

TWEEDE EN DERDE GRAAD



Londerzeel

BROCHURE

2024-2025





WELKOM IN HET GEMEENTELIJK TECHNISCH INSTITUUT LONDERZEEL, KORTWEG HET GTIL.

Een school waar leerlingen zichzelf kunnen zijn. Op onze school leren jonge mensen omgaan met elkaar en met hun leerkrachten, hun omgeving en het milieu, hun studies en hun vak. Respect is bij ons op school een belangrijke waarde. Groeien is een proces van vallen en opstaan. Daarom vinden wij een persoonlijke aanpak heel belangrijk. De dialoog tussen leerling, leerkracht en ouders staat daarbij centraal.

Om het groeiproces te stimuleren en niet te vervreemden van de 'echte' wereld, vinden wij het essentieel om leren te combineren met uitstappen, projectweken, internationalisering, sport, stages, ...

We bieden een moderne schoolomgeving en leerkrachten die een hart hebben voor hun leerlingen.

Onze school heeft **zeven STEM-richtingen**, van **arbeidsmarktgericht** tot **doorstroom**.

**G RANDIOOS
T ECHNISCH
I NTELLIGENTE
L EERLINGEN**

WIJ HOPEN JE ALVAST
BINNENKORT TE MOGEN VERWELKOMEN!

EEN DAG OP HET GTIL

08.30 - 09.20u 1^{ste} lesuur

09.20 - 10.10u 2^{de} lesuur

10.10 - 10.20u **PAUZE**

10.20 - 11.10u 3^{de} lesuur

11.10 - 12.00u 4^{de} lesuur

12.00 - 12.50u **PAUZE**

12.50 - 13.40u 5^{de} lesuur

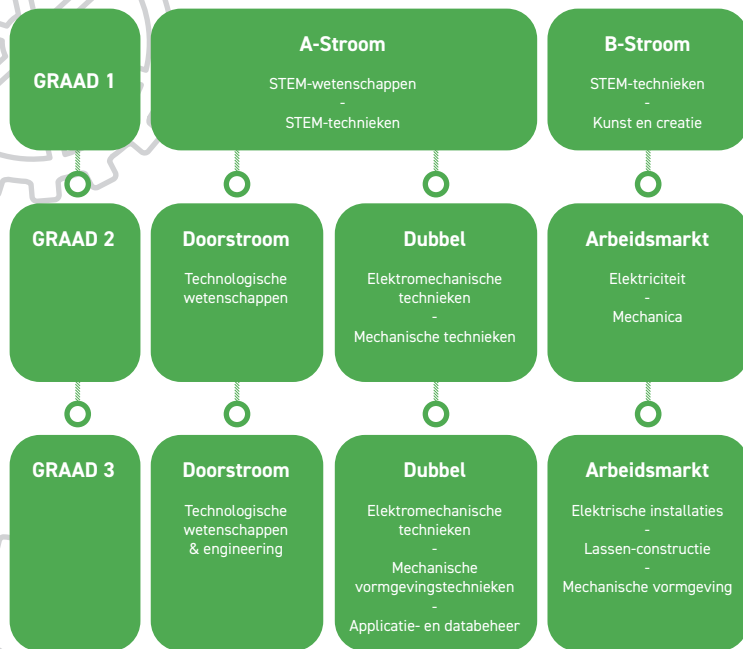
13.40 - 14.30u 6^{de} lesuur

14.30 - 14.40u **PAUZE**

14.40 - 15.30u 7^{de} lesuur

15.30 - 16.20u 8^{ste} lesuur





FINALITEIT DOORSTROOM

Als je kiest voor een doorstroomrichting, kies je ervoor om na het zesde jaar verder te studeren. Het is een ideale voorbereiding op een abstract-theoretische opleiding of een professionele bacheloropleiding. De doorstroomrichting op het GTIL is Technologische wetenschappen & engineering, een domeingebonden richting in het studiedomein STEM.

DUBBELE FINALITEIT (DOORSTROOM/ARBEIDSMARKT)

Wie in een richting met dubbele finaliteit zit, kan na het zesde jaar onmiddellijk aan de slag. Je kan er ook voor kiezen om nog verder te studeren. Zo ben je na een opleiding Mechanische vormgeving technieken, Elektromechanische technieken of Applicatie- en databeheer voorbereid om een professionele bacheloropleiding te volgen in het studiedomein STEM.

FINALITEIT ARBEIDSMARKT

De richtingen Elektriciteit (Elektrische installaties) en Mechanica (Lassen-constructie/Mechanische vormgeving) zijn richtingen die je voorbereiden op de arbeidsmarkt. Ze stomen je dus klaar om te gaan werken. Wie toch nog wil verder studeren, kan kiezen voor een korte graduaatsopleiding in het studiedomein STEM.

