2
wiskunde + STEM	4
techniek + STEM	2
toegepaste informatica - ICT/economie + STEM	1
differentiatie	2
techniek + STEM	1
remediëring	1
basisoptie STEM - technieken	5
pakket mechanica - elektriciteit	5
complementair	2
praktische oefeningen mechanica - elektriciteit	2
totaal	34

lessentabel eerste graad, tweede leerjaar A
basisoptie STEM - technieken
pakket 'bouw- en houttechnieken'

basisvorming	25
godsdienst / NC Zedenleer	2
aardrijkskunde	1
geschiedenis	1
Engels	2
Frans	3
lichamelijke opvoeding	2
muzikale / plastische opvoeding	1
Nederlands	4
natuurwetenschappen + STEM	2
wiskunde + STEM	4
techniek + STEM	2
toegepaste informatica - ICT/economie + STEM	1
differentiatie	2
techniek + STEM	1
remediëring	1
basisoptie STEM - technieken	5
pakket bouw- en houttechnieken	5
complementair	2
praktische oefeningen bouw - hout	2
totaal	34





studieaanbod

eerste graad, tweede leerjaar

tweede leerjaar B STEM - technieken (2 OK)

pakket elektriciteit, metaal, bouw en hout

Ook in het tweede leerjaar B, ofwel de oriëntatieklas, afgekort 2 OK, wordt er gedifferentieerd gewerkt, met zowel kans om te verdiepen als te remediëren.

voor wie?

Leerlingen uit het eerste leerjaar B (1 OK) en het eerste leerjaar A, die meer aanleg en belangstelling hebben voor de praktijkvakken en minder voor theoretische of algemene vakken, kunnen in dit tweede leerjaar B (2 OK) uitgebreid kennis maken met aspecten van elektriciteit, metaal, hout en bouw.

Dit leerjaar geeft alle mogelijkheden om in de tweede graad een meer gerichte keuze te maken. Je krijgt een afwisselende praktijkopleiding waarin je je talenten kan ontwikkelen. Een meer individuele aanpak en begeleiding is ons aanbod.

Het tweede leerjaar B is de normale aanloop tot het arbeidsmarktgericht onderwijs.

lessentabel eerste graad, tweede leerjaar B STEM - technieken (2 OK)

basisvorming	20
godsdienst / NC Zedenleer	2
Frans	1
lichamelijke opvoeding	2
muzikale / plastische opvoeding	1
project algemene vakken	6
Nederlands	2
wiskunde + STEM	2
techniek + STEM	3
toegepaste informatica - ICT/economie + STEM	1
differentiatie	2
techniek + STEM	1
remediëring	1
basisoptie STEM - technieken	10
pakket elektriciteit, metaal, bouw en hout	10
complementair	2
praktische oefeningen nijverheidstechnieken	2
totaal	34

studieaanbod tweede graad (TSO)

NIEUW

technologische wetenschappen - STEM

Je kiest voor een technisch-wetenschappelijke doorstroomstudierichting. Je geniet hier een brede algemene vorming en een overwegend theoretische studie van de Industriële technologie. Het specifiek gedeelte steunt op een algemene wetenschappelijke basis met focus op wiskunde, fysica en de technologische toepassingen ervan. Er wordt daarnaast heel wat aandacht besteed aan de STEM-vaardigheden met toepassingen in technologische realisaties.

Heb je interesse in wetenschappen en technologie? Is probleemoplossend denken en engineering je op het lijf geschreven? Wil je later werken in een hoogtechnologische omgeving? Ben je van plan om hogere studies te volgen? Dan is technologische wetenschappen een richting die helemaal bij je past.

In de derde graad kan je kiezen tussen drie studierichtingen: Mechatronica, ICT en Technologische wetenschappen & engineering.

Na je opleiding kan je een academische of professionele bacheloropleiding volgen in het hoger onderwijs of een Se-n-Se-opleiding zoals Stuur- en beveiligingstechnieken.



lessentabel tweede graad, eerste en tweede leerjaar
technologische wetenschappen - STEM

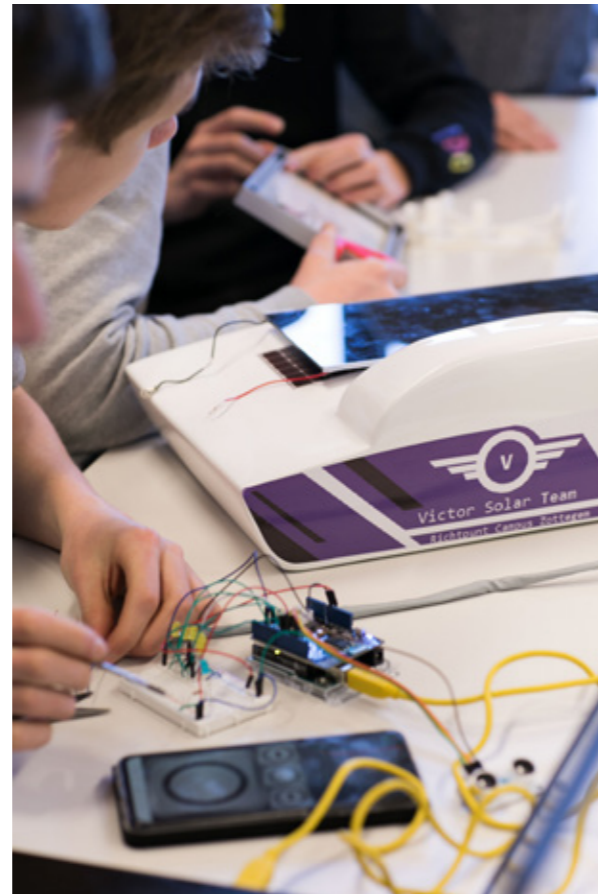
algemene vakken	16	15
godsdienst / NC zedenleer	2	2
aardrijkskunde	1	1
Engels	2	2
Frans	3	2
geschiedenis	1	1
lichamelijke opvoeding	2	2
Nederlands	4	4
exploratie – semestervak (identiteit – diversiteit – democratie – participatie – gezondheid en sociaal-relatieel)	0.5	0.5
expressie – semestervak (cultureel bewustzijn – expressie)	0.5	-
toegepaste economie (financiële geletterdheid + ondernemingszin)	-	0.5
STEM-vakken	18	19
natuurwetenschappen		
• biologie	1	-
• chemie	1	2
wiskunde + STEM	5	5
elektriciteit / elektronica		
• gevorderde fysica: elektromagnetisme	3	-
• gevorderde fysica: elektrodynamica	-	2
• gevorderde fysica: elektronica + digitale elektronica	2	2
elektromechanica / mechanica / elektriciteit		
• gevorderde fysica: mechanica	2	-
• gevorderde fysica: thermodynamica	-	1.5
• gevorderde fysica: fluidomechanica	-	1.5
• gevorderde fysica: constructieer	1	1
elektriciteit / elektronica / elektromechanica		
• gevorderde STEM: engineering	3	4
totaal	34	34

studieaanbod derde graad (TSO)

elektriciteit - elektronica - STEM

De studierichting elektriciteit - elektronica is een sterk theoretisch gerichte opleiding die een vlotte overstap naar het hoger onderwijs (academische en professionele bachelor) of naar een specialisatiejaar (Secundair na Secundair) garandeert.

