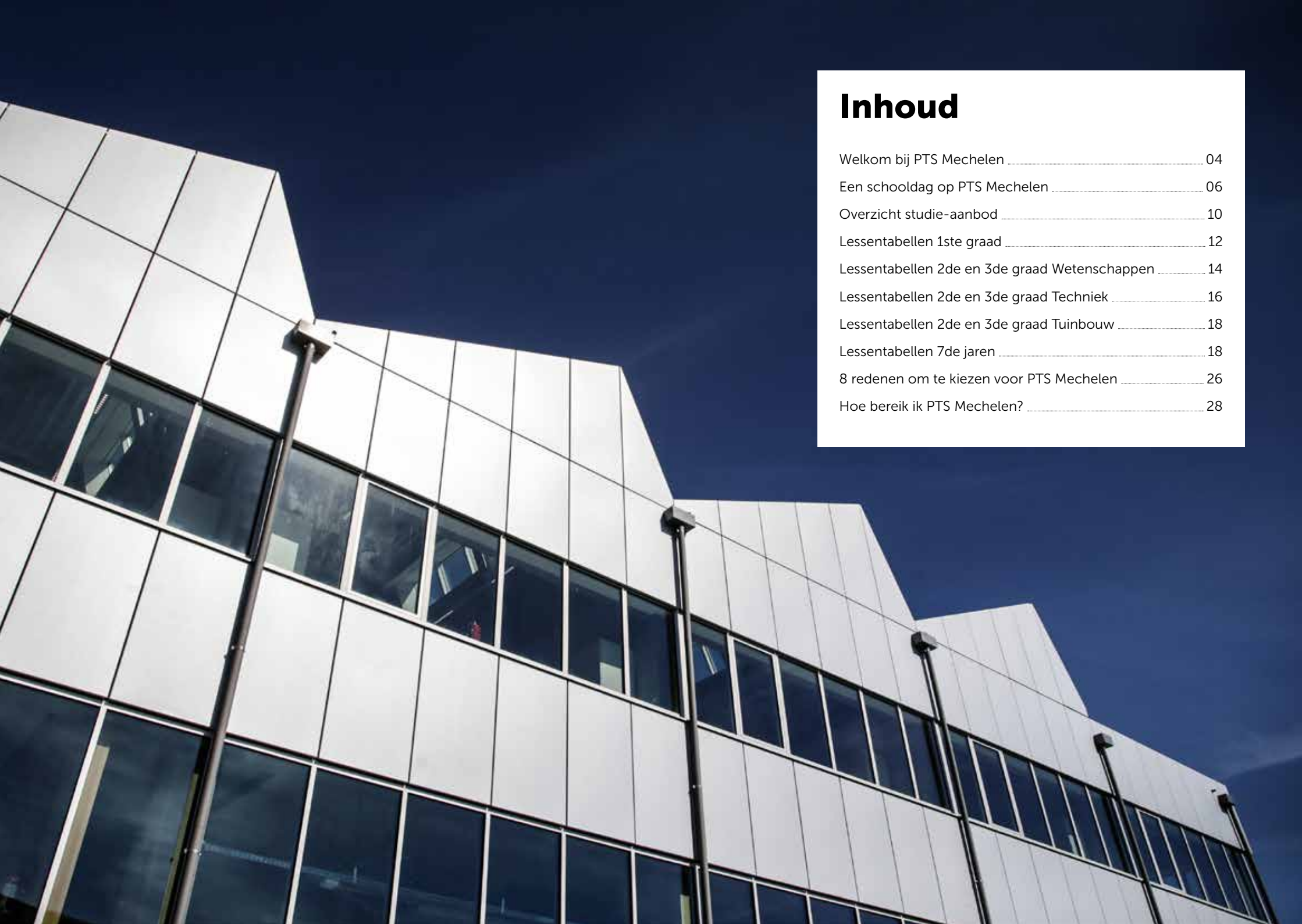




Jouw toekomst?