2^{de} Graad - FINALITEIT DOORSTROOM - Technologische wetenschappen



ALGEMEEN

	3 ^{de}	4 ^{de}
Levensbeschouwing	2u	2u
Lichamelijke opvoeding	2u	2u
Geschiedenis	1u	1u
Aardrijkskunde	1u	1u
Biologie	1u	
Nederlands	4u	4u
Frans	3u	3u
Engels	2u	2u
Algemene competenties	1u	1u

Wie doordrongen is van STEM en bijvoorbeeld ingenieur wil worden, volgt Technologische wetenschappen op het GTIL. Je combineert een stevige theoretische opleiding met realistische engineeringprojecten waarin elk vak(gebied) aan bod kan komen. Zo leer je denken als een wetenschapper en een ingenieur.



DE KEUZE VAN HET GTIL

	3 ^{de}	4 ^{de}
Wiskunde	1u	
ICT	1u	
Project engineering+	2u	4u

STEM

Technologische wetenschappen

	3 ^{de}	4 ^{de}
• TW - chemie	1u	1u
• TW - fysica	5u	5u
• TW - ICT		1u
• Wiskunde	5u	5u

3^{de} Graad - FINALITEIT DOORSTROOM - Technologische wetenschappen & engineering

05



ALGEMEEN

	5 ^{de}	6 ^{de}
Levensbeschouwing	2u	2u
Lichamelijke opvoeding	2u	2u
Geschiedenis	1u	1u
Aardrijkskunde	1u	1u
Biologie	1u	
Nederlands	3u	3u
Frans	2u	2u
Engels	2u	2u
Algemene competenties	1u	1u



DE KEUZE VAN HET GTIL

	5 ^{de}	6 ^{de}
Financieel-economische vorming		1u
ICT	1u	
Project engineering+	3u	3u

STEM

Technologische wetenschappen & engineering

	5 ^{de}	6 ^{de}
• TWE - chemie	2u	1u
• TWE - fysica	5u	6u
• TWE - informaticawetenschappen		1u
• Wiskunde	6u	6u

2^{de} Graad - DUBBELE FINALITEIT (DOORSTROOM/ARBEIDSMARKT)

Elektromechanische technieken / Mechanische technieken

ELEKTROMECHANISCHE TECHNIEKEN

Wie gebeten is door techniek en écht wil begrijpen hoe machines en geautomatiseerde processen werken, volgt Elektromechanische technieken. Je krijgt een gevarieerde mix van theorie en hands-on leren. Je ontwerpt en stelt zelf machines samen. Je leert ze te programmeren, te testen en af te stellen. Na het zesde jaar kan je onmiddellijk aan de slag of kan je verder studeren. Aan jou de keuze!

STEM Elektromechanische technieken

	3 ^{de}	4 ^{de}
• Wiskunde	3u	3u
• Elektromechanische technieken	9u	9u

ALGEMEEN

	3 ^{de}	4 ^{de}
Levensbeschouwing	2u	2u
Lichamelijke opvoeding	2u	2u
Geschiedenis	1u	1u
Aardrijkskunde	1u	1u
Natuurwetenschappen	1u	1u
Nederlands	4u	4u
Frans	2u	2u
Engels	2u	2u
Algemene competenties	1u	1u

MECHANISCHE TECHNIEKEN

Mechanische (vormgevings)technieken is de richting voor wie met machines en gereedschappen onderdelen wil ontwerpen en maken. Je leert hoe de processen en verschillende technieken precies in elkaar zitten. Daarna pas je toe: van digitale tekening tot programmering, uitvoering en montage. Ook energiekeringen komen aan bod. Na het zesde jaar kan je meteen aan de slag. Of je beslist om nog verder te studeren.

STEM Mechanische technieken

	3 ^{de}	4 ^{de}
• Wiskunde	3u	3u
• Mechanische technieken	9u	9u

DE KEUZE VAN HET GTIL

	3 ^{de}	4 ^{de}
ICT	1u	1u
Project EMT/MT	3u	3u



**Deze lessentabellen zijn onder voorbehoud - mogelijk verandert de regelgeving nog*



DE KEUZE VAN HET GTIL

5^{de} 6^{de}

Financieel-economische vorming		1u
Projecten EMT+/MVT+/ADB+	4u	3u

STEM Elektromechanische technieken

5^{de} 6^{de}

• Wiskunde	3u	2u
• Elektromechanische technieken	11u	12u

ALGEMEEN

5^{de}

6^e

Levensbeschouwing	2u	2u
Lichamelijke opvoeding	2u	2u
Geschiedenis	1u	1u
Aardrijkskunde	1u	1u
Natuurwetenschappen	1u	1u
Nederlands	2u	2u
Frans	2u	2u
Engels	2u	2u
Algemene competenties	1u	1u

APPLICATIE- en DATABEHEER (enkel derde graad!)

