



**Programma van Toetsing en Afsluiting**  
**2025-2026**

*Cohort 2023-2026*

| Aardrijkskunde |         |                                                                             | Atheneum 6 |           | PTA                |             |                                          | ED cohort 2023-2026 |                                         |                     |
|----------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------------|-------------|------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------|---------------------|
| Leerjaar       | Periode | Omschrijving                                                                | Toetscode  | Weging ED | Deadline           | Herkansbaar | Tijdsduur                                | In SE week          | Eindtermen                              | Soort werk          |
| 5              | 1       | Wereld: Globalisering (inclusief aantekeningen)                             | P11        | 5         |                    | ja          | 50 min                                   | ja                  | Domein B1 Wereld                        | Schriftelijk        |
| 5              | 2       | Aarde: Endogene en Exogene processen (inclusief aantekeningen)              | P21        | 5         |                    | ja          | 50 min                                   | ja                  | Domein C1 Aarde                         | Schriftelijk        |
| 5              | 3       | Gebieden: Zuid Amerika (inclusief aantekeningen)                            | P31        | 10        |                    | ja          | 50 min                                   | ja                  | Domein D2 Gebieden                      | Schriftelijk        |
| 5              | 3       | Presentaties, samenvatting en oefenopdrachten actueel probleem Zuid-Amerika | P32        | 5         | Volgt via Magister | nee         | 150 min (buiten les)                     | nee                 | Domein D2 Gebieden                      | Praktische opdracht |
| 5              | 4       | Leefomgeving: Stedelijke gebieden (inclusief aantekeningen)                 | P41        | 5         |                    | ja          | 50 min                                   | ja                  | Domein E1 en E2 leefomgeving            | Schriftelijk        |