

PTA cohort:		2023-2026
Schooljaar:		2023-2024
Vak:		Natuurkunde
Niveau en leerjaar:		VRS10V

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	226	Portfolio: Vaardigheden; Eigenschappen van stoffen en Materialen; Experiment; Modelstudie; Ontwerp; Twee uit de volgende 4 katernen: Kern- & deeltjesprocessen, Relativiteit, Biofysica, Geofysca. Het portfolio bestaat uit praktische opdrachten.	A, E1, I1, I2, I3, E3, F2, G1, G2	Praktisch		1	NEE
Practicum							
Centrale toets							

PTA cohort:		2023-2026
Schooljaar:		2024-2025
Vak:		Natuurkunde
Niveau en leerjaar:		VRS11V

Bisschoppelijk College Broekhin Roermond

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

Semester 3

In dit semester worden geen PTA-werken afgenomen.

Toets						
Toets						
Toets						
Praktische opdracht						
Practicum						
Centrale toets						

Semester 4

Praktische opdracht	Portfoliowerk:	C1, C2, C3, B1, B2, D1, D2, E2, F1, H	Praktisch		1	NEE
	Kracht en Beweging; Energie en wisselwerking; Gravitatie; Informatieoverdracht; Medische beeldvorming; Elektrische systemen; Elektrische en Magnetische velden; Elektromagnetische straling en materie; Quantumwereld; Natuurwetten en modellen. Het portfolio bestaat uit praktische opdrachten en examenoefeningen.					
Practicum						
Centrale toets						

PTA cohort:		2023-2026
Schooljaar:		2025-2026
Vak:		Natuurkunde
Niveau en leerjaar:		VRS12V

Bisschoppelijk College Broekhin Roermond

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

Semester 5

Toets						
Toets						
Toets						
Praktische opdracht						
Practicum						
Centrale toets	Kracht en Beweging; Energie en wisselwerking; Informatieoverdracht; Gravitatie; Natuurwetten en modellen.	C1, C2, B1, C3, H	Schriftelijk	90	1	JA

Semester 6

Praktische opdracht	Portfoliowerk:	C1, C2, C3, B1, B2, D1, D2, E2, F1, H	Praktisch		1	NEE
	Kracht en Beweging; Energie en wisselwerking; Gravitatie; Informatieoverdracht; Medische beeldvorming; Elektrische systemen; Elektrische en Magnetische velden; Elektromagnetische straling en materie; Quantumwereld; Natuurwetten en modellen. Het portfolio bestaat uit praktische opdrachten en examenoefeningen.					
Practicum						
Centrale toets	Medische beeldvorming; Elektrische systemen; Elektromagnetische straling en materie; Elektrische en Magnetische velden; Quantumwereld.	B2, D1, D2, F1	Schriftelijk	90	1	JA