Informatiebrochure
Schooljaar 2022 - 2023



Inhoud

| | |
|---|----|
| Welkom bij PTS Mechelen | 04 |
| Een schooldag op PTS Mechelen | 06 |
| Overzicht studie-aanbod | 10 |
| Lessentabellen 1ste graad | 12 |
| Lessentabellen 2de en 3de graad Wetenschappen | 14 |
| Lessentabellen 2de en 3de graad Techniek | 16 |
| Lessentabellen 2de en 3de graad Tuinbouw | 18 |
| Lessentabellen 7de jaren | 18 |
| 8 redenen om te kiezen voor PTS Mechelen | 26 |
| Hoe bereik ik PTS Mechelen? | 28 |

Kathleen Massant
technisch adviseur coördinator
kathleen.massant@provincieantwerpen.be

Kim Vervenne
directeur
kim.vervenne@provincieantwerpen.be

Welkom op PTS Mechelen

Een school aan de rand van Mechelen in een oase van groen. Een school waar we onze leerlingen centraal plaatsen en waar we ons dagelijks inzetten om elke jongere een goede pedagogische begeleiding en ondersteuning te geven. Naast een degelijke basisvorming bieden we een beroepsgerichte, kwalitatieve opleiding aan die aansluit bij de arbeidsmarkt of bereiden we de leerlingen voor op een goede doorstroming naar het hoger onderwijs. Hierbij kunnen we gebruik maken van goed uitgeruste lokalen en werkplekken met moderne leermiddelen.

In deze brochure willen we je al even laten kennismaken met onze school. Maar kom gerust eens langs om de sfeer op te snuiven en kennis te maken met je toekomstige leerkrachten.

Een schooldag op PTS Mechelen

| | |
|-----------------|-------------------------------|
| 08.30u – 09.20u | 1ste lesuur |
| 09.20u – 10.10u | 2de lesuur |
| 10.10u – 10.20u | PAUZE |
| 10.20u – 11.10u | 3de lesuur |
| 11.10u – 12.00u | 4de lesuur |
| 12.00u – 12.50u | LUNCHPAUZE |
| 12.50u – 13.40u | 5de lesuur |
| 13.40u – 14.30u | 6de lesuur |
| 14.30u – 14.40u | PAUZE |
| 14.40u – 15.30u | 7de lesuur |
| 15.30u – 16.20u | 8ste lesuur niet standaard |



Je zou het niet zeggen als je het schoolgebouw vanaf de straat ziet, maar daarachter gaat een open groene ruimte schuil.

Elke woensdagvoormiddag kunnen we onze eigen gekweekte planten, groenten en fruit kopen in de schoolwinkel.