In de specifieke vorming wordt, naast de basis-elektriciteit en -elektronica, veel aandacht besteed aan de informatie- en communicatietechnologie (ICT). Via onder andere pc-techniek, internetstructuren, telecommunicatie en dataverwerking in netwerkstructuren, wordt de leerling voorbereid op een verdere specialisatie in de IT-sector. Onderzoek naar regelsystemen en het programmeren van apps laten toe om bedrijfsprocessen procesmatig te gaan sturen.



lessentabel derde graad, eerste en tweede leerjaar
elektriciteit - elektronica - STEM

algemene vakken	13	13
godsdienst / NC Zedenleer	2	2
aardrijkskunde / natuurwetenschappen	1	1
Engels	2	2
Frans	2	2
geschiedenis	1	1
lichamelijke opvoeding	2	2
Nederlands	3	3
STEM-vakken	23	23
wiskunde	4	4
stage elektriciteit / elektronica	-	2
elektronica		
• basiselektronica + labo	2	3
• beeld en geluid + labo	2	-
• digitale technieken	2	2
• pc-technieken + labo	2	-
• regeltechniek + labo	-	3
seminaries	2	1
elektriciteit		
• industriële ICT	2	2
• PLC-sturingen	1	-
• elektriciteit	6	6
totaal	36	36

studieaanbod derde graad (TSO)

elektromechanica - STEM

De studierichting elektromechanica is een sterk theoretisch gerichte opleiding die een vlotte overstap naar het hoger onderwijs (academische of professionele bachelor) of naar een specialisatiejaar (Secundair na Secundair) garandeert.

De studie beoogt de vorming van technici die met de meest moderne apparatuur kunnen omgaan. Het programmeren en werken met computergestuurde systemen evenals computertekenen zijn geïntegreerd in het leerplan.



lessentabel derde graad, eerste en tweede leerjaar elektromechanica - STEM

algemene vakken	13	13
godsdienst / NC Zedenleer	2	2
aardrijkskunde / natuurwetenschappen	1	1
Engels	2	2
Frans	2	2
geschiedenis	1	1
lichamelijke opvoeding	2	2
Nederlands	3	3
STEM -vakken	23	23
wiskunde	4	4
realisatietechnieken elektriciteit	2	-
realisatietechnieken mechanica	4	4
stage elektromechanica	-	2
elektriciteit		
• besturingstechnieken	1	1
• elektriciteit + labo	3	3
elektronica		
• elektronische basiscomponenten	1	-
• elektronische vermogencomponenten	-	1
• logische stuurmodule / PLC	2	-
• microcontroller / pc-techniek	-	2

elektromechanica/mechanica		
• theoretische mechanica	1	-
• toegepaste mechanica	-	1
• sterkteleer	1	1
• elektropneumatica	1	-
• materialenleer / machine elementen	-	2
• CNC techniek	1	-
• technisch tekenen - ontwerpen	2	2
totaal	36	36

studieaanbod tweede en derde graad (TSO)

NIEUW

elektromechanische technieken - STEM

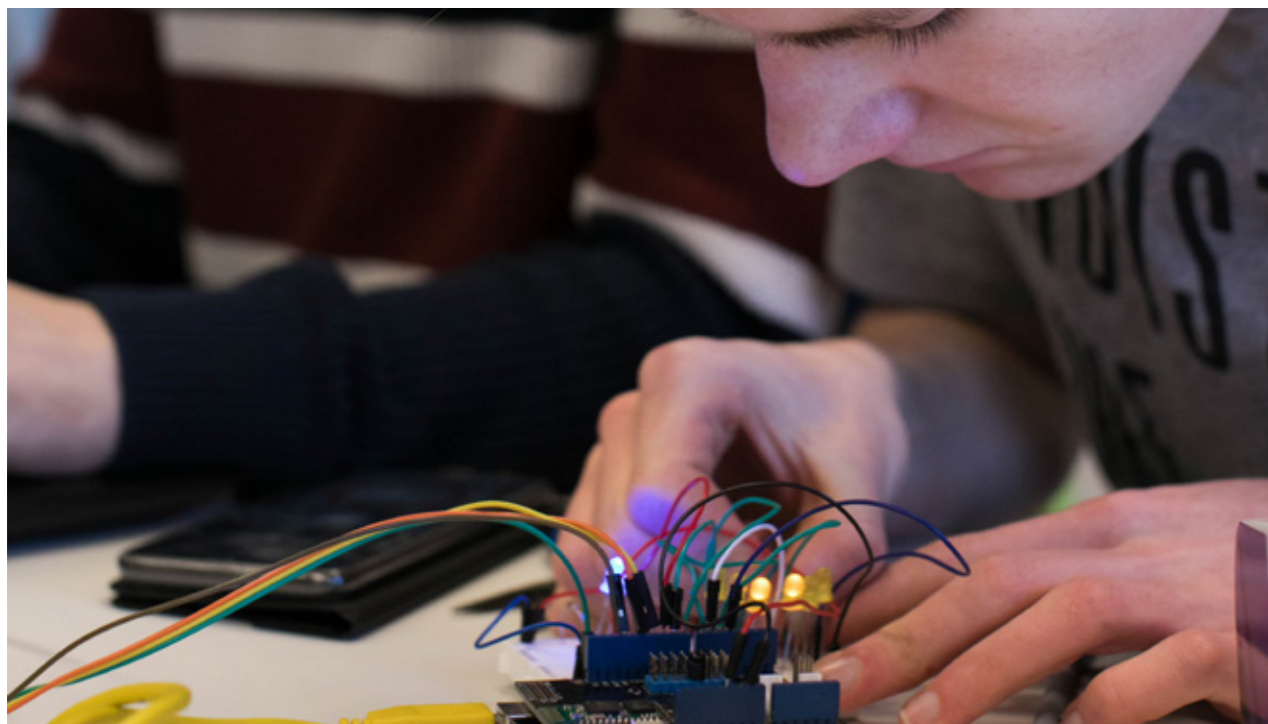
Je kiest voor een technisch-wetenschappelijke studierichting uit de dubbele finaliteit. Je geniet een brede algemene vorming en maakt uitgebreid kennis met industriële technologie. Het specifiek gedeelte steunt op een wetenschappelijke basis van technische vakken (toegepaste elektriciteit en toegepaste mechanica) en de praktische vorming. Daarnaast wordt er heel wat aandacht besteed aan de STEM-vaardigheden.

Je oefent in montage en demontage technieken, onderhouds- en diagnosetechnieken en dit in een elektromechanische context.

Heb je interesse voor technologie en in het bijzonder voor het onderhoud van mechanische en elektrische systemen dan is deze studierichting voor jou de geschikte keuze.

Deze opleiding bereidt je voor op een technisch uitvoerende job zoals elektromechanicus, zelfstandige onderhoudsmechanici, ...

