

<b>PTA cohort:</b>		<b>2021-2023</b>
<b>Schooljaar:</b>		<b>2021-2022</b>
<b>Vak:</b>		<b>Natuurkunde</b>
<b>Niveau en leerjaar:</b>		<b>HAVO 4</b>

Bisschoppelijk College Broekhin Roermond

Magister- kolom	Stofomschrijving	Examendomein	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	ontwerpproject	A+ I3	Praktisch	nvt	1	NEE
Praktische opdracht	fysische informatica	G2	Praktisch	nvt	1	NEE
Practicum						
Centrale toets						

<b>PTA cohort:</b>		<b>2021-2023</b>
<b>Schooljaar:</b>		<b>2022-2023</b>
<b>Vak:</b>		<b>Natuurkunde</b>
<b>Niveau en leerjaar:</b>		<b>HAVO 5</b>

Bisschoppelijk College Broekhin Roermond

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

**Semester 3**

Toets						
Toets						
Toets						
Praktische opdracht Practicum	verslagvaardigheid	A	Praktisch	nvt	1	NEE
Centrale toets	H2 + H4 + H7 + H8 + H6.1 Beweging, kracht, energie, trillingen en golven	A + B1 + C1 + C2	Schriftelijk	100	4	JA

**Semester 4**

Toets	keuzekatern: geofysica of biofysica	E2 of F	Schriftelijk	50	1	JA
Toets						
Toets						
Praktische opdracht Practicum	PSE	A + I1	Praktisch	120	3	NEE
Centrale toets	H1 + H3 + H5 + H6 + H9 + H6.1 Elektriciteit, materialen, straling, zonne-stelsel	G1 + D1 + D2 + B2 + E1 + A	Schriftelijk	100	4	JA