Studie-aanbod

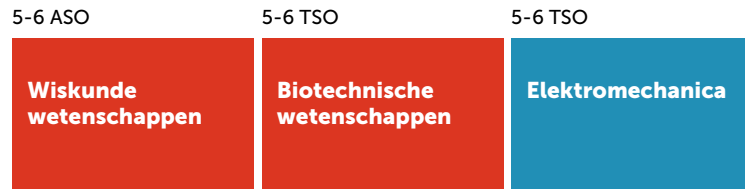
GERICHT OP
HOGER ONDERWIJS

GERICHT OP HOGER ONDERWIJS
OF ARBEIDSMARKT

ARBEIDSMARKTGERICHTE
FINALITEIT

DOORSTROOMFINALITEIT

DUBBELE FINALITEIT



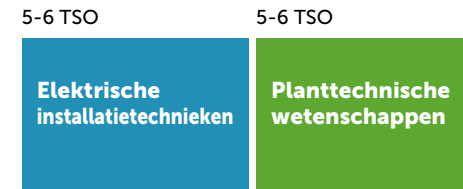
2de leerjaar A

STEM - Wetenschappen

STEM - Technieken pakket Agro- en Biotechnieken

STEM - Technieken pakket Mechanica - Elektriciteit

1ste leerjaar A STEM



7 BSO

Tuinaanleg en onderhoud

7 BSO

DUAAL Tuinaanlegger Groenbeheerder

7 BSO

DUAAL Elektrotechnicus

5-6 BSO

Tuinbouw en groenvoorziening

5-6 BSO

Elektrische installaties

3-4

Plant, dier en milieu

3-4

Elektrische installaties

2de leerjaar B

STEM Technieken pakket Land- en Tuinbouw

STEM Technieken pakket Mechanica - Elektriciteit

1ste leerjaar B STEM

Lessentabellen 1ste graad

A-stroom

| | 1ste leerjaar | 2de leerjaar STEM-wetenschappen Pakket Techniek-Wetenschappen | 2de leerjaar STEM-technieken Pakket Agro- en Biotechnieken | 2de leerjaar STEM-technieken Pakket Mechanica-Elektriciteit |
|---|---------------|--|---|--|
| Basisvorming | | | | |
| Aardrijkskunde | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Artistieke opvoeding | 2 | 1 | 1 | 1 |
| Engels | | 2 | 2 | 2 |
| Exploratie - LEGRO (leren en groeien) | 1 | | | |
| Frans | 4 | 3 | 3 | 3 |
| Geschiedenis | 2 | 1 | 1 | 1 |
| Godsdienst / Niet-confessionele zedenleer | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Lichamelijke opvoeding | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Nederlands | 4 | 4 | 4 | 4 |
| STEM | | | | |
| Informatica/Economie | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Natuurwetenschappen | 3 | 3 | 2 | 2 |
| Techniek | 2 | 2 | 3 | 3 |
| Wiskunde | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Wiskunde op maat | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Project STEM (integratie van natuurwetenschappen, wiskunde en techniek) | 3 | | | |
| Wetenschappelijk werk | | 5 | | |
| Agrarische technieken - Agro- en biotechnieken | | | 5 | |
| Mechanica-Elektriciteit | | | | 5 |
| Totaal | 32 | 32 | 32 | 32 |

B-stroom

| | 1ste leerjaar | 2de leerjaar STEM-technieken Pakket Land- en tuinbouw | 2de leerjaar STEM-technieken Pakket Mechanica-Elektriciteit |
|---|---------------|--|--|
| Basisvorming | | | |
| Artistieke opvoeding | 2 | 1 | 1 |
| Exploratie - LEGRO (leren en groeien) | 1 | | |
| Frans | 1 | 1 | 1 |
| Godsdienst / Niet-confessionele zedenleer | 2 | 2 | 2 |
| Lichamelijke opvoeding | 2 | 2 | 2 |
| Maatschappelijke vorming | 2 | 2 | 2 |
| Nederlands op maat | 1 | 1 | 1 |
| Nederlands | 4 | 3 | 3 |
| STEM | | | |
| Informatica/Economie | 1 | 1 | 1 |
| Natuurwetenschappen | 3 | 2 | 2 |
| Techniek | 6 | 4 | 4 |
| Wiskunde | 4 | 3 | 3 |
| Project STEM (integratie van natuurwetenschappen, wiskunde en techniek) | 3 | | |
| Land- en tuinbouw | | 10 | |
| Mechanica | | | 5 |
| Elektriciteit | | | 5 |
| Totaal | 32 | 32 | 32 |

