

<b>PTA cohort:</b>		<b>2023-2025</b>
<b>Schooljaar:</b>		<b>2023-2024</b>
<b>Vak:</b>		<b>Natuurkunde</b>
<b>Niveau en leerjaar:</b>		<b>VRS10H</b>

Bisschoppelijk College Broekhin Roermond

Magisterkolom	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**

Praktische opdracht	226	Portfoliowerk:	A, D2, I1, I2, I3, B3, E2, F, G2	Praktisch		1	NEE
		Vaardigheden; Functionele Materialen; Experiment; Modelstudie; Ontwerp; Twee uit de volgende 4 katernen: Optica, Aarde en Klimaat, Menselijk Lichaam, Technische Automatisering. Het portfolio bestaat uit praktische opdrachten.					
Practicum							
Centrale toets							

<b>PTA cohort:</b>		<b>2023-2025</b>
<b>Schooljaar:</b>		<b>2024-2025</b>
<b>Vak:</b>		<b>Natuurkunde</b>
<b>Niveau en leerjaar:</b>		<b>VRS11H</b>

Bisschoppelijk College Broekhin Roermond

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

**Semester 3**

Toets						
Toets						
Toets						
Praktische opdracht						
Practicum						
Centrale toets	Kracht en Beweging; Energieomzetting; Eigenschappen van stoffen en materialen; Informatieoverdracht.	C!, C2, D1, B1	Schriftelijk	90	1	JA

**Semester 4**

Praktische opdracht	Portfoliowerk:	C1, C2, D1, B1, G1, B2, E1	Praktisch		2	NEE
	Kracht en Beweging; Energieomzetting; Eigenschappen van stoffen en materialen; Informatieoverdracht; Gebruik van elektriciteit; Medische beeldvorming; Zonnestelsel en heelal. Het portfolio bestaat uit praktische opdrachten en examen oefeningen.					
Practicum						
Centrale toets	Gebruik van elektriciteit; Medische beeldvorming; Zonnestelsel en heelal	G1, B2, E1	Schriftelijk	90	1	JA