

<b>PTA cohort:</b>		<b>2023-2026</b>
<b>Schooljaar:</b>		<b>2023-2024</b>
<b>Vak:</b>		<b>Natuurkunde</b>
<b>Niveau en leerjaar:</b>		<b>VWO 4</b>

Bisschoppelijk College Broekhin Roermond

Magister-keuze	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** **In dit semester worden geen PTA-werken afgenomen.**

Toets						
Toets						
Toets						
Praktische opdracht						
Practicum						
Centrale toets						

<b>PTA cohort:</b>		<b>2023-2026</b>
<b>Schooljaar:</b>		<b>2024-2025</b>
<b>Vak:</b>		<b>Natuurkunde</b>
<b>Niveau en leerjaar:</b>		<b>VWO 5</b>

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**

Toets						
Toets						
Praktische opdracht	Ontwerpproject (hiervoor mag ook het cijfer van het project uit V4 worden gebruikt)	A + I3	Praktisch		1	NEE
Praktische opdracht	Portfolio keuzeonderwerp: geofysica of relativiteitstheorie	F2 of G2	Praktisch		1	NEE
Practicum						
Centrale toets						

<b>PTA cohort:</b>	<b>2023-2026</b>
<b>Schooljaar:</b>	<b>2025-2026</b>
<b>Vak:</b>	<b>Natuurkunde</b>
<b>Niveau en leerjaar:</b>	<b>VWO 6</b>

Bisschoppelijk College Broekhin Roermond

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

**Semester 5**

Toets						
Toets						
Toets						
Praktische opdracht	Onderzoek / modelleerproject	A + I2	Praktisch		1	NEE
Practicum						
Centrale toets	Elektriciteit + magnetisme, beweging, kracht, energie	D1 + D2, C1 + C2 + C3	Schriftelijk	90	3	JA

**Semester 6**

Toets	Keuzeonderwerp: biofysica of deeltjesfysica	E3 + G1	Schriftelijk	45	1	JA
Toets						
Toets						
Praktische opdracht						
Practicum	Praktisch schoolexamen	A + I1	Praktisch	120	3	NEE
Centrale toets	Deeltjesmodel, straling, trillingen, magnetisme, elektrische velden, heelal, quantumwereld, algemene vaardigheden	B1 + 2 + D2 + E1 + E2 + F1 + A	Schriftelijk	90	3	JA