

PTA cohort:		2021-2024
Schooljaar:		2021-2022
Vak:		Natuurkunde
Niveau en leerjaar:		VRS10V

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

In dit semester worden geen PTA-werken afgenomen.

Toets						
Toets						
Toets						
Praktische opdracht						
Practicum						
Centrale toets						

PTA cohort:		2021-2024
Schooljaar:		2022-2023
Vak:		Natuurkunde
Niveau en leerjaar:		VRS11V

Bisschoppelijk College Broekhin Roermond

Magister- kolom	Stofomschrijving	Examendomein	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

Praktische opdracht	Portfoliowerk:	A, E1, I1, I2, I3, E3, F2, G1, G2	Praktisch			NEE
	Vaardigheden; Eigenschappen van stoffen en Materialen; Experiment; Modelstudie; Ontwerp; Twee uit de volgende 4 katernen: Kern- & deeltjesprocessen, Relativiteit, Biofysica, Geofysca.					
	Het portfolio wordt na de laatste schriftelijke toets formeel afgesloten met een mondeling. Beoordeling vindt plaats op basis van de beoordelingsrichtlijn voor open opdrachten. De opdrachten die tijdens het mondeling over het portfolio besproken worden kunnen bestaan uit:					
	Samenvattingen van hoofdstukken; Uitwerkingen van practica; Uitwerkingen van praktische theorie-opdrachten; Uitwerkingen van examenoefeningen.					
Practicum						
Centrale toets						

PTA cohort:		2021-2024
Schooljaar:		2023-2024
Vak:		Natuurkunde
Niveau en leerjaar:		VRS12V

Bisschoppelijk College Broekhin Roermond

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

Semester 5

Toets						
Praktische opdracht						
Practicum						
Centrale toets	Kracht en Beweging; Energie en wisselwerking; Informatieoverdracht; Gravitatie; Natuurwetten en modellen.	C1, C2, B1, C3, H	Schriftelijk	100	1	JA

Semester 6

Praktische opdracht	Portfoliowerk:	C1, C2, C3, B1, B2, D1, D2, E2, F1, H	Mondeling	30	1	NEE
	Kracht en Beweging; Energie en wisselwerking; Gravitatie; Informatieoverdracht; Medische beeldvorming; Elektrische systemen; Elektrische en Magnetische velden; Elektromagnetische straling en materie; Quantumwereld; Natuurwetten en modellen.					
	Het portfolio wordt na de laatste schriftelijke toets formeel afgesloten met een mondeling. Beoordeling vindt plaats op basis van de beoordelingsrichtlijn voor open opdrachten. De opdrachten die tijdens het mondeling over het portfolio besproken worden kunnen bestaan uit:					
	Samenvattingen van hoofdstukken; Uitwerkingen van practica; Uitwerkingen van praktische theorie-opdrachten; Uitwerkingen van examenoefeningen.					
Practicum						
Centrale toets	Medische beeldvorming; Elektrische systemen; Elektromagnetische straling en materie; Elektrische en Magnetische velden; Quantumwereld.	B2, D1, D2, F1	Schriftelijk	100	1	JA