Je kan ook kiezen om na je opleiding een professionele bacheloropleiding te volgen in het hoger onderwijs of een Se-n-Se opleiding zoals Stuur- en beveiligingstechnieken.



lessentabel tweede graad, eerste en tweede leerjaar
elektromechanische technieken - STEM

algemene vakken	15	15
godsdienst / NC zedenleer	2	2
aardrijkskunde	1	1
Engels	2	2
Frans	2	2
geschiedenis	1	1
lichamelijke opvoeding	2	2
Nederlands	4	4
exploratie – semestervak (identiteit – diversiteit – democratie – participatie – gezondheid en sociaal-relatieel)	0.5	0.5
expressie – semestervak (cultureel bewustzijn – expressie)	0.5	-
toegepaste economie – semestervak (financiële geletterdheid + ondernemingszin)	-	0.5
STEM-vakken	19	19
natuurwetenschappen		
• biologie – semestervak	0.5	-
• fysica – semestervak	0.5	-
• chemie	-	1
wiskunde + STEM	3	4
elektriciteit / elektronica		
• toegepaste elektriciteit en elektronica – toegepaste fysica: elektromagnetisme	2	-
• toegepaste elektriciteit en elektronica – toegepaste fysica: gelijkstroomtheorie	1	1
• toegepaste elektriciteit en elektronica – toegepaste fysica: digitale elektronica	-	2
elektromechanica / mechanica / elektriciteit		
• toegepaste fysica: basis toegepaste fysica: mechanica	0.5	-
• toegepaste wiskunde: ruimtemeetkunde: technisch tekenen	0.5	-
• toegepaste fysica: toegepaste mechanica	1	1
• praktijk elektromechanica/mechanica/elektriciteit, installatievoorschriften en technologie + techn. tekenen	8	8
elektromechanica / elektriciteit		
• gevorderde STEM	2	2
totaal	34	34

studieaanbod tweede en derde graad (TSO)

elektrotechnieken - STEM elektrische installatietechnieken - STEM

Je kiest voor een technisch-wetenschappelijke studierichting uit de dubbele finaliteit.

Je geniet een brede algemene vorming en je maakt ook uitgebreid kennis met industriële technologie.

Het specifiek gedeelte steunt op een wetenschappelijke basis van technische vakken (toegepaste elektriciteit en toegepaste mechanica) en de praktische uitvoering ervan.

Elektrotechnieken is een studierichting die uitermate geschikt is voor leerlingen met interesse in technologie en in het bijzonder in residentiële en industriële elektrische toepassingen. Er wordt in deze studierichting veel aandacht besteed aan STEM-vaardigheden.

Je gaat aan de slag met technische realisaties en maakt o.a. kennis met verschillende materialen, gereedschappen en technieken. Ook ontwerp en realiseer je constructies en/of installaties, soms met behulp van ICT.

In de derde graad leer je o.a. werkopdrachten analyseren, schema's lezen en metingen uitvoeren. Er is veel aandacht voor PLC-sturingen, domotica, industriële aansluitingen en projectvoorbereiding.

Deze studierichting bereidt je voor op technisch uitvoerende beroepen in de elektriciteitssector zoals technicus bliksembeveiliging, CAD-tekenaar in een studie bureau of als zelfstandige.

Je kan ook kiezen om na je opleiding een professionele bacheloropleiding te volgen in het hoger onderwijs of een Se-n-Se opleiding zoals Stuur- en beveiligingstechnieken.

lessentabel tweede graad, eerste en tweede leerjaar
elektrotechnieken - STEM

algemene vakken	15	15
godsdienst / NC zedenleer	2	2
aardrijkskunde	1	1
Engels	2	2
Frans	2	2
geschiedenis	1	1
lichamelijke opvoeding	2	2
Nederlands	4	4
exploratie – semestervak (identiteit – diversiteit – democratie – participatie – gezondheid en sociaal-relatieel)	0.5	0.5
expressie – semestervak (cultureel bewustzijn – expressie)	0.5	-
toegepaste economie – semestervak (financiële geletterdheid + ondernemingszin)	-	0.5
STEM-vakken	19	19
natuurwetenschappen		
• biologie – semestervak	0.5	-
• fysica – semestervak	0.5	-
• chemie	-	1
wiskunde + STEM	3	4
elektriciteit / elektronica		
• toegepaste fysica: toegepaste elektriciteit en elektronica: elektromagnetisme	2	-
• toegepaste fysica: toegepaste elektriciteit en elektronica: gelijkstroomtheorie	1	1
• toegepaste fysica: toegepaste elektriciteit en elektronica: digitale elektronica	-	2
elektromechanica / mechanica / elektriciteit		
• toegepaste fysica: basis toegepaste fysica: mechanica	0.5	-
• toegepaste wiskunde: ruimtemeetkunde: technisch tekenen	0.5	-
elektriciteit / elektronica / elektromechanica		
• gevorderde STEM	3	3
• praktijk elektriciteit, installatievoorschriften en technologie + technisch tekenen	8	8
totaal	34	34

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

algemene vakken	13	13
godsdienst / NC Zedenleer	2	2
aardrijkskunde / natuurwetenschappen	1	1
Engels	2	2
Frans	2	2
geschiedenis	1	1
lichamelijke opvoeding	2	2
Nederlands	3	3
STEM -vakken	23	23
wiskunde	2	2
praktijk elektriciteit	6	6
stage elektriciteit / elektronica	-	2
elektriciteit		
• elektriciteit + labo	5	5
• installatievoorschriften en technologie	2	2
• PLC-sturingen	2	2
• projectvoorbereiding en schema-analyse	2	2
elektronica		
• elektronica + labo	2	2
• industriële sturingen (digitale technieken)	2	-
totaal	36	36



studieaanbod tweede en derde graad (TSO)

houttechnieken - STEM

Je kiest voor een technisch-wetenschappelijke studierichting uit de dubbele finaliteit.

Je krijgt een brede algemene vorming en maakt uitgebreid kennis met industriële technologie. In het specifiek gedeelte verken je de wetenschappelijke basis van de technische vakken toegepaste constructieleer en materiaalkunde en de praktische uitvoering ervan.

De studie van de verschillende houtsoorten, hun kenmerken en de kennismaking met de verschillende houtbewerkingsmachines komen aan bod in de technische vakken. In de praktijkvakken werk je met de meest moderne werktuigmachines om onder andere ramen, deuren, trappen en meubelen te vervaardigen.

In de derde graad nemen labowerk en computertekenen een belangrijke plaats in.

Deze studierichting bereidt je voor op een job in de houtsector als projectleider, schrijnwerker, meubelmaker, technisch bediende, interieur- en winkelinrichter, ... Je kan ook als zelfstandige aan de slag.

Je kan ook kiezen om na je opleiding een professionele bacheloropleiding te volgen in het hoger onderwijs of een aansluitend specialisatiejaar (vb. industriële houtbewerking).



lessentabel tweede graad, eerste en tweede leerjaar houttechnieken - STEM

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

lessentabel derde graad, eerste en tweede leerjaar
houttechnieken - STEM

algemene vakken	13	13
godsdienst / NC Zedenleer	2	2
aardrijkskunde / natuurwetenschappen	1	1
Engels	2	2
Frans	2	2
geschiedenis	1	1
lichamelijke opvoeding	2	2
Nederlands	3	3
STEM-vakken	23	23
wiskunde	2	2
praktijk hout	8	6
stage hout	-	2
elektriciteit	1	1
mechanica	1	1
hout		
• constructieleer	3	3
• machineleer	1	1
• materialenleer	1	1
• stijlleer en vormgeving	1	1
• technisch tekenen - computer aided design	4	4
• sterkteleer	1	1
totaal	36	36



studieaanbod tweede en derde graad (TSO)

mechanische technieken - STEM mechanische vormgevingstechnieken - STEM

Je kiest voor een technisch-wetenschappelijke studierichting uit de dubbele finaliteit.

