

Cohort	Examenjaar	Vak	Leerweg
2025-2027	2027	PIE/BWI:	GL

De Profielmodule en keuzevakken ronden we af middels een praktische opdracht/presentatie/collage/podcast/interview/...

Domeinen	SE	CE	Domeinen	SE	CE
P/PIE/1 Ontwerpen en maken (Profiel)	x	nvt			
K/MET/6 Gemotoriseerde tweewieler (keuze)	x				
K/BWI/19 Interieurontwerp en –design (keuze)	X				
K/BWI/12 Wandafwerking (keuze)	x				
K/PIE/22 Dronetechnologie 1 (keuze)	x				

Uitgever: Vertoog/zelf ontwikkeld

Visie op het vak

Met het vak PIE/BWI willen wij het volgende bereiken:

- Doelgerichte keuze voor de vervolgopleiding
- Flexibele ondernemende leerling
- Allround georiënteerd

Periode	Omschrijving: wat moet je hiervoor doen?	Weging	Herk.	Type toets	Toetsvorm	Tijdsduur	Domeinen/ deadline
1-8	Een gemotoriseerde tweewieler afleveringsklaar maken (inclusief checklist, framecontrole, wielbasis meten).	20 %	nee	S.E.	Praktische opdracht	10 uren	K/MET/6.1
1-8	Het elektrisch systeem van een gemotoriseerde tweewieler testen, meten, repareren en onderdelen vervangen.	25 %	nee	S.E.	Praktische opdracht	12 uren	K/MET/6.2
1-8	Aandrijf- en veersystemen controleren, testen, vervangen en afstellen.	30 %	nee	S.E.	Praktische opdracht	14 uren	K/MET/6.3
1-8	Remsystemen testen, vervangen en afstellen.	25 %	nee	S.E.	Praktische opdracht	12 uren	K/MET/6.4
Totaal		100%					
CE							

Periode	Omschrijving: wat moet je hiervoor doen?	Weging	Herk.	Type toets	Toetsvorm	Tijdsduur	Domeinen/ deadline
1-8	Een interieur ontwerpen en presenteren, inclusief werkplanning en calculatie.	20 %	nee	S.E.	Praktische opdracht	10 lesuren	K/BWI/19.1
1-8	Interieurelementen ontwerpen, maken, repareren en veilig uitvoeren.	30 %	nee	S.E.	Praktische opdracht	14 lesuren	K/BWI/19.2
1-8	Interieurelementen decoreren en presenteren, inclusief decoratieontwerpen en motivering.	25 %	nee	S.E.	Praktische opdracht/ presentatie	12 lesuren	K/BWI/19.3
1-8	Een tekst en logo opmaken in software, plotten, monteren en opleveren.	25 %	nee	S.E.	Praktische opdracht	12 lesuren	K/BWI/19.4
Totaal		100%					
CE							

Periode	Omschrijving: wat moet je hiervoor doen?	Weging	Herk.	Type toets	Toetsvorm	Tijdsduur	Domeinen, deadline
1-8	Een ontwerp maken met CAD-software en de uitvoering voorbereiden (inclusief tekeningen en stuklijsten). Het ontwerp produceren met handmatige, machinale en automatische bewerkingen (bijvoorbeeld zagen, tappen, CNC, 3D-printen).	50%	ja	S.E.	Praktische opdracht	24 lesuren	P/PIE/1.1 P/PIE/1.2
1-8	Een elektrische schakeling opbouwen, aansluiten en testen aan de hand van een eigen ontwerp	50 %	ja	S.E.	Praktische opdracht	24 lesuren	P/PIE/1.3
Totaal		100%					
CE	Niet van toepassing ivm deelname landelijk experiment PIE/BWI						

Periode	Omschrijving: wat moet je hiervoor doen?	Weging	Herk.	Type toets	Toetsvorm	Tijdsduur	Domeinen/deadline
1-8	- Uitvoeren van een vlucht, basiswetgeving kennen, vluchtplan ontwerpen en lezen, onderdelen van een drone benoemen	100%	NEE	S.E.	Praktische toets	3 uur	K/PIE/22.1 K/PIE/22.2 K/PIE/22.3 K/PIE/22.4
Totaal		100%					
CE	Niet van toepassing ivm deelname landelijk experiment PIE/BWI						