

PTA Produceren, installeren en energie: Profielmodulen BBL/KBL.

Schooljaar 2021 – 2022 en 2022 – 2023.

PIE profielmodulen of profielvakken:

Leerlingen zijn verplicht om de 4 profielmodulen van het vak Produceren, installeren en energie te volgen en daarin examen af te leggen. De 4 profielmodulen zijn:

- Ontwerpen en maken (1301)
- Bewerken en verbinden van materialen (1302)
- Besturen en automatiseren (1303)
- Installeren en monteren (1304)

Van al deze modules worden er schoolexamens afgenomen in de vorm van toetsen over de theorie en beoordelingen van praktische werkstukken of practica.

Deze opdrachten worden per module per periode aangegeven met de daarbij behorende beoordeling en weging. De cijfers voor de stages en de proefwerkweken zijn onderdeel van deze profielmodulen.

Voor elke profielmodule komt er één schoolexamen cijfer (gemiddelde van alle gemaakte opdrachten).

Het gemiddelde van de 4 schoolexamencijfers is het schoolexamencijfer van het profielvak.

Aan het einde van leerjaar 4 neemt de leerling deel aan het CSPE (centraal schriftelijk en praktisch examen) van het profielvak.

Het eindcijfer voor het profiel vak is het gemiddelde van het schoolexamencijfer en het cijfer voor het CSPE. Dit eindcijfer telt 1x mee in de uitslagbepaling.

4 beroepsgerichte keuzevakken

Naast de 4 profielmodulen is de leerling verplicht om 4 beroepsgerichte keuze vakken te kiezen.

Deze keuzevakken hebben elk een eigen PTA en zijn niet opgenomen in het PTA van de profielmodulen.

PTA Produceren, installeren en energie: Profielmodulen BBL/KBL.

Schooljaar 2021 – 2022 en 2022 – 2023.

In leerjaar 3 en 4 worden de volgende modules en opdrachten aangeboden:

Leerjaar/periode	Wanneer?	Welke modules?	Opdrachten?
Leerjaar 3 en 4: Periode 1	Start schooljaar tot kerstvakantie.	4 Profielmodulen. Lj3: Keuzevak 1. Lj4: Keuzevak 3.	Praktische en theoretische opdrachten. Lj4: Proefwerkweek 3 . Lj3: Proefwerkweek 1. Lj4: Stage 2.
Leerjaar 3 en 4: Periode 2	Lj4: Vanaf nieuw jaar t.m. examens. Lj3: Vanaf nieuw jaar tot einde schooljaar.	4 Profielvakken. Lj3: Keuzevak 2. Lj4: Keuzevak 4.	Praktische en theoretische opdrachten. Lj3: Stage 1. Lj3: Proefwerkweek 2. Lj4: Examentraining. Lj4: Stage2. Lj4: Examens.

PTA Produceren, installeren en energie: Profielmodulen BBL/KBL.

Schooljaar 2021 – 2022 en 2022 – 2023.

Periode/ leerjaar	Module	Toetsvorm	Toetsing	Weging	Code	Her- kansing:
1 Lj3	• Ontwerpen en maken Praktijkopdracht 1 (1301)	Praktijk	Eindcijfer is gemiddelde van : • Cijfer eindtoets x 1. • Cijfer praktijkwerkstuk of practicum x 2.	1	1301.1	Ja*
	• Ontwerpen en maken Praktijkopdracht 2 (1301)	Theorie Praktijk		1	1301.2	
	• Bewerken en verbinden van materialen Praktijkopdracht 1 (1302)	Praktijk		1	1302.1	
	• Bewerken en verbinden van materialen H2 (1302)	Theorie Praktijk		1	1302.2	
	• Besturen en automatiseren H1 (1303)	Theorie Praktijk		1	1303.1	
	• Installeren en monteren H1 (1304)	Theorie Praktijk		1	1304.1	
	• Solid works tekeningen Tutorial 1, 2. (1301)	Praktijk		1	1301.7	

PTA Produceren, installeren en energie: Profielmodulen BBL/KBL.