Je leert onderzoekend en contextgericht inzichten ontwikkelen in de toegepaste wiskunde en wetenschappen maar ook denken in functie van het technisch proces. Je gaat aan de slag met o.a. CNC-machines en lasersnijmachines en je leert ontwerpen, tekenen in 3D, werken met verschillende materialen, werkmethodes en -analyses opstellen, ...

In de derde graad worden de mechanische en in minder mate de elektrische principes uitgediept. Er is zeer veel aandacht voor uitvoeringsgerichte vaardigheden. Je leert er machines instellen, bedienen, monteren en demonteren. Geïntegreerd in verschillende vakken leer je ook numeriek gestuurde machines programmeren en computertekenen (CAD).

Deze opleiding bereidt je vooral voor op een job als CNC-operator om aan de slag te kunnen in de metaalverwerkende nijverheid. Je kan een machine in- en afstellen en hebt inzicht in foutenlokalisatie, foutenanalyse en herstel.

Je kan ook kiezen om na je opleiding een professionele bacheloropleiding te volgen in het hoger onderwijs of een aansluitend specialisatiejaar (vb. computergestuurde werktuigmachines).

lessentabel tweede graad, eerste en tweede leerjaar
mechanische technieken - STEM

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

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

algemene vakken	13	13
godsdienst / NC Zedenleer	2	2
aardrijkskunde	1	1
Engels	2	2
Frans	2	2
geschiedenis	1	1
lichamelijke opvoeding	2	2
Nederlands	3	3
STEM - vakken	23	23
wiskunde	2	2
praktijk mechanica	8	6
praktijk lassen - constructie	2	2
stage mechanica	-	2
elektriciteit	1	1
mechanica		
• labo mechanica	3	3
• mechanica	2	2
• technisch tekenen - computer aided design	2	2
• technologie	2	2
• sterkteleer	1	1
totaal	36	36



studieaanbod tweede en derde graad (TSO)

Se-n-Se (Secundair na Secundair) stuur- en beveiligingstechnieken - STEM

Na het behalen van het diploma secundair onderwijs kunnen technici met een opleiding elektriciteit elektronica, elektromechanica of elektrische installatietechnieken kiezen voor een opleiding aangeboden door onze school als voortgezet onderwijs, namelijk het specialisatiejaar Se-n-Se (Secundair na Secundair) stuur- en beveiligingstechnieken.

Ook leerlingen met een diploma secundair onderwijs uit de TSO-richtingen industriële wetenschappen, industriële informatica, telecommunicatie en vliegtuigtechnieken en vanuit de BSO-richting elektrische installaties (na het zevende jaar) kunnen instromen.

In deze opleiding worden de belangrijkste schakel- en automatiseringstechnieken praktisch behandeld. Hierbij wordt vooral gebruik gemaakt van schakelelektronica en PLC-sturingen. Ook de nieuwste aandrijftechnieken komen ruim aan bod.

De cursus domotica behandelt de techniek van domotica en al zijn deelaspecten zoals beveiliging, verlichting, verwarming en telefonie op een praktische manier.

Deze cursus wil ook een inzicht bieden in de verschillende actuele domotica- en immoticasystemen.

Ook de technische kennis van inbraakbeveiliging en brandbeveiliging wordt op een praktische manier bijgebracht. Hierbij komen toegangscontrole, camerabewaking en mechanische beveiliging aan bod.

Ten slotte wordt een inzicht gegeven in de reglementering en wetgeving rondom inbraak en brand en voldoet deze opleiding aan de eisen gesteld aan het uitvoerend personeel in beveiligingsondernemingen.

Dit specialisatiejaar voorziet ook in een bedrijfsstage, waardoor de praktische kennis extra vergroot wordt. Door het volgen van deze opleiding krijgt de cursist niet alleen ruimere perspectieven op de arbeidsmarkt. Hij kan ook het wettelijk verplichte certificaat 'installatie en onderhoud van alarmsystemen' bekomen om als technicus in een beveiligingsonderneming aan de slag te kunnen.

Ook het getuigschrift van brandtechnicus kan binnen deze opleiding worden behaald.

lessentabel derde graad, derde jaar
stuur- en beveiligingstechnieken - STEM

algemene vakken	4
bedrijfsbeheer	4
STEM-vakken	30
automatische schakeltechnieken + labo	10
beveiligingstechnieken + labo	8
toegepaste elektriciteit + labo	4
vermogensturing + labo	4
stage elektriciteit / elektronica	4
totaal	34



studieaanbod

tweede graad (BSO)

mechanica - STEM

Je kiest voor een technisch-praktische studierichting binnen de arbeidsmarktfinaliteit.

Deze studierichting leert je denken in functie van een realisatie en ontwikkelt technisch-operationele vaardigheden in verspanende technieken, niet-verspanende technieken, (de)montagetechnieken, lassen en koetswerk. In de technologische vakken worden de principes van de mechanica aangebracht en de soorten materialen (staal, aluminium, ...) bestudeerd. In de praktijklessen worden de leerlingen vertrouwd gemaakt met de klassieke werktuigmachines. Vaardigheden die meer handigheid vereisen worden ook getraind.

Je leert o.a. plaatbewerkingen (snijden, plooiën en buigen, rekken, ...), de werking en het onderhoud van lagers. Al doende leer je ook gereedschappen en machines kennen die vaak gebruikt worden in de metaalnijverheid. In een speciaal uitgerust atelier leer je ook autogeen- en vlambooglassen.

Vanaf de derde graad kan men kiezen tussen de studierichtingen carrosserie of werktuigmachines. In de afdeling carrosserie word je klaargestoomd om als carrossier aan de slag te kunnen. In de afdeling werktuigmachines word je voorbereid op een job als CNC-operator.

Na het 6de jaar kan je je nog verder specialiseren in een zevende specialisatiejaar of een Se-n-Se opleiding.

lessentabel tweede graad, eerste en tweede leerjaar
mechanica - STEM

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

studieaanbod derde graad (BSO)

carrosserie - STEM

In de derde graad carrosserie ligt de klemtoon op de totaliteit van plaatbewerking.

Zowel het vervaardigen als het herstellen van koetswerkonderdelen en het lassen ervan worden aangeleerd in een hypermoderne infrastructuur.

De opleiding is veelzijdig: ook buiten de carrosseriesector zijn heel wat oud-leerlingen werkzaam, onder andere als hersteller van voertuigen in garages, truckchauffeur, onderhoudstechnicus van het wagenpark in transport-firma's of grote fabrieken, enzovoort.