Lessentabellen

2de en 3de graad Wetenschappen

Tweede graad Wetenschappen Doorstroomfinaliteit

| | 3de leerjaar Natuurwetenschappen | 4de leerjaar Natuurwetenschappen | 3de leerjaar Biotechnologische wetenschappen | 4de leerjaar Biotechnologische wetenschappen | 3de leerjaar Technologische wetenschappen | 4de leerjaar Technologische wetenschappen |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|---|---|--|--|
| Basisvorming | | | | | | |
| Aardrijkskunde | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Biologie | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| Chemie | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| Engels | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Exploratie - Burgerschap en cultuur | 1 | | 1 | | 1 | |
| Frans | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Fysica | 2 | 2 | 2 | 2 | | |
| Geschiedenis | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Godsdienst / niet confessionele zedenleer | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Lichamelijke opvoeding | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Nederlands | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Socio-economische initiatie | | 1 | | 1 | | 1 |
| Wiskunde | 6 | 6 | 5 | 5 | 6 | 6 |
| Specifieke vakken | | | | | | |
| Elektriciteit | | | | | 2 | 2 |
| Mechanica | | | | | 2 | 2 |
| Elektronica | | | | | 2 | 2 |
| Toegepaste natuurwetenschappen - Biotechnische toepassingen | | | 3 | 3 | | |
| Toegepaste natuurwetenschappen - STEM Labo | | | 4 | 4 | | |
| Techniek - Module STEM engineering | | | | | 3 | 3 |
| Toegepaste fysica - Fluidomechanica | | | | | | 1 |
| Toegepaste fysica - Thermodynamica | | | | | 1 | |
| Totaal | 32 | 32 | 34 | 34 | 34 | 34 |

Derde graad Wetenschappen ASO - TSO

| | 5de leerjaar Wetenschappen-wiskunde | 6de leerjaar Wetenschappen-wiskunde | 5de leerjaar Biotechnische wetenschappen | 6de leerjaar Biotechnische wetenschappen |
|--|--|--|---|---|
| Basisvorming | | | | |
| Aardrijkskunde | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Biologie | 2 | 2 | | |
| Chemie | 2 | 2 | | |
| Engels | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Frans | 3 | 3 | 2 | 2 |
| Fysica | 2 | 2 | | |
| Geschiedenis | 2 | 2 | 1 | 1 |
| Godsdienst / Niet confessionele zedenleer | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Lichamelijke opvoeding | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Nederlands | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Wiskunde | 6 | 6 | 5 | 5 |
| Specifieke vakken | | | | |
| Onderzoekscompetenties wetenschappen | 4 | 4 | | |
| Toegepaste fysica | | | 2 | 2 |
| Toegepaste chemie | | | 3 | 3 |
| Toegepaste biologie | | | 3 | 3 |
| Toegepaste natuurwetenschappen - Biotechniek | | | 2 | 2 |
| Toegepaste natuurwetenschappen - Biotechnologie | | | 2 | 2 |
| Toegepaste natuurwetenschappen - Labo biotechnologie | | | 4 | 4 |
| Totaal | 32 | 32 | 35 | 35 |

Tweede graad Techniek

Doorstroom-, dubbele en arbeidsmarktgerichte finaliteit

| | 3de leerjaar Technologische wetenschappen | 4de leerjaar Technologische wetenschappen | 3de leerjaar Elektrotechnieken | 4de leerjaar Elektrotechnieken | 3de leerjaar Elektriciteit | 4de leerjaar Elektriciteit |
|--|--|--|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Basisvorming | | | | | | |
| Aardrijkskunde | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| Biologie | 1 | 1 | | | | |
| Chemie | 1 | 1 | | | | |
| Engels | 2 | 2 | 2 | 2 | | |
| Exploratie - Burgerschap en cultuur | 1 | | 1 | | | |
| Frans | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| Geschiedenis | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| Godsdienst / Niet confessionele zedenleer | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Lichamelijke opvoeding | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Natuurwetenschappen | | | 2 | 2 | | |
| Nederlands | 4 | 4 | 4 | 4 | | |
| Project algemene vakken | | | | | 4 | 4 |
| Project algemene vakken - Nederlands op maat | | | | | 1 | |
| Project algemene vakken - wiskunde op maat | | | | | | 1 |
| Project algemene vakken - wiskunde wetenschappen | | | | | 2 | 2 |
| Socio-economische initiatie | | 1 | | 1 | | |
| Wiskunde | 6 | 6 | 3 | 3 | | |
| Specifieke vakken | | | | | | |
| Toegepaste wiskunde | | | 1 | | | |
| Elektriciteit | 2 | 2 | | | | |
| Mechanica | 2 | 2 | 2 | 2 | | |
| Elektronica | 2 | 2 | | | | |
| Techniek - Module STEM engineering | 3 | 3 | | | | |
| Elektriciteit - Elektronica | | | 3 | 4 | | |
| Elektriciteit - schematekenen | | | 2 | 2 | | |
| Elektriciteit - labo en technologie | | | 2 | 2 | 4 | 4 |
| Praktijk elektriciteit | | | 4 | 4 | 16 | 16 |
| Toegepaste fysica - Thermodynamica | 1 | | | | | |
| Toegepaste fysica - Fluidomechanica | | 1 | | | | |
| Totaal | 34 | 34 | 34 | 34 | 32 | 32 |

