

PTA cohort:		2022-2024
Schooljaar:		2022-2023
Vak:		Natuurkunde
Niveau en leerjaar:		VRS10H

Bisschoppelijk College Broekhin Roermond

Magisterkolom	Stofomschrijving	Examendomein	Soort toets	Duur toets (in minuten)	Weging	Herkansbaar
---------------	------------------	--------------	-------------	-------------------------	--------	-------------

Semester 1

In dit semester worden geen PTA-werken afgenomen.

Toets						
Toets						
Toets						
Praktische opdracht						
Practicum						
Centrale toets						

Semester 2

Praktische opdracht	Portfoliowerk:	A, D2, I1, I2, I3, B3, E2, F, G2	Praktisch			NEE
	Vaardigheden; Functionele Materialen; Experiment; Modelstudie; Ontwerp; Twee uit de volgende 4 katernen: Optica, Aarde en Klimaat, Menselijk Lichaam, Technische Automatisering.					
	Het portfolio wordt na de laatste schriftelijke toets formeel afgesloten met een mondeling. Beoordeling vindt plaats op basis van de beoordelingsrichtlijn voor open opdrachten. De opdrachten die tijdens het mondeling over het portfolio besproken worden kunnen bestaan uit:					
	Samenvattingen van hoofdstukken; Uitwerkingen van practica; Uitwerkingen van praktische theorie-opdrachten; Uitwerkingen van examenoefeningen.					
Practicum						
Centrale toets						

PTA cohort:		2022-2024
Schooljaar:		2023-2024
Vak:		Natuurkunde
Niveau en leerjaar:		VRS11H

Bisschoppelijk College Broekhin Roermond

Magisterkolom	Stofomschrijving	Examendomein	Soort toets	Duur toets (in minuten)	Weging	Herkansbaar
---------------	------------------	--------------	-------------	-------------------------	--------	-------------

Semester 3

Toets						
Toets						
Toets						
Praktische opdracht						
Practicum						
	Kracht en Beweging; Energieomzetting; Eigenschappen van stoffen en materialen; Informatieoverdracht.	C1, C2, D1, B1	Schriftelijk	100	1	JA
Centrale toets						

Semester 4

Praktische opdracht	Portfoliowerk:	C1, C2, D1, B1, G1, B2, E1	Mondeling	30	1	NEE
	Kracht en Beweging; Energieomzetting; Eigenschappen van stoffen en materialen; Informatieoverdracht; Gebruik van elektriciteit; Medische beeldvorming; Zonnestelsel en heelal.					
	Het portfolio wordt na de laatste schriftelijke toets formeel afgesloten met een mondeling. Beoordeling vindt plaats op basis van de beoordelingsrichtlijn voor open opdrachten. De opdrachten die tijdens het mondeling over het portfolio besproken worden kunnen bestaan uit:					
	Samenvattingen van hoofdstukken; Uitwerkingen van practica; Uitwerkingen van praktische theorieopdrachten; Uitwerkingen van examenoefeningen.					
Practicum						

Centrale toets

Gebruik van elektriciteit; Medische beeldvorming; Zonnestelsel en heelal	G1, B2, E1	Schriftelijk	100	1	JA
---	------------	--------------	-----	---	----