Verdere beroepsvervolmaking kan in het zevende specialisatiejaar carrosserie- en spuitwerk of in het zevende specialisatiejaar spuitser carrosserie, dual.

lessentabel derde graad, eerste en tweede leerjaar
carrosserie - STEM

algemene vakken	11	11
godsdienst / NC Zedenleer	2	2
Frans	2	2
lichamelijke opvoeding	2	2
project algemene vakken	4	4
seminarie – ondernemen	1	1
STEM-vakken	25	25
praktijk carrosserie / autotechniek	16	12
stage carrosserie / autotechniek	2	8
carrosserie / autotechniek	6	4
technisch tekenen (CAD) / ICT	1	1
totaal	36	36





studieaanbod derde graad (BSO) zevende specialisatiejaar

carrosserie- en spuitwerk - STEM

Het logische verlengstuk van de studierichting carrosserie is het zevende specialisatiejaar carrosserie- en spuitwerk.

De leerlingen worden er vertrouwd gemaakt met de recentste technieken op het vlak van schadeherstelling. Daarnaast komen nieuwe richt- en spuittechnieken uitgebreid aan bod.

Ook bedrijfsstages maken een groot deel uit van deze opleiding.

lessentabel derde graad, derde leerjaar
carrosserie- en spuitwerk - STEM

algemene vakken	14
godsdienst / NC Zedenleer	2
Frans	2
lichamelijke opvoeding	2
project algemene vakken	6
seminarie – ondernemen	2
STEM-vakken	22
praktijk carrosserie	8
stage carrosserie	8
carrosserie	
• airbrush	2
• belettering	2
• technologie carrosserie	2
totaal	36

studieaanbod derde graad (BSO) zevende specialisatiejaar

spuiter carrosserie, dual-STEM

Ben je iemand die het best leert vanuit de praktijk én graag een diploma behaalt, dan is deze opleiding misschien geknipt voor jou. De duale opleiding bestaat immers uit leren op school en leren op de werkvloer. De algemene vorming wordt gegeven op school, de beroepsgerichte vorming krijg je voornamelijk op je reële werkplek. Ook op school wordt een deel van deze vorming gegeven. Je brengt dus heel wat opleidingstijd door op de werkvloer. Zo wordt je opleiding direct realistisch.

Je gaat een overeenkomst alternerende opleiding aan en leert:

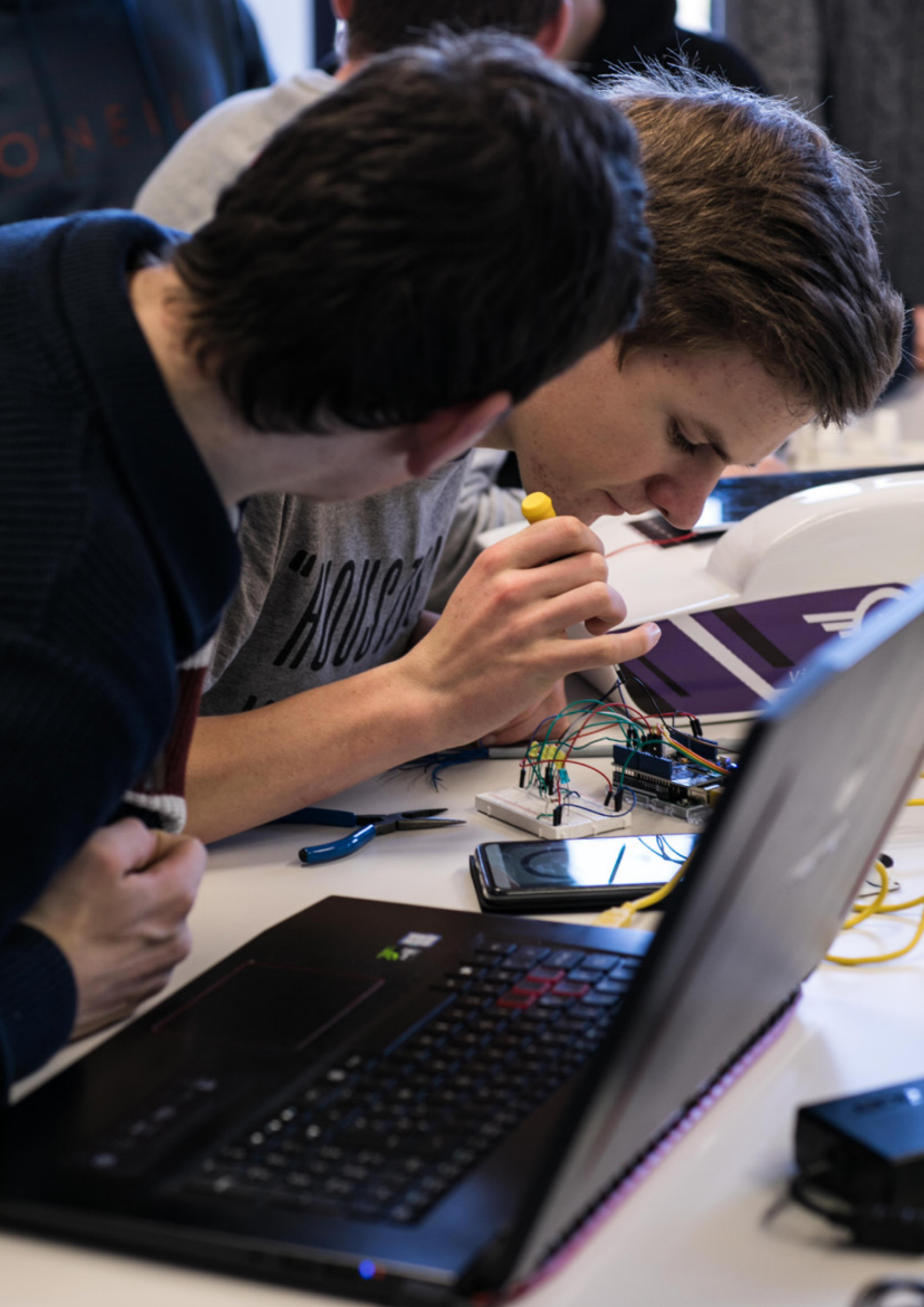
- carrosserie(onderdelen) voorbereiden en spuiten in de oorspronkelijke of een nieuwe kleur
- afwerkingsoperaties uitvoeren volgens de veiligheidsvoorschriften en regelgeving

Je ontwikkelt competenties die in de toekomst goed van pas komen in je zoektocht naar een job. Wie weet kan je later zelf aan de slag bij de onderneming waar je je opleiding volgt. Toch liever verder studeren? Dat kan natuurlijk ook. Dan heb je alvast wat praktijkervaring op zak!

lessentabel derde graad, derde leerjaar
spuiter carrosserie - STEM

algemene vakken	12
godsdienst / NC Zedenleer	2
Frans	2
lichamelijke opvoeding	2
project algemene vakken	6
STEM -vakken	26
carrosserie	4
praktijk carrosserie	
• werkplekleren	22
totaal	38





studieaanbod derde graad (BSO)

werktuigmachines - STEM

In de derde graad werktuigmachines ligt de klemtoon op de bediening van industriële metaalbewerkingsmachines. De verschillende computergestuurde systemen, opgesteld in het atelier mechanica, komen hierbij aan bod.