Lessentabellen 2de en 3de graad Techniek

Derde graad Techniek TSO - BSO

| | TSO 5de leerjaar Elektromechanica | TSO 6de leerjaar Elektromechanica | TSO 5de leerjaar Elektrische installatietechnieken | TSO 6de leerjaar Elektrische installatietechnieken | BSO 5de leerjaar Elektrische installaties | BSO 6de leerjaar Elektrische installaties |
|---|--------------------------------------|--------------------------------------|---|---|--|--|
| Basisvorming | | | | | | |
| Aardrijkskunde/Natuurwetenschappen/Biologie | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| Engels | 2 | 2 | 2 | 2 | | |
| Frans | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Geschiedenis | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| Godsdienst / Niet confessionele zedenleer | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Lichamelijke opvoeding | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Nederlands | 4 | 2 | 2 | 2 | | |
| Project algemene vakken | | | | | 4 | 4 |
| Wiskunde | 5 | 5 | 3 | 3 | | |
| Specifieke vakken | | | | | | |
| Elektriciteit + labo | | | 3 | 3 | | |
| Elektriciteit - Labo meettechniek | | | 2 | 2 | | |
| Elektriciteit - Elektropneumatica | | | 1 | 1 | | |
| Elektriciteit - PLC | | | 2 | 2 | | 2 |
| Elektriciteit - Schematekenen | | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Elektronica + labo | | | 2 | 2 | | |
| Technologie elektriciteit | | | 2 | 2 | 3 | 2 |
| Module elektromechanica | 10 | 12 | | | | |
| Elektromechanica - labo | 6 | 6 | | | | |
| Elektriciteit | | | | | 4 | 3 |
| Praktijk elektriciteit | | | 6 | 6 | 15 | 7 |
| Stage elektriciteit | | | | | | 8 |
| Totaal | 35 | 35 | 35 | 35 | 34 | 34 |

