

<b>PTA cohort:</b>		<b>2024-2026</b>
<b>Schooljaar:</b>		<b>2024-2025</b>
<b>Vak:</b>		<b>Natuurkunde</b>
<b>Niveau en leerjaar:</b>		<b>HAVO 4</b>

Bisschoppelijk College Broekhin Roermond

Magisterkolom	Stofomschrijving	Examendomein	Type	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**

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

<b>PTA cohort:</b>		<b>2024-2026</b>
<b>Schooljaar:</b>		<b>2025-2026</b>
<b>Vak:</b>		<b>Natuurkunde</b>
<b>Niveau en leerjaar:</b>		<b>HAVO 5</b>

Bisschoppelijk College Broekhin Roermond

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

**Semester 3**

Toets							
Toets							
Toets							
Praktische opdracht	Verslagvaardigheid	A	SE + CE	Praktisch		1	NEE
Practicum							
Centrale toets	Beweging, kracht, energie, zonnestelsel, modelstudie, natuurkunde en technologie	A + C1 + C2 + E1 + I2 + H	SE + CE	Schriftelijk	90	4	JA

**Semester 4**

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