

PTA cohort:		2022-2024
Schooljaar:		2022-2023
Vak:		Natuurkunde
Niveau en leerjaar:		HAVO 4

Bisschoppelijk College Broekhin Roermond

Magisterkolom	Stofomschrijving	Examendomein	Soort toets	Duur toets (in min)	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	227	Ontwerpproject	A + I3	Praktisch	1	NEE
Praktische opdracht	226	Fysische informatica	G2	Praktisch	1	NEE
Practicum						
Centrale toets						

PTA cohort:		2022-2024
Schooljaar:		2023-2024
Vak:		Natuurkunde
Niveau en leerjaar:		HAVO 5

Bisschoppelijk College Broekhin Roermond

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

Semester 3

Toets						
Toets						
Toets						
Praktische opdracht Practicum	326	Verslagvaardigheid	A	Praktisch		1 NEE
Centrale toets	325	Beweging, kracht, energie, trillingen en golven	A + B1 + C1 + C2	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, zonnestelsel	G1 + D1 + D2 + B2 + E1 + A	Schriftelijk	90	4 JA