Tweede graad Tuinbouw Dubbele en arbeidsmarktgerichte finaliteit

| | 3de leerjaar Plant-, dier- en milieutechnieken | 4de leerjaar Plant-, dier- en milieutechnieken | 3de leerjaar Plant, dier en milieu | 4de leerjaar Plant, dier en milieu |
|--|---|---|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Basisvorming | | | | |
| Aardrijkskunde | 1 | 1 | | |
| Biologie | 1 | 1 | | |
| Chemie | 2 | 2 | | |
| Engels | 2 | 2 | | |
| Exploratie - Burgerschap en cultuur | 1 | | | |
| Frans | 2 | 2 | 1 | 1 |
| Fysica | 1 | 1 | | |
| Geschiedenis | 1 | 1 | | |
| Godsdienst / Niet confessionele zedenleer | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Lichamelijke opvoeding | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Nederlands | 4 | 4 | | |
| Project algemene vakken | | | 4 | 4 |
| Project algemene vakken - Nederlands op maat | | | 1 | |
| Project algemene vakken - wiskunde op maat | | | | 1 |
| Project algemene vakken - wiskunde wetenschappen | | | 2 | 2 |
| Socio-economische initiatie | | 1 | | |
| Wiskunde | 3 | 3 | | |
| Specifieke vakken | | | | |
| Tuinbouw- Plant en groeimilieu | 2 | 2 | 3 | 3 |
| Tuinbouw- Dier en leefmilieu | 2 | 2 | 1 | 1 |
| Tuinbouw - Tuinaanleg | | | 1 | 1 |
| Tuinbouw - Ondersteunende technieken | | | 1 | 1 |
| Tuinbouw - Bodemkunde en ecosystemen | 2 | 2 | | |
| Tuinbouw - Bodemkunde en bemestingsleer | | | 1 | 1 |
| Praktijk Tuinbouw - Tuinaanleg | | | 3 | 3 |
| Praktijk tuinbouw - Plant, dier en milieu | 6 | 6 | | |
| Praktijk tuinbouw - Plant | | | 6 | 6 |
| Praktijk tuinbouw - Ondersteunende technieken | | | 2 | 2 |
| Praktijk tuinbouw - Dier en leefmilieu | | | 2 | 2 |
| Totaal | 34 | 34 | 32 | 32 |



Derde graad Tuinbouw TSO - BSO

| | TSO 5de leerjaar Planttechnische wetenschappen | TSO 6de leerjaar Planttechnische wetenschappen | BSO 5de leerjaar Tuinbouw en groenvoorziening | BSO 6de leerjaar Tuinbouw en groenvoorziening |
|---|---|---|--|--|
| Basisvorming | | | | |
| Aardrijkskunde/Natuurwetenschappen/Biologie | 1 | 1 | | |
| Engels | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Frans | 2 | 2 | | |
| Geschiedenis | 1 | 1 | | |
| Godsdienst / Niet confessionele zedenleer | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Lichamelijke opvoeding | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Nederlands | 2 | 2 | | |
| Project algemene vakken | | | 4 | 4 |
| Wiskunde | 3 | 3 | | |
| Specifieke vakken | | | | |
| Toegepaste chemie | 2 | 2 | | |
| Toegepaste biologie | 2 | 2 | | |
| Tuinbouw - Tuinaanleg | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Tuinbouw - Teeltprincipes | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Tuinbouw - Plantenbescherming | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Tuinbouw - Bodemkunde/bemestingsleer | | | 2 | 2 |
| Tuinbouw - Natuurbeheer | | | 2 | |
| Praktijk tuinbouw - tuinaanleg | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Praktijk tuinbouw - teelttechnieken | | | 8 | 2 |
| Praktijk tuinbouw - ondersteunende technieken | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Praktijk tuinbouw | 4 | 4 | | |
| Stage tuinbouw - specialisatie | | | | 8 |
| Totaal | 35 | 35 | 34 | 34 |

Lessentabel 7de jaren

Derde graad BSO-specialisatiejaren

BSO 7de leerjaar
DUAAL Tuinaanlegger-Groenbeheerder
BSO 7de leerjaar
Tuinaanleg en onderhoud

Basisvorming

| | | |
|---|---|---|
| Engels | 2 | 2 |
| Godsdienst / niet confessionele zedenleer | 2 | 2 |
| Lichamelijke opvoeding | 2 | 2 |
| Project algemene vakken | 6 | 6 |

Specifieke vakken

| | | |
|--|-----------|-----------|
| Tuinbouw - Groenaanleg en onderhoud | | 4 |
| Tuinbouw - Groentechniek | | 1 |
| Tuinbouw - Inrichtingstechnieken | | 3 |
| Tuinbouw - Plantenbescherming | | 1 |
| Tuinbouw - Toegepaste beplantingsleer | | 1 |
| Tuinbouw - Tuinaanleg en groenbeheer | 4 | |
| Praktijk tuinbouw - Groenaanleg en onderhoud | | 4 |
| Stage specialisatie | | 8 |
| Opleiding in bedrijf | 22 | |
| Totaal | 38 | 34 |

