

| | | |
|----------------------------|--|--------------------|
| PTA cohort: | | 2023-2025 |
| Schooljaar: | | 2023-2024 |
| Vak: | | Natuurkunde |
| Niveau en leerjaar: | | HAVO 4 |

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

| | | | | | | |
|---------------------|-----|----------------------|--------|-----------|---|-----|
| Toets | | | | | | |
| Toets | | | | | | |
| Praktische opdracht | 226 | Ontwerpproject | A + I3 | Praktisch | 1 | NEE |
| Praktische opdracht | 227 | Fysische informatica | G2 | Praktisch | 1 | NEE |
| Practicum | | | | | | |
| Centrale toets | | | | | | |

| | | |
|----------------------------|--|--------------------|
| PTA cohort: | | 2023-2025 |
| Schooljaar: | | 2024-2025 |
| Vak: | | Natuurkunde |
| Niveau en leerjaar: | | HAVO 5 |

Bisschoppelijk College Broekhin Roermond

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

Semester 3

| | | | | | | |
|---------------------|---|------------------|--------------|----|---|-----|
| Toets | | | | | | |
| Toets | | | | | | |
| Toets | | | | | | |
| Praktische opdracht | Verslagvaardigheid | A | Praktisch | | 1 | NEE |
| Practicum | | | | | | |
| Centrale toets | Beweging, kracht, energie, trillingen en golven | A + B1 + C1 + C2 | Schriftelijk | 90 | 4 | JA |

Semester 4

| | | | | | | |
|---------------------|---|----------------------------|--------------|-----|---|-----|
| Toets | Keuzekatern: geofysica of biofysica | E2 of F | Schriftelijk | 45 | 1 | JA |
| Toets | | | | | | |
| Toets | | | | | | |
| Praktische opdracht | | | | | | |
| Practicum | PSE | A + I1 | Praktisch | 120 | 3 | NEE |
| Centrale toets | Elektriciteit, materialen, straling, zonnestelsel | G1 + D1 + D2 + B2 + E1 + A | Schriftelijk | 90 | 4 | JA |