

<b>PTA cohort:</b>		2020-2023
<b>Schooljaar:</b>		2020-2021
<b>Vak:</b>		Natuurkunde
<b>Niveau en leerjaar:</b>		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						

<b>PTA cohort:</b>		2020-2023
<b>Schooljaar:</b>		2021-2022
<b>Vak:</b>		Natuurkunde
<b>Niveau en leerjaar:</b>		VRS11V

Bisschoppelijk College Broekhin Roermond

Magister- kolom	Stofomschrijving	Examendomein	Soort toets	Duur toets (in minuten)	Weging	Herkans- baar
--------------------	------------------	--------------	-------------	----------------------------	--------	------------------

**Semester 3**

Toets						
Toets						
Toets						
Praktische opdracht						
Practicum						
Centrale toets						

**Semester 4**

Toets						
Toets						
Toets						

Praktische opdracht  
 Practicum  
 Centrale toets

<p>Portfoliowerk:</p> <p>Vaardigheden        Eigenschappen van stoffen en Materialen        Experiment        Modelstudie        Ontwerp        2 uit de volgende 4 katernen:        Kern- &amp; deeltjesprocessen        Relativiteit        Biofysica        Geofysica</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- samenvattingen van hoofdstukken</li> <li>- Uitwerkingen van practica</li> <li>- Uitwerkingen van praktische theorie-opdrachten</li> <li>- <del>Uitwerkingen van examenoefeningen</del></li> </ul>	<p>Domein A        Subdomein E1        Subdomein I1        Subdomein I2        Subdomein I3        Subdomein E3        Subdomein F2        Subdomein G1        Subdomein G2</p>	<p>Praktisch</p>	<p>nvt</p>	<p>0</p>	<p>NEE</p>

<b>PTA cohort:</b>		<b>2020-2023</b>
<b>Schooljaar:</b>		<b>2022-2023</b>
<b>Vak:</b>		<b>Natuurkunde</b>
<b>Niveau en leerjaar:</b>		<b>VRS12V</b>

Bisschoppelijk College Broekhin Roermond

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

**Semester 5**

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

**Semester 6**

Toets						
Toets						
Toets						

<p><b>Praktische opdracht Practicum</b></p>	<p>Portfoliowerk:</p> <p>Kracht en Beweging Energie en wisselwerking Gravitatie Informatieoverdracht Medische beeldvorming Elektrische systemen Elektrische en Magnetische velden Elektromagnetische straling en materie Quantumwereld Natuurwetten en modellen</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- samenvattingen van hoofdstukken</li> <li>- Uitwerkingen van practica</li> <li>- Uitwerkingen van praktische theorie-opdrachten</li> <li>- <del>Uitwerkingen van examenoefeningen</del></li> </ul>	<p>Subdomein C1 Subdomein C2 Subdomein C3 Subdomein B1 Subdomein B2 Subdomein D1 Subdomein D2 Subdomein E2 Subdomein F1 Domein H</p>	<p>Mondeling</p>	<p>30</p>	<p>1</p>	<p>NEE</p>
<p><b>Centrale toets</b></p>	<p>Medische beeldvorming Elektrische systemen Elektromagnetische straling en materie Elektrische en Magnetische velden Quantumwereld</p>	<p>Subdomein B2 Subdomein D1 Subdomein D2 Subdomein D2 Subdomein F1</p>	<p>Schriftelijk</p>	<p>100</p>	<p>1</p>	<p>JA</p>