Schooljaar 2021 – 2022 en 2022 – 2023.

1 Lj3	L.j.3 Proefwerkweek 1	Theorie	Van iedere profielmodule wordt een toets gemaakt. De weging van iedere toets is 2.	2 2 2 2	1301.10 1302.10 1303.10 1304.10	Nee*
2 Lj3	• Ontwerpen en maken H3 (1301) • Bewerken en verbinden van materialen H3 (1302) • Besturen en automatiseren H2 (1303) • Installeren en monteren H2 (1304) • Installeren en monteren H3 (1304) • Solid works tekeningen Tutorial 3, 4 (1301)	Theorie Praktijk Theorie Praktijk Theorie Praktijk Theorie Praktijk Theorie Praktijk Praktijk	Eindcijfer is gemiddelde van : • Cijfer eindtoets x 1. • Cijfer praktijkwerkstuk of practicum x 2.	1 1 1 1 1 1	1301.3 1302.3 1303.3 1304.2 1304.3 1301.8	Ja*

PTA Produceren, installeren en energie: Profielmodulen BBL/KBL.

Schooljaar 2021 – 2022 en 2022 – 2023.

2 Lj3:	Lj3: Proefwerkweek 2	Theorie	Van iedere profielmodule wordt een toets gemaakt. De weging van iedere toets is 2.	2 2 2 2	1301.11 1302.11 1303.11 1304.11	Nee*
2 Lj3	Lj3: Stage	Praktijk	Het stagecijfer van leerjaar 3 heeft de totaalweging 4 en wordt evenredig verdeeld over de 4 profielvakken.	1 1 1 1	1301.13 1302.13 1303.13 1304.13	Nee*
1 Lj4	• Ontwerpen en maken H4 (1301) • Bewerken en verbinden van materialen H4 (1302) • Besturen en automatiseren H3 (1303) • Besturen en automatiseren H4 (1303) • Installeren en monteren H4 (1304)	Theorie Praktijk	Eindcijfer is gemiddelde van : • Cijfer eindtoets x 1. • Cijfer praktijkwerkstuk of practicum x 2.	1 1 1 1	1301.4 1302.4 1303.3 1303.4 1304.4	Ja*

PTA Produceren, installeren en energie: Profielmodulen BBL/KBL.

Schooljaar 2021 – 2022 en 2022 – 2023.

1 Lj 4	Lj4: Proefwerkweek 3	Theorie	Van iedere profielmodule wordt een toets gemaakt. De weging van iedere toets is 2.	2 2 2 2	1301.12 1302.12 1303.12 1304.12	Nee*
2 Lj4	• Ontwerpen en maken H5 (1301) • Besturen en automatiseren H5 (Alleen KBL) (1303) • Solid works tekeningen Tutorial 5,6 (1301)	Theorie Praktijk. Theorie Praktijk. Praktijk	Eindcijfer is gemiddelde van : • Cijfer eindtoets x 1. • Cijfer praktijkwerkstuk of practicum x 2. Examenvoorbereiding en herkansingen.	1 1 1	1301.5 1303.5 1301.9	Ja*
2 Lj4	Lj4: Stage	Praktijk	Het stagecijfer van leerjaar 3 heeft de totaalweging 8 en wordt evenredig verdeeld over de 4 profielvakken	2 2 2 2	1301.14 1302.14 1303.14 1304.14	Nee*

Toelichting bij kolom 'code': Het cijfer na de punt , (b.v.1302.2) correspondeert met het hoofdstuk van de betreffende module.

*= Herkansingen: waar in het PTA aangegeven wordt dat er recht is op herkansing geldt de volgende afspraak: Van iedere profielmodule en keuzemodule mag er ieder jaar 1 cijfer herkanst worden (Praktijk en/of theorie). Proefwerken van de proefwerkweken en de stages mogen niet herkanst worden.