

PTA cohort:		2023-2025
Schooljaar:		2023-2024
Vak:		Natuurkunde
Niveau en leerjaar:		HAVO 4

Bisschoppelijk College Broekhin Roermond

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

Semester 1 **In dit semester worden geen PTA-werken afgenomen.**

Toets							
Toets							
Toets							
Praktische opdracht							
Practicum							
Centrale toets							

Semester 2

Toets							
Toets							
Praktische opdracht	226	Ontwerpproject	A + I3		Praktisch		1 NEE
Praktische opdracht	227	Fysische informatica	G2		Praktisch		1 NEE
Practicum							
Centrale toets							

PTA cohort:		2023-2025
Schooljaar:		2024-2025
Vak:		Natuurkunde
Niveau en leerjaar:		HAVO 5

Bisschoppelijk College Broekhin Roermond

Magisterkolom	Stofomschrijving	Examendomein	Type	Soort toets	Duur toets (in m	Weging	Herkansbaar
---------------	------------------	--------------	------	-------------	------------------	--------	-------------

Semester 3

Toets							
Toets							
Toets							
Praktische opdracht	326	Verslagvaardigheid	A		Praktisch		1 NEE
Practicum							
Centrale toets	325	Beweging, kracht, energie, zonnestelsel, modelstudie	A + C1 + C2 + E1 + I2		Schriftelijk	90	4 JA

Semester 4

Toets	422	Keuzekatern: geofysica of biofysica	E2 of F		Schriftelijk	45	1 JA
Toets							
Toets							
Praktische opdracht							
Practicum	426	PSE	A + I1		Praktisch	120	3 NEE
Centrale toets	425	Elektriciteit, materialen, straling, trillingen en golven	G1 + D1 + D2 + B1 + B2 + A		Schriftelijk	90	4 JA