Naast het pakket mechanica wordt ook aandacht besteed aan de nodige kennis van elektriciteit. De opleiding biedt mooie toekomstperspectieven, onder andere als machineoperator.

lessentabel derde graad, eerste en tweede jaar
werktuigmachines - STEM

algemene vakken	11	11
godsdiens / NC Zedenleer	2	2
Frans	2	2
lichamelijke opvoeding	2	2
project algemene vakken	4	4
seminarie – ondernemen	1	1
STEM -vakken	25	25
praktijk mechanica	12	6
praktijk lassen - constructie	2	2
stage mechanica	2	8
mechanica		
• communicatietechnologie / CAD	2	2
• snijtechnieken / materialenleer	2	2
• CNC-technieken	2	2
• werkmethode / machineleer	2	2
• mechanica	1	1
totaal	36	36

studieaanbod derde graad (BSO) zevende specialisatiejaar

computergestuurde werktuigmachines - STEM

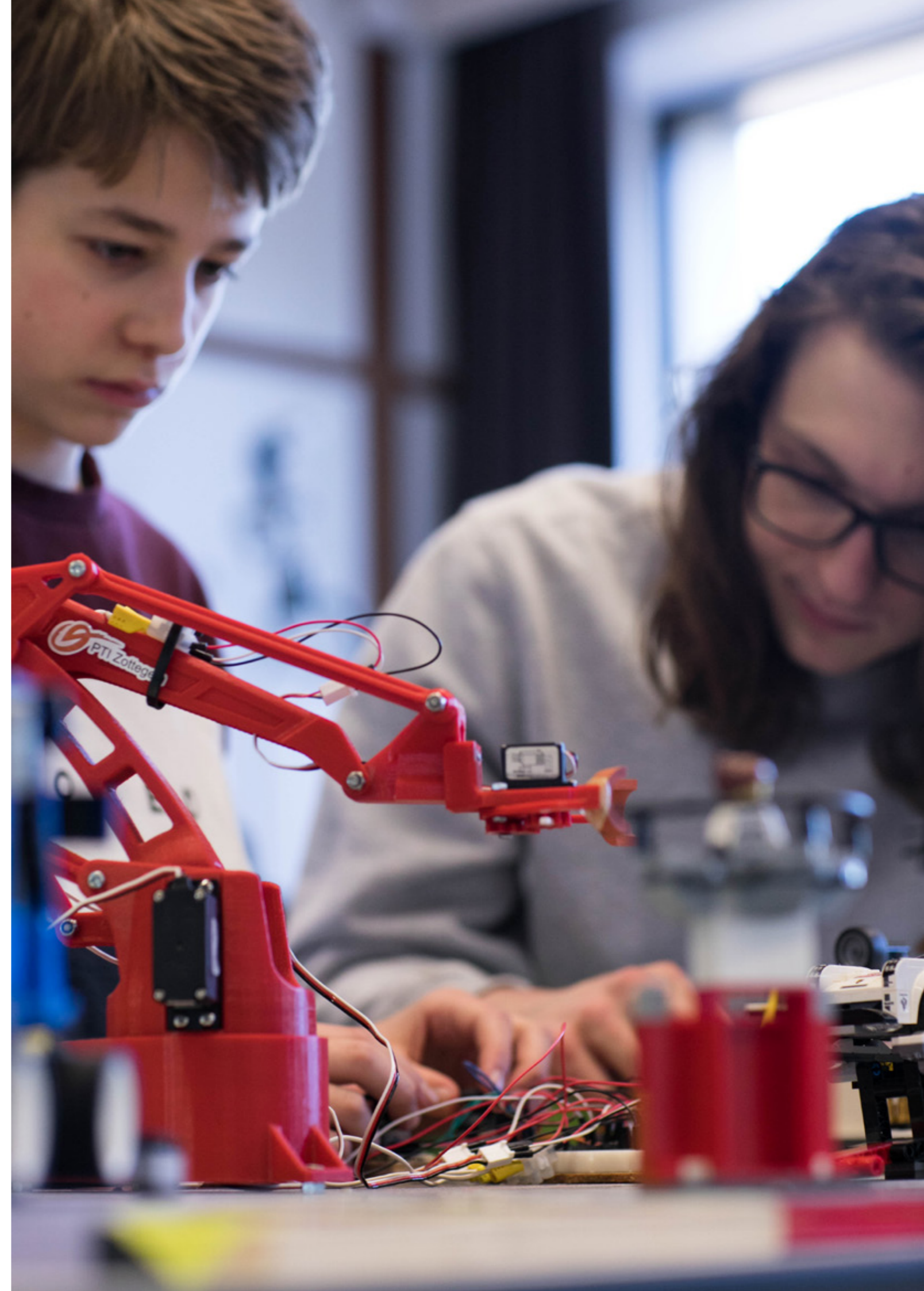
In de metaalnijverheid gebruiken bijna alle bedrijven CNC-gestuurde machines.

Daarom willen wij in deze opleiding onze leerlingen vertrouwd maken met deze industriële machines. De CNC-sturingen, -instellingen en het onderhoud worden aangeleerd. Door dit specialisatiejaar te volgen zullen onze leerlingen sneller aan de slag kunnen in de metaalnijverheid.

In deze opleiding is een aanzienlijk aantal uren stage voorzien, waardoor de overstap van de school naar de werkvloer vlot verloopt.

lessentabel derde graad, derde leerjaar
computergestuurde werktuigmachines - STEM

algemene vakken	14
godsdienst / NC Zedenleer	2
Frans	2
lichamelijke opvoeding	2
project algemene vakken	6
seminarie - ondernemen	2
STEM-vakken	22
praktijk mechanica	8
stage mechanica	8
mechanica	6
totaal	36





studieaanbod tweede en derde graad (BSO)

elektriciteit - STEM elektrische installaties - STEM

Je kiest voor een technisch-praktische studierichting binnen de arbeidsmarktfinaliteit.

Deze studierichting maakt je vertrouwd met elektrische basisschakelingen en laat je kennis maken met de zeer concrete toepassingen van elektriciteit. Je leert alles over elektrische huishoudelijke installaties, hoe je lichtschakelingen moet maken en hoe je verdeelkasten moet bedraden. Alle aansluitingen worden bestudeerd. Ook het inrichten en herstellen van huishoudelijke en industriële elektrische installaties (uittekenen, prijsberekening en praktische uitvoering) komen aan bod.

Je leert denken in functie van een realisatie en ontwikkelt technisch-operationele vaardigheden in huishoudelijke en niet-huishoudelijke elektrische installaties, elektropneumatica, onderhoudstechnieken en (de)montagetechnieken.

Na je studie elektrische installaties kan je elektricien worden in een installatiebedrijf maar je kan o.a. ook aan de slag als installatie- en bedradingsmonteur, technicus voor onderhoud- en herstellingswerken, magazijnier, ...

Na het 6de jaar kan je je nog verder specialiseren in een zevende specialisatiejaar of een Se-n-Se-opleiding.

lessentabel tweede graad, eerste en tweede leerjaar
elektriciteit - STEM

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

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

algemene vakken	11	11
godsdienst / NC Zedenleer	2	2
Frans	2	2
lichamelijke opvoeding	2	2
project algemene vakken	4	4
seminarie – ondernemen	1	1
STEM-vakken	25	25
stage elektriciteit	2	8
elektronica	1	1
electriciteit		
• industriële installaties	12	8
• huishoudelijke installaties	4	4
• schema's	2	2
• bordenbouw	4	2
totaal	36	36



studieaanbod derde graad (BSO) zevende specialisatiejaar

industriële elektriciteit - STEM

Deze specialisatie wordt ingericht om je de mogelijkheid te geven niet alleen het diploma van secundair onderwijs te behalen, maar je verder te bekwamen in de industriële elektriciteit en elektronica.

