

PTA cohort:		2026-2028
Schooljaar:		2026-2027
Vak:		Natuurkunde
Niveau en leerjaar:		HAVO 4

Bisschoppelijk College Broekhin Roermond

17-8-2026

Magister- kolom	Stofomschrijving	Examendomein (incl. subdomeinen)	Type	Soort toets	Duur toets (in minuten)	Weging (%)	Herkans- baar
--------------------	------------------	-------------------------------------	------	-------------	----------------------------	---------------	------------------

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

Toets							
Toets							
Toets							
Praktische opdracht							
Practicum							
Centrale toets							

Semester 2

Toets							
Toets							
Praktische opdracht	216	Ontwerpproject	A + I3	SE + CE	Praktisch	7,5	NEE
Praktische opdracht	217	Fysische informatica	G2	SE	Praktisch	7,5	NEE
Practicum							
Centrale toets							

PTA cohort:		2026-2028
Schooljaar:		2027-2028
Vak:		Natuurkunde
Niveau en leerjaar:		HAVO 5

Bisschoppelijk College Broekhin Roermond

17-8-2026

Magister- kolom	Stofomschrijving	Examendomein (incl. subdomeinen)	Type	Soort toets	Duur toets (in minuten)	Weging (%)	Herkans- baar
--------------------	------------------	-------------------------------------	------	-------------	----------------------------	---------------	------------------

Semester 3

Toets							
Toets							
Toets							
Praktische opdracht		Verslagvaardigheid	A	SE + CE	Praktisch	7,5	NEE
Practicum							
Centrale toets		Beweging, kracht, energie, zonnestelsel, modelstudie, natuurkunde en technologie	A + C1 + C2 + E1 + I2 + H	SE + CE	Schriftelijk	90	25 JA

Semester 4

Toets		Keuzekatern: geofysica of biofysica	E2 of F	SE	Schriftelijk	45	7,5 JA
Toets							
Toets							
Praktische opdracht							
Practicum		PSE	A + I1	SE + CE	Praktisch	120	20 NEE
Centrale toets		Elektriciteit, materialen, straling, trillingen en golven, natuurkunde en technologie	A + G1 + D1 + D2 + B1 + B2 + H	SE + CE	Schriftelijk	90	25 JA