Zit er een IT'er in jou? Dan is Applicatie- en databeheer jouw richting. Je leert softwaremodules ontwerpen en inwerken. En je komt alles te weten over databanken, programm logica en netwerken. Verder leer je apps uit te werken, te testen en te installeren. Als je het zesde jaar succesvol hebt afgewerkt, kan je verder studeren of kan je onmiddellijk aan de slag.

STEM Applicatie- en databeheer

5^{de} 6^{de}

• Wiskunde	3u	2u
• Applicatie- en databeheer	11u	12u

STEM Mechanische vormgevingstechnieken

5^{de} 6^{de}

• Wiskunde	3u	2u
• Mechanische vormgevingstechnieken	11u	12u

2^{de} Graad - FINALITEIT ARBEIDSMARKT

Elektriciteit / Mechanica

ELEKTRICITEIT

Vind je elektriciteit spannend? Wil je kennismaken met sanitaire installaties en voertuigtechnieken? En zoek je graag uit hoe machines werken? Dan is Elektriciteit jouw richting. Al doende leer je hoe een vakman te werk gaat en ontdek je je talenten in de verschillende vakgebieden. Op het GTIL kan je in de derde graad de richting Elektrische installaties volgen. Na het zesde jaar ga je direct aan de slag of kies je voor een graduaatsopleiding.

STEM Elektriciteit

	3 ^{de}	4 ^{de}
• Wiskunde	2u	2u
• Elektriciteit	14u	14u

ALGEMEEN

	3 ^{de}	4 ^{de}
Levensbeschouwing	2u	2u
Lichamelijke opvoeding	2u	2u
Maatschappelijke vorming	2u	2u
Nederlands	3u	3u
Frans	2u	2u
Algemene competenties	1u	1u

DE KEUZE VAN HET GTIL

	3 ^{de}	4 ^{de}
ICT	1u	1u
E+ / M+	3u	3u

MECHANICA

Wil je materialen leren bewerken? Wil je bijvoorbeeld leren lassen, (computergestuurd) draaien en frezen? Volg dan de richting Mechanica. Al doende leer je alle stappen die een vakman moet zetten. Je leert tekeningen lezen, werkstukken maken en controleren. Na de tweede graad kan je je verder specialiseren. Op het GTIL kan je kiezen voor Lassen-constructie of Mechanische vormgeving. Na het zesde jaar ben je klaar voor de arbeidsmarkt of voor een graduaatsopleiding.

STEM Mechanica

	3 ^{de}	4 ^{de}
• Wiskunde	2u	2u
• Mechanica	14u	14u

**Deze lessentabellen zijn onder voorbehoud -
mogelijks verandert de regelgeving nog*



DE KEUZE VAN HET GTIL

	5 ^{de}	6 ^{de}
ICT	1u	
EI+/MV+/LC+	3u	4u

STEM Elektrische installaties

	5 ^{de}	6 ^{de}
• Wiskunde	2u	2u
• Elektrische installaties	16u	16u

ALGEMEEN

	5 ^{de}	6 ^{de}
Levensbeschouwing	2u	2u
Lichamelijke opvoeding	2u	2u
Maatschappelijke vorming	1u	1u
Nederlands	2u	2u
Frans	2u	2u
Algemene competenties	1u	1u

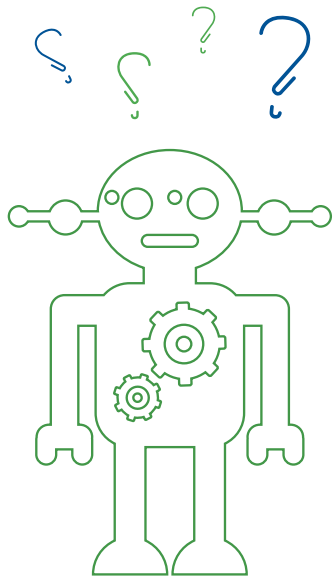
STEM - Mechanische vormgeving

	5 ^{de}	6 ^{de}
• Wiskunde	2u	2u
• Mechanische vormgeving	16u	16u

STEM Lassen-constructie

	5 ^{de}	6 ^{de}
• Wiskunde	2u	2u
• Lassen-constructie	16u	16u

HOE MELD JE AAN? HOE SCHRIJF JE IN?



De inschrijvingen/aanmeldingen
gebeuren digitaal.

Alle info vind je op
de website van de school:

www.gtil.be



CONTACTGEGEVENS:



Daalkouter 30 - 1840 Londerzeel
tel: 052 30 98 24 - info@gtil.be - www.gtil.be

BEREIKBAARHEID VAN DE SCHOOL

Per trein:

Dendermonde - Mechelen
www.nmbs.be

Per bus:

www.delijn.be