Via deze gespecialiseerde opleiding krijg je inzicht in industriële automatiseringssystemen met de bedoeling ze te kunnen herstellen.

Je specialiseert je in onderhoud, montage en herstelling van enerzijds liften, deuren, roltrappen (mechanica, informatica, pneumatica, hydraulica) en anderzijds in de energiedistributie, aandrijf- en hoogspanningstechniek.

Het is een praktijkgerichte opleiding. Via concrete realisaties, projecten en stages verhoog je je kennis van elektronische sturings- en automatisatietechnieken.

Je leert kwaliteitsvol werk leveren met oog voor veiligheid, gezondheid en milieu.

lessentabel derde graad, derde leerjaar
industriële elektriciteit - STEM

algemene vakken	14
godsdienst / NC Zedenleer	2
Frans	2
lichamelijke opvoeding	2
project algemene vakken	6
seminarie – ondernemen	2
STEM-vakken	22
praktijk elektriciteit	8
stage elektriciteit	8
electriciteit	6
totaal	36



studieaanbod

tweede en derde graad (BSO)

hout - STEM houtbewerking - STEM

Je kiest voor een technisch-praktische studierichting binnen de arbeidsmarktfinaliteit.

In deze studierichting leer je denken in functie van een realisatie en ontwikkel je technisch-operationele vaardigheden voor het machinaal realiseren van constructies en projecten in massief hout en houtachtige plaatmaterialen.

De verschillende houtsoorten, hun kenmerken en de werking van de verschillende houtbewerkingsmachines worden toegelicht en besproken in de technische vakken.

In de praktijkvakken pas je je voorbereidingen toe op concrete constructies zoals meubelen, deuren, ramen, dakconstructies, ... Vanzelfsprekend komen ook het lezen van tekeningen en het uitwerken van houtconstructies aan bod.

Na je studie houtbewerking kan je aan de slag als meubelmaker, schrijnwerker, winkelinrichter, trappenmaker, keukeninstallateur, daktimmerwerker, een functie in de houtindustrie, ...

Na het 6de jaar kan je je nog verder specialiseren in een zevende specialisatiejaar of in een Se-n-Se-opleiding.

lessentabel tweede graad, eerste en tweede leerjaar
hout - STEM

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

lessentabel derde graad, eerste en tweede leerjaar
houtbewerking - STEM

algemene vakken	11	11
godsdienst / NC Zedenleer	2	2
Frans	2	2
lichamelijke opvoeding	2	2
project algemene vakken	4	4
seminarie – ondernemen	1	1
STEM -vakken	25	25
praktijk hout	16	10
stage hout	2	8
hout	7	7
totaal	36	36



studieaanbod derde graad (BSO) zevende specialisatiejaar

industriële houtbewerking - STEM

De houtnijverheid evolueert steeds meer naar het machinaal bewerken van hout. In de moderne schrijnwerkerij zijn vormgeving, wind- en waterkering, sluit- en hangsystemen veel technologischer dan vroeger.

Daarom willen we in deze opleiding onze leerlingen vooral vertrouwd maken met industriële houtbewerkingsmachines, CNC-sturing, -instelling en -onderhoud.

Dit specialisatiejaar zal de leerling dan ook wapenen om in de wereld van de moderne productietechnieken zijn weg te vinden. Ook bedrijfsstages maken een belangrijk deel uit van deze opleiding.

lessentabel derde graad, derde leerjaar
industriële houtbewerking - STEM

algemene vakken	14
godsdienst / NC Zedenleer	2
Frans	2
lichamelijke opvoeding	2
project algemene vakken	6
seminarie – ondernemen	2
STEM-vakken	22
praktijk hout	8
stage hout	8
hout	
• hout	4
• CNC-technieken / CAD	2
totaal	36



Joran uit de oriëntatieklas van het eerste leerjaar (1 OK)

Ik ben Joran. Ik maak deel uit van het OK-team van Richtpunt campus Zottegem. Begin september was ik er écht van overtuigd dat ik niets kon. Maar daar dachten de leerkrachten en mijn klasgenoten helemaal anders over.

Het begon met een zware fietstocht tijdens onze integratie 3-daagse. We legden een afstand van 100 km af. Ik haalde de eindstreep, wie had dat gedacht? Daarna ontdekten we dat ik best wel goed ben in techniek. Ik maakte bijvoorbeeld een hippe houten gitaar waarop muziek kan afgespeeld worden via mijn smartphone. Echt wel leuk om dat op mijn kamer te gebruiken en te weten dat ik dat zelf heb kunnen maken!

In tegenstelling tot wat ik zelf dacht, hou ik intussen ook van de theorievakken. Tijdens de lessen project algemene vakken bijvoorbeeld, werken we aan

verschillende thema's tegelijk en werkt iedereen op zijn eigen manier en tempo. Ik heb eventjes moeten uitzoeken wat voor mij dé juiste manier van werken is, maar intussen weet ik al dat ik goed met mijn klasgenoot Lenny kan samenwerken. Anderen houden van complete stilte of werken liefst alleen. Dat kan allemaal, dankzij onze aangepaste klas.

Het leukste van alles is dat we gewoon onszelf mogen zijn en dat we van elkaar veel mogen leren. Ik ben bijvoorbeeld sterk in wiskunde en hou ervan om anderen op weg te helpen bij oefeningen die ik al onder de knie heb. Onze leerkrachten staan regelmatig in co-teaching in de klas, maar vaak heb ik hen eigenlijk niet meer nodig. Ze zijn er, en ze hebben tijd voor ons... maar intussen heb ik iets gekst geleerd over mijzelf: zelfs als ik denk dat ik het niet kan, doe ik het toch. Ik probeer en ik besef elke dag meer en meer: ik kan dit écht wél!

troeven van onze school

- hoogstaand STEM-onderwijs
- innovatie in een eigentijdse, degelijke en veilige infrastructuur
- didactisch goed uitgeruste lokalen en ateliers
- de nieuwste technologieën binnen elk studiegebied
- een aangename leer- en leefomgeving in het groen
- mogelijkheid tot behalen van VCA-attest



- een goed uitgewerkte leerlingenbegeleiding met zorg op maat
- streven naar welbevinden van elke leerling
- het maximaal laten ontwikkelen van je talenten
- bedrijfsbezoeken en stages
- nauwe samenwerking met een vijftigtal bedrijven uit Zuid-Oost-Vlaanderen
- kennismakingsavond en rondleiding met nieuwe leerlingen en hun ouders bij de start van het nieuwe schooljaar
- zeer actieve leerlingenraad met verschillende vakoverschrijdende projecten



- gratis middagactiviteiten naar keuze: muziekles (drum, gitaar, ...), judo, volleybal, basketbal, voetbal, tafeltennis, stille studie, airbrush, ...
- mogelijkheid tot aankopen van een warme maaltijd of belegd broodje
- uitstappen naar Londen, Parijs, Rijsel, ...
- project 'Milieuzorg op school': verkeersveiligheid en mobiliteit