Derde graad BSO-specialisatiejaren

BSO 7de leerjaar
DUAAL Elektrotechnicus

Basisvorming

| | |
|---|---|
| Engels | 2 |
| Godsdienst / niet confessionele zedenleer | 2 |
| Lichamelijke opvoeding | 2 |
| Project algemene vakken | 6 |

Specifieke vakken

| | |
|----------------------|-----------|
| Elektriciteit | 4 |
| Opleiding in bedrijf | 22 |
| Totaal | 38 |



Er is een goede band tussen leerlingen en leerkrachten.

Voor sommige lessen hebben wij tegelijkertijd twee leerkrachten, als je dan eens niet helemaal kan volgen, krijg je extra uitleg.

8 redenen om te kiezen voor PTS Mechelen

1. Studierichtingen uniek in de Mechelse regio

2. Een goed uitgeruste leeromgeving

- klaslokalen voorzien alle modern comfort (WiFi, audiovisuele middelen)
- nieuwe laboklassen sinds september 2018
- een STEM-lokaal met laserprinter, 3D-printer en lego mindstorms
- moderne tuinbouwserres en een uitgebreid machinepark
- nieuw STEM-gebouw sinds september 2020 voor 2de en 3de graad elektriciteit en Technologische wetenschappen

3. Groene school met respect voor het milieu

4. Gezellige school met een hart

winnaar De Strafst School van Vlaanderen 2015

5. Extra ondersteuning

van een gemotiveerd team van leerlingbegeleiders

6. Vlot bereikbaar

met het openbaar vervoer, de fiets (fietsostrade) en de auto E19

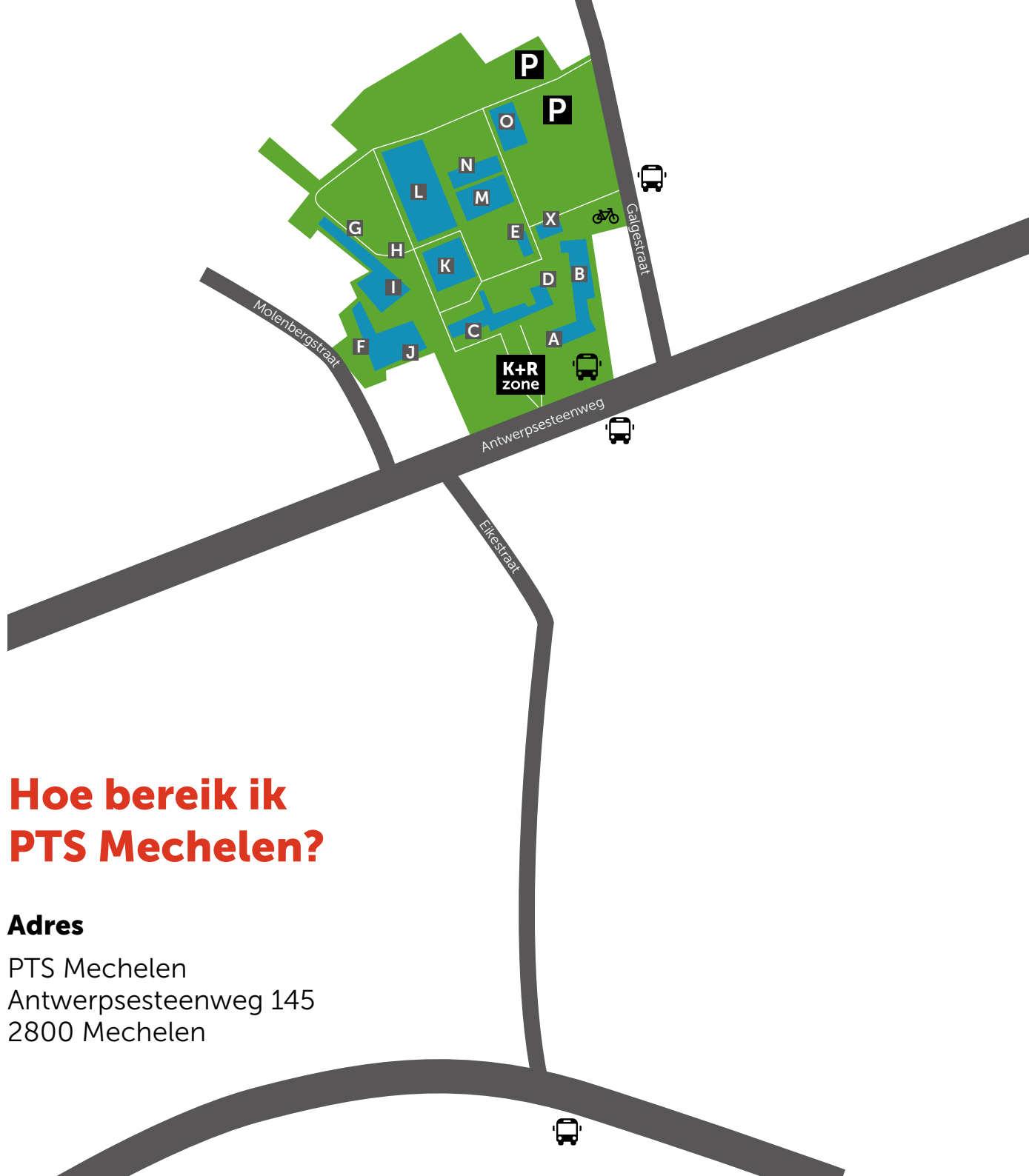
7. Kleinschalige school

met oog voor resultaten, maar ook voor welbevinden

8. Ruimte voor ontspanning

