

PTA cohort:		2026-2029
Schooljaar:		2026-2027
Vak:		Natuurkunde
Niveau en leerjaar:		VRS10V

Bisschoppelijk College Broekhin Roermond

16-7-2026

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 In dit semester worden geen PTA-werken afgenomen.

Toets							
Toets							
Toets							
Praktische opdracht							
Practicum							
Centrale toets							

PTA cohort:		2026-2029
Schooljaar:		2027-2028
Vak:		Natuurkunde
Niveau en leerjaar:		VRS11V

Bisschoppelijk College Broekhin Roermond

16-7-2026

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

Semester 3 **In dit semester worden geen PTA-werken afgenomen.**

Toets							
Toets							
Toets							
Praktische opdracht							
Practicum							
Centrale toets							

Semester 4

Toets							
Toets							
Toets		Ontwerpproject	A + I3	SE + CE	Praktisch	7,5	NEE
Praktische opdracht		Portfolio keuzeonderwerp: geofysica of relativiteitstheorie	F2 of G2	SE	Praktisch	7,5	NEE
Practicum							
Centrale toets							

PTA cohort:		2026-2029
Schooljaar:		2028-2029
Vak:		Natuurkunde
Niveau en leerjaar:		VRS12V

Bisschoppelijk College Broekhin Roermond

16-7-2026

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

Semester 5

Toets							
Toets							
Toets							
Praktische opdracht		Onderzoek / modelleerproject	A + I2	SE + CE	Praktisch	7,5	NEE
Practicum							
Centrale toets		Elektriciteit + magnetisme, beweging, kracht, energie, natuurwetten en modellen	D1 + D2 + C1 + C2 + C3 + H	CE	Schriftelijk	90	25 JA

Semester 6

Toets		Keuzeonderwerp: biofysica of deeltjesfysica	E3 of G1	SE	Schriftelijk	45	7,5 JA
Toets							
Toets							
Praktische opdracht							
Practicum		Praktisch schoolexamen	A + I1	SE + CE	Praktisch	120	20 NEE
Centrale toets		Deeltjesmodel, straling, trillingen, magnetisme, elektrische velden, heelal, quantumwereld, algemene vaardigheden, natuurwetten en modellen	B1 + B2 + D2 + E1 + E2 + F1 + A + H	CE	Schriftelijk	90	25 JA