- buitenschoolse integratieperiode voor de eerste leerjaren om zo een hechte groep te vormen
- 3-daagse avonturentocht / teambuilding voor de 4de leerjaren in Durbuy
- culturele studiereis naar Normandië en Bretagne voor de 6de leerjaren van onze TSO-richtingen
- studiereis naar Duitsland voor het zevende leerjaar carrosserie- en spuitwerk (bezoek aan fabriek Mercedes-Benz, Mercedes- en Porsche-museum, technologiemuseum, ...)
- deelname aan interscholencampities met andere provinciale scholen van Oost-Vlaanderen en / of Zottegemse scholen

- LEGO Education Innovation Studio: Met de LEGO education innovation studio wil Richtpunt campus Zottegem lagere scholen uit de brede omgeving de kans geven om kennis te maken met techniek en moderne technologieën. Aan de hand van een specifiek lessenpakket, uitgewerkt door onze vakleerkrachten technologie, en de installatie van een LEGO Education Innovation Studio, kunnen leerlingen uit de lagere school aan de slag rond het thema 'techniek'. Onze school zal instaan voor de vorming en de begeleiding van de leerkrachten uit het basisonderwijs, en zal daarnaast ook zijn infrastructuur gratis ter beschikking stellen van de deelnemende scholen.

bereikbaarheid & infosessies

bereikbaarheid

Waar vind je onze school en hoe geraak je daar?

Onze school ligt op wandelafstand (± 7 minuten) van het station (uitgang Broeder Mareslaan, dit is de achterkant van het station).

Zottegem is zowel met de trein als met de bus goed bereikbaar.

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.richtpuntzottegem.be

inschrijven

Wanneer kan je je laten inschrijven als nieuwe leerling?

- tijdens het schooljaar: van 8.30 tot 16.30 uur of na afspraak
- in juli en augustus: van 1 juli tot en met 5 juli en vanaf 16 augustus tot en met 31 augustus, elke werkdag van 9 tot 12 uur, van 13 uur tot 16 uur of na afspraak
- de laatste zaterdag voor het aanvangen van het nieuwe schooljaar: enkel op afspraak
- online via de website www.richtpuntzottegem.be

toelatingsvoorwaarden

De school is toegankelijk voor zowel jongens als meisjes, dit vanaf het eerste leerjaar van de eerste graad.

Wie zich inschrijft als nieuwe leerling in:

- het eerste leerjaar A van de eerste graad: bezorgt het getuigschrift van basisonderwijs
- het eerste leerjaar B van de eerste graad: bezorgt het bewijs van het laatst gevolgde leerjaar
- het derde leerjaar van de derde graad of specialisatiejaar: bezorgt een kopie van het diploma of studiegetuigschrift
- een ander leerjaar: deelt mee waar hij laatst heeft school gelopen, omdat de attesten van de gevolgde leerjaren in het secundair onderwijs door de nieuwe school zelf opgevraagd worden





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

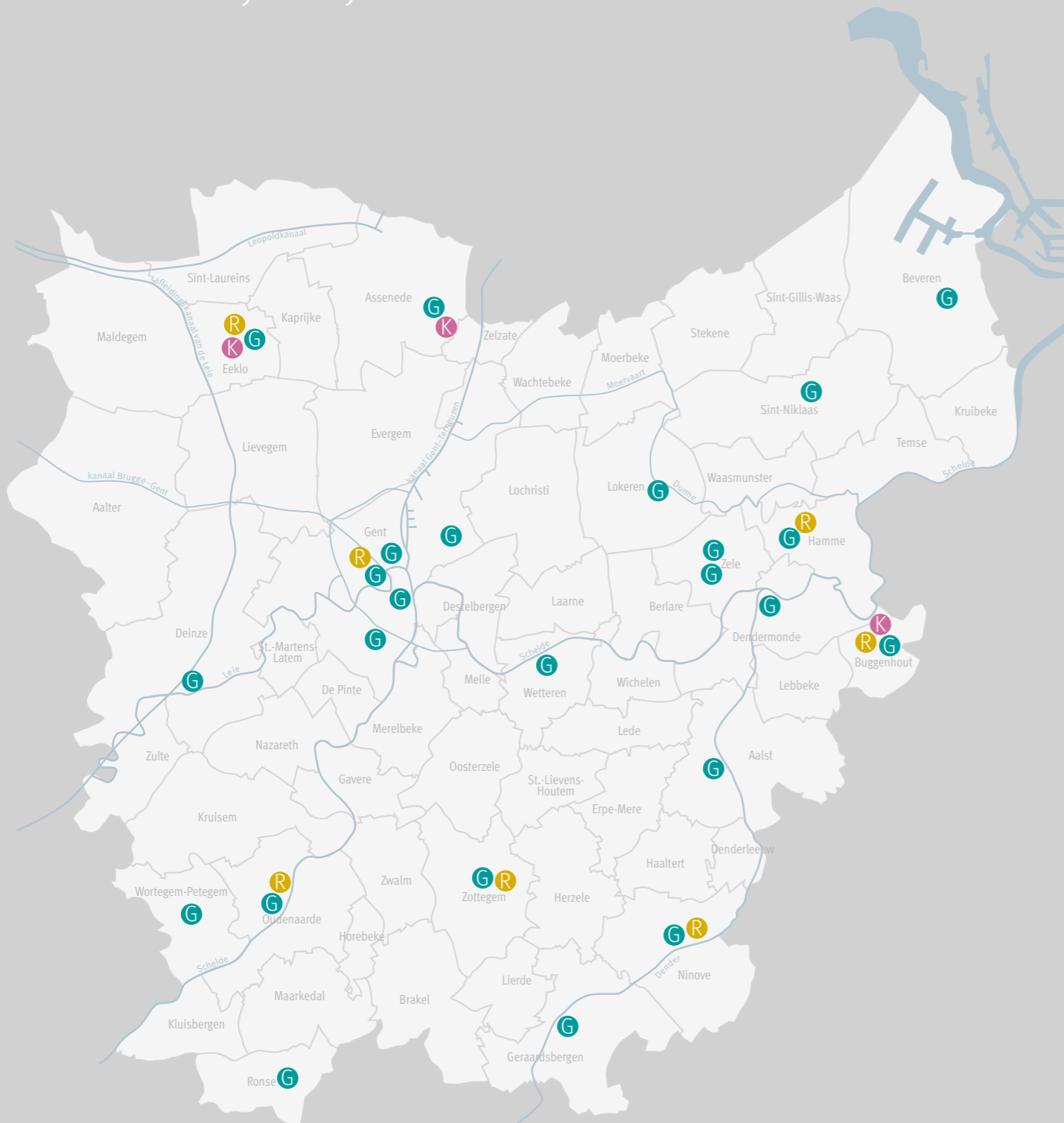
cvo Groeipunt

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

-  Kiemerpunt
-  Richtpunt
-  cvo Groeipunt

Richtpunt campus Zottegem
Sabina van Beierenlaan 35
9620 Zottegem

09 360 19 93

info@richtpuntzottegem.be
www.richtpuntzottegem.be
www.richtpunt.be

 Facebook  Instagram
Richtpunt campus Zottegem