speelplaats met voetbal- en basketbalveld, culturele activiteiten





Hoe bereik ik PTS Mechelen?

Adres

PTS Mechelen
 Antwerpsesteenweg 145
 2800 Mechelen



Fiets

Dagelijks maken duizenden leerlingen gebruik van de fiets om zich van en naar school te verplaatsen.

Via het project 'Route2school' werd de papieren schoolroutekaart van Mechelen gedigitaliseerd en bijgewerkt. Deze is beschikbaar via de link: www.route2school.be/login/ovmap/mechelen. Meer info vind je op de website.



Openbaar vervoer

Halte PTS Mechelen – Antwerpsesteenweg 145

Lijn 6 Station – Industrie Noord – Tivoli – Station

Lijn 500 Antwerpen - Boom - Rumst - Mechelen

Halte PTS Mechelen – Galgestraat 15

Lijn 2 Tivoli - Station - Vrijbroekpark

Lijn 5 Tivoli - Station - Geerdegemdries

Lijn 9 Station - Tivoli - Industrie Noord - Station

Halte Mechelen Eikestraat – Liersesteenweg 330

Lijn 550 Mechelen - Duffel – Lier

Lijn 551 Mechelen - Sint-Katelijne-Waver

Lijn 552 Mechelen Gandhi - Elzestraat - (Sint-Katelijne-Waver)



Met de auto

Ouders die hun zoon of dochter met de auto naar school brengen kunnen hun kind afzetten of ophalen via de kiss & ride zone op het schoolterrein: ingang via Antwerpsesteenweg 145



Meer info?



Contacteer ons

PTS Mechelen

Antwerpsesteenweg 145, 2800 Mechelen | 015 28 53 20

info.ptsmechelen@provincieantwerpen.be

www.ptsmechelen.be



WETENSCHAPPEN



**TECHNOLOGISCHE
WETENSCHAPPEN
EN ELEKTRICITEIT**



TUINBOUW