

# 2DE GRAAD LAND- EN TUINBOUW DUBBELE FINALITEIT PLANT-, DIER- EN MILIEUTECHNIEKEN



**WIL JE LEREN IN DE NATUUR, OVER DE NATUUR? DAN BIEDT DIT DOMEIN VOOR ELK WAT WILS. WE STARTEN ALGEMEEN IN DE TWEDE GRAAD EN LATEN JE DE WERELD ONTDEKKEN VAN PLANT, DIER EN MILIEU. IN DE DERDE GRAAD MAAK JE EEN CONCRETE KEUZE.**

Plant-, dier- en milieutechnieken richt zich tot leerlingen met een interesse voor praktisch werk binnen en buiten in de landbouw (veeteelt, machines, grondbewerkingen, landbouwteelten), tuinbouw (groenten, bloemen, fruit, tuinaanleg of onderhoud), de natuur en met huisdieren.

Naast algemene vakken en een basispakket wetenschappen leer je in de tweede graad de **drie componenten** grondiger kennen.

- In het vak **plant en milieu** verwerf je basiskennis over de levensprocessen van verschillende planten. Je leert de planten vermeerderen, voeden, verzorgen.
- Het vak **dier en milieu** biedt je inzicht in de wereld van de dieren, hun gedrag, welzijn, voeding, huisvesting. Je leert de dieren voederen, huisvesten, verzorgen.
- Het vak **agro-ecologie** bestudeert de verschillende invloedsfactoren op ons milieu. Je verwerft inzicht in de invloed van de bodem, het klimaat en de chemische processen op het ecosysteem.
- Verder leer je in **mechanisatie en techniek** basisvaardigheden zoals hout- en metaalbewerking, lassen, metselen, elektriciteit en onderhoud van motoren. Zo word je voorbereid om op een veilige manier om te gaan met handgereedschappen, machines en installaties in de landbouw-, tuinbouw- en groensector.



**bernardustechnicum**

accent op élk talent

www.bernardustechnicum.be  
info@bernardustechnicum.be  
055/23.22.10

# LESSENTABEL

vak	3des	4des
Godsdienst	2	2
Aardrijkskunde	1	1
Engels	2	2
Frans	2	2
Geschiedenis	1	1
Lichamelijke opvoeding	2	2
Natuurwetenschappen	2	3
Nederlands	4	4
Wiskunde	4	4
ICT	1	1
<b>Plant, dier en milieu</b>		
Agro-ecologie	1	1
Dier en milieu	4	3
Mechanisatie en techniek	2	2
Plant en milieu	4	4

# WIE KAN STARTEN?



Als je het tweede leerjaar met succes gevolgd hebt en je de nodige interesse en aanleg hebt, dan kan Plant-, dier- en milieutechnieken jouw studierichting worden!

Leerlingen die in de eerste graad de optie Agro gevolgd hebben, kregen al een voorsmaak, maar deze vooropleiding is geen noodzaak om met succes de tweede graad aan te vatten.

Profiel:

- Je hebt interesse in land- en tuinbouw en wilt op termijn graag in die sector werken.
- Je hebt een liefde voor de natuur in brede zin, voor plant, dier en milieu.
- Je beschikt over een minimale motorische begaafdheid.
- Je bent bereid om praktisch werk te verrichten in de agrarische sector (binnen in serres, buiten op de velden).

# WAT ERNA?



Na de tweede graad kan je een specifieke keuze maken:

- Agrotechnieken dier
- Tuinaanleg en -beheer

Als de theorie je te zwaar valt, kan je overschakelen naar een arbeidsmarktgerichte opleiding binnen dit domein.

In de derde graad heb je twee mogelijkheden:

- Dier en milieu
- Groenaanleg en -beheer

Een overgang naar een studierichting van een ander domein in het Bernardustechnicum is minder logisch omdat je theoretische achtergrond en/of praktische verwerking van die specifieke richting in de tweede graad hebt gemist.

# BYOD?



Via het project BYOD (Bring Your Own Device) creëren we de mogelijkheden om een digitale leeromgeving vorm te geven zodat we onze leerlingen alle kansen willen bieden een succesvolle, digitale toekomst uit te bouwen.

Graag verwijzen we naar onze laptopbrochure op onze website '[www.bernardustechnicum.be](http://www.bernardustechnicum.be)' voor extra informatie.



**bernardustechnicum**

accent op élk talent

[www.bernardustechnicum.be](http://www.bernardustechnicum.be)  
[info@bernardustechnicum.be](mailto:info@bernardustechnicum.be)  
055/23.22.10