



PLANT-, DIER- EN MILIEUTECHNIEKEN

ALGEMEEN

De studierichting Plant-, dier- en milieutechnieken brengt de leerlingen basiscompetenties en -technieken bij die betrekking hebben op alle aspecten van de groene wetenschappen en de natuur. Het is de bedoeling van de vernieuwde brede 2^e graad leerlingen vanuit een wetenschappelijke onderbouw te laten proeven van de boeiende wereld van planten, dieren en milieu. Die 3 pijlers krijgen in de opleiding in de 2e graad hetzelfde gewicht. M.a.w. iedere leerling uit de nieuwe studierichting krijgt praktijk- en theorielessen over zowel planten, dieren als milieu.



Door deze drie modules geïntegreerd aan bod te laten komen, krijgen de leerlingen een totaalbeeld van de groene sector. Op die manier zullen ze in staat zijn om later een bewuste keuze te maken voor een gespecialiseerde voortzetting van de studie in de 3^e graad TSO.

VOOR ELK WAT WILS

De studie focust op het observeren van en omgaan met allerlei soorten dieren, biologische processen, ecosystemen en maakt wegwijs hoe planten groeien en welke factoren dat beïnvloeden. De theoretische achtergrond ontbreekt nooit, maar de studie is sterk praktijkgericht.



Het totale wekelijkse lesurenpakket van 36 lesuren bestaat uit algemene vakken, een gemeenschappelijke cluster en ten slotte een keuzemodule (plant-milieu of dier-milieu). In de gemeenschappelijke cluster krijgen alle leerlingen dezelfde lessen over zowel plant, dier als milieu.

Naargelang hun belangstelling meer plant- of diergericht is, kiest een leerling één van de twee aangeboden keuzemodules.

PDMT
1E LEERJAAR 2^E GRAAD

ALGEMENE VAKKEN		COMPLEMENTAIRE ACTIVITEITEN		GEMEENSCHAPPELIJKE CLUSTER		KEUZEMODULE PLANT - MILIEU		KEUZEMODULE DIER - MILIEU	
20u		2u		8u		6u		6u	
Godsd/zed	2u	T.informatica	2	Plant	3	Nomenclatuur plant	1	Nomenclatuur dier	1
Nederl	4			Dier	3	Groeimedia	1	Voeding-huisvesting- verzorging	1
Frans	2			Milieu	2	PV plant	4	PV dier	4
Engels	2								
Geschied	1								
Aardr	1								
Wisk	3								
LO	2								
Bio	1								
Chemie	1								
Fysica	1								

2^E LEERJAAR 2^E GRAAD

ALGEMENE VAKKEN		COMPLEMENTAIRE ACTIVITEITEN		GEMEENSCHAPPELIJKE CLUSTER		KEUZEMODULE PLANT - MILIEU		KEUZEMODULE DIER - MILIEU	
20u		2u		8u		6u		6u	
Godsd/zed	2u	T.informatica	2	Plant	3	Nomenclatuur plant	1	Nomenclatuur dier	1
Nederl	4			Dier	3	Groefactoren	1	Voeding-huisvesting- verzorging	1
Frans	2			Milieu	2	PV plant	4	PV dier	4
Engels	2								
Geschied	1								
Aardr	1								
Wisk	3								
LO	2								
Bio	1								
Chemie	1								
Fysica	1								

PROFIEL VAN DE PDMT-LEERLING

De opleiding richt zich tot leerlingen die

- een uitgesproken brede interesse voor zowel het buitenleven, de natuur, planten als dieren hebben
- bereid zijn de basistechnieken te verwerven van zowel planten- als dierenverzorging
- milieubewust zijn en handelen
- graag leren vanuit het concrete doen en denken
- een toegepaste lesmethodiek verkiezen boven een eenzijdig theoretische benadering
- hun definitieve beroeps- of studiekeuze voorlopig nog even willen open houden

WIE KAN INSTAPPEN IN 3 PDMT?

Leerlingen stromen in na het succesvol beëindigen van het 2^e leerjaar van de 1^e graad (A-attest).

Ook leerlingen met bv. een B-attest, clausulering voor ASO-KSO of voor een welbepaalde studierichting kunnen instappen in deze richting van de tweede graad TSO.

Gemotiveerde jongeren die de 1^e graad Agro- en Biotechnieken niet bij ons op school hebben doorlopen, hebben beslist alle kans op slagen en vinden aansluiting, mits zij een brede interesse hebben voor het studiegebied en de drie basisclusters.

Leerlingen die dat wensen, bieden wij in de loop van het schooljaar extra ondersteuning om een eventuele achterstand voor bepaalde vakken weg te werken.



AANSLUITEND STUDIEVERLOOP

Wie slaagt in de 2^e graad Plant-, dier- en milieutechnieken kan instappen in de 3^e graad.

BIOTECHNISCHE WETENSCHAPPEN

ALGEMEEN

De studierichting Biotechnische Wetenschappen richt zich tot leerlingen die kiezen voor een brede wetenschappelijke vorming. Aan de hand van processen uit de natuur en de tuinbouw maken de leerlingen kennis met de verschillende wetenschappelijke disciplines.

Er wordt ruime aandacht besteed aan het (zelf) uitvoeren van experimenten in het labo, dus komen praktische geesten hier aan hun trekken. Naast de algemeen wetenschappelijke vakken (biologie, chemie, ...) worden onderwerpen uitgediept zoals grondstoffen (verwerking van dierlijke en plantaardige producten) en naamgeving van plant en dier. Daarnaast komen uitrusting (gebruik en werking van labotoestellen) en technieken (levensprocessen, voortplanting, groeifactoren en bewaring van producten) aan bod.



WIE KAN INSTAPPEN IN 3 BIO?

Leerlingen stromen in na het succesvol (A-attest) beëindigen van het 2^e leerjaar van de 1^e graad.

Ook leerlingen die in het 2^{de} leerjaar A-stroom een B-attest haalden, clausulering ASO-KSO of met clausulering voor een

welbepaalde studierichting kunnen instappen in deze richting van de tweede graad TSO. Gemotiveerde jongeren die de 1^e graad Agro- en biotechnieken niet bij ons op school hebben doorlopen, hebben beslist alle kans op slagen en vinden aansluiting, mits zij een brede interesse hebben voor en een basiskennis van de wetenschappen. Leerlingen die dat wensen, bieden wij in de loop van het schooljaar extra ondersteuning om een eventuele achterstand voor bepaalde vakken weg te werken.

AANSLUITEND STUDIEVERLOOP

Wie slaagt in de 2^e graad TSO Biotechnische Wetenschappen kan op onze school instappen in het 1^e leerjaar van de 3^e graad TSO Biotechnische Wetenschappen (5 BIO) of in het 1^e leerjaar van de 3^e graad TSO Natuur- en Landschapsbeheertechnieken (5NL).

PROFIELSCHETS TWEDE GRAAD BSO

PLANT, DIER EN MILIEU

ALGEMEEN

De 2^e graad Plant, dier en milieu bereidt voor op directe tewerkstelling binnen de land- en tuinbouwsector. De leerlingen verwerven hier de noodzakelijke basiskennis en handelingen om in een van de deelsectoren van de land- en tuinbouw aan de slag te gaan. De nadruk ligt dan ook op de praktijkoefeningen waar leerlingen zich essentiële vaardigheden en werkattitudes eigen maken.

Omdat iedere leerling uit deze nieuwe studierichting praktijk- en theorielessen over zowel planten, dieren als milieu krijgt, mag deze opleiding zich terecht 'breed' noemen. Het totale wekelijkse lesurenpakket van 36 lesuren bestaat uit algemene vakken, een gemeenschappelijke cluster en ten slotte een keuzemodule (plant-milieu of dier-milieu). In de gemeenschappelijke cluster krijgen alle leerlingen dezelfde lessen over zowel plant, dier als milieu.

De keuzemodules zorgen ervoor dat iemand met een uitgesproken interesse voor een bepaald gebied, hetzij plant, dier of milieu, niet op zijn honger blijft zitten.

Naargelang zijn belangstelling meer plant- of diergericht is, kiest een leerling één van de twee aangeboden keuzemodules.



PDMB
1E LEERJAAR 2^E GRAAD

ALGEMENE VAKKEN		COMPLEMENTAIRE ACTIVITEITEN		GEMEENSCHAPPELIJKE CLUSTER		KEUZEMODULE PLANT - MILIEU		KEUZEMODULE DIER - MILIEU	
10u		3u		14u		9u		9u	
Godsd/zedenleer	2u	T informatica	1	Plant	5	Nomenclatuur plant	2	Nomenclatuur dier	1
PAV	6			Dier	5	Groeimedia	1	Levenscycli-kweek	2
LO	2			Milieu	4	Praktijk plant:			
Frans	2					Productie	4	Praktijk dier	6
						Groenvoorz- machines	2		

2^E LEERJAAR 2^E GRAAD

ALGEMENE VAKKEN		COMPLEMENTAIRE ACTIVITEITEN		GEMEENSCHAPPELIJKE CLUSTER		KEUZEMODULE PLANT - MILIEU		KEUZEMODULE DIER - MILIEU	
10u		3u		14u		9u		9u	
Godsd/zedenleer	2u	T informatica	1	Plant	5	Nomenclatuur plant	2	Nomenclatuur dier	1
PAV	6	Frans	2	Dier	5	Gewasbescherming	1	Levenscycli-kweek	1
LO	2			Milieu	4	Praktijk plant:		Dierengedrag en omgaan met dieren	1
						Productie	4	Praktijk dier	6
						Groenvoorz- machines	2		

PROFIEL VAN DE PDMB-LEERLING

De studierichting Plant, dier en milieu richt zich tot leerlingen die een brede interesse hebben in de hele natuur en het buitenleven. Het is een studie voor doeners, gasten die de handen uit de mouwen willen steken, want een BSO-opleiding is overwegend praktijkgericht.

Leerlingen krijgen de kans om van alles te proeven, zodat ze later in de 3e graad een gemotiveerde keuze kunnen maken die leidt tot een job in de sector.

WIE KAN INSTAPPEN IN 3 PDMB?

Leerlingen stromen in na het succesvol beëindigen van het 2^e leerjaar van de 1^e graad (A-attest).

Ook leerlingen met bv. een B-attest, met clausulering voor ASO-TSO-KSO of voor een welbepaalde studierichting kunnen instappen in deze richting van de tweede graad BSO. Gemotiveerde jongeren die de 1^e graad niet bij ons op school hebben doorlopen, hebben beslist alle kans op slagen en vinden aansluiting, mits zij een brede interesse hebben voor het studiegebied en de drie basisclusters.

Leerlingen die dat wensen, bieden wij in de loop van het schooljaar extra ondersteuning om een eventuele achterstand voor bepaalde vakken weg te werken.

AANSLUITEND STUDIEVERLOOP

Wie slaagt in de 2^e graad Plant, dier en milieu kan instappen in de 3^e graad BSO.

