

## Tweede en derde graad TSO Techniek - wetenschappen in de BenedictusPoort



### Techniek-wetenschappen: iets voor jou?

- je voelt dat het pakket wetenschappen je goed ligt
- je bent goed in wiskunde en geïnteresseerd in wetenschappen
- je bent een onderzoeker, een uitpluizer, iemand die graag experimenteert
- je hebt veel belangstelling voor natuur en milieu
- je denkt aan een toekomst met een wetenschappelijk karakter
- je wilt de kans om verder te studeren zo breed mogelijk openhouden.



### Waarom kiezen voor Techniek-wetenschappen?

- techniek wetenschappen is een algemeen vormende studierichting, waarbij het accent ligt op de exacte wetenschappen (biologie, chemie, fysica)
- naast algemene vorming komen vooral experimenteel wetenschappelijke vakken aan bod zoals: wiskunde, toegepaste biologie, wetenschappelijk tekenen, toegepaste chemie, toegepaste fysica
- het werken in het labo biedt de gelegenheid de theoretische lessen te toetsen en/of uit te diepen
- in de laboratoriumoefeningen kunnen praktische vaardigheden verder uitgebouwd worden.

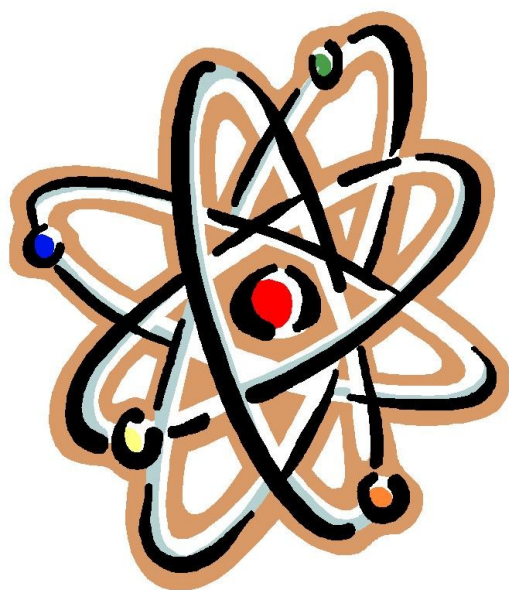
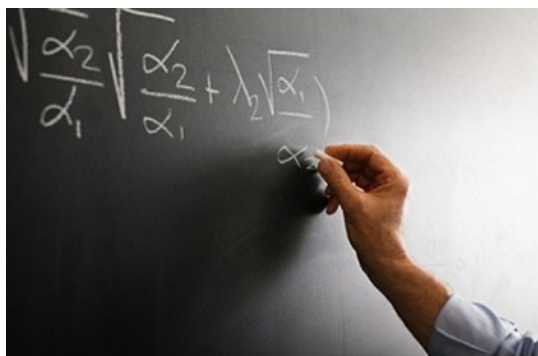
In de **tweede graad** wordt vooral aandacht besteed aan:

- veel laboratoriumwerk, wetenschappen en 5 uur wiskunde
- de mogelijkheid om een goede basis te verwerven voor verdere studies zoals de derde graad techniek-wetenschappen als de derde graad farmaceutisch-technisch assistent

De **derde graad** biedt je:

- een brede algemene vorming met een goed gedoseerd pakket wiskunde
- een degelijke wetenschappelijk vorming, zowel theoretisch als praktisch
- laboratoriumoefeningen met extra comfort om de theoretische kennis te toetsen en je abstracte begrippen eigen te maken
- laboratoriumoefeningen waarin je je praktische vaardigheden kunt uitbouwen.





## Je vooropleiding?

Tweede graad techniek-wetenschappen:

- vanuit een studierichting van de eerste graad met voldoende theoretische vorming

Derde graad techniek-wetenschappen

- vanuit de tweede graad techniek-wetenschappen
- vanuit een studierichting met een wiskundig - wetenschappelijke basis

## Wat na deze studierichting?

Na de **tweede graad techniek-wetenschappen**:

- kan je verder studeren in volgende aansluitende studierichtingen van de derde graad
  - TSO techniek-wetenschappen
  - TSO farmaceutisch-technisch assistent
  - TSO chemie
- kan je verder studeren in volgende aanverwante studierichtingen van de derde graad
  - TSO Sociale en technische wetenschappen
  - TSO Gezondheids-en welzijnswetenschappen

Wegens het doorstroomkarakter van de studierichting ga je na de **derde graad techniek-wetenschappen** logischerwijze verder studeren.

Indien de nodige motivatie en doorzetting aanwezig zijn moeten alle wetenschappelijke studierichtingen op bachelor niveau binnen de mogelijkheden liggen.

Voor de wiskundig en wetenschappelijk sterke leerlingen moet zelfs een master mogelijk zijn.

Daarnaast kunnen ook nog andere studies mogelijk zijn zoals verpleging, onderwijs, paramedische beroepen e.d.

Ook zevende specialisatiejaren (Se-n-se) behoren tot de mogelijkheid: apothekassistente, biochemie, chemische procestechnieken, drogisterij-cosmetica, water- en lucht-beheersingstechnieken,....

## Lessentabel van de tweede en derde graad TSO Techniek– Wetenschappen

Vakken	2de graad		vakken	3de graad	
	1ste leerjaar	2de leerjaar		1ste leerjaar	2de leerjaar
Godsdienst	2	2	Godsdienst	2	2
Aardrijkskunde	1	1	Aardrijkskunde	1	1
Engels	2	2	Engels	2	2
Frans	3	3	Frans	2	2
Geschiedenis	1	1	Geschiedenis	1	1
Lichamelijke opvoeding	2	2	Lichamelijke opvoeding	2	2
Nederlands	4	4	Nederlands	4	4
Wiskunde	5	6	Wiskunde	6	6
Biologie	2	2	Toegepaste biologie	3	2
Chemie	4	4	Toegepaste chemie	5	6
Fysica	4	4	Toegepaste fysica	4	4
Informatica	-	1			
	Talentwerking				
Talenturen	2	-			
	32	32		32	32

## Waarom kiezen voor TSO Techniek– Wetenschappen in de BenedictusPoort?



# BenedictusPoort

toegang tot kennis en groei

### Bereikbaarheid:

**BenedictusPoort**  
**Campus Ledeberg**

Hundelgemsesteenweg 93  
9050 LEDEBERG  
tel. 09 231 23 48

### Voor alle info:



### De BenedictusPoort is een school die voor vernieuwing kiest

De BenedictusPoort is een school die voor vernieuwing kiest. Wij geloven in de groei van elke jongere en dit van het eerste middelbaar tot in het hoger onderwijs. Samen dragen wij zorg voor meer dan 1000 leerlingen, verspreid over 2 locaties.

### Missie / Visie

Wij werken met een levensregel voor leerlingen, gebaseerd op de spiritualiteit van Benedictus. Deze levensregel is een bron die zich richt op de groei van elk individu in het dagelijks leven.

#### **GROEI:**

Wij geloven in de groei van elke leerling met zijn talenten, waarop wij een positief antwoord geven.

#### **LUISTERBEREIDHEID:**

Aandachtig luisteren en begrijpen zijn het begin van elk groeiproces.

#### **TIJD:**

We gaan op zoek naar een gezond ritme om te groeien.

#### **ORDE:**

Orde en regelmaat werken aanstekelijk, dragen bij tot een aangename schoolsfeer en geven zuurstof om te leren.

#### **FLEXIBILITEIT:**

Omgaan met verandering en diversiteit biedt kansen in het leven.

#### **GASTVRIJHEID:**

Onze warme gastvrijheid leidt tot respect voor iedereen.

#### **ENGAGEMENT:**

Elke dag opnieuw kiezen wij voor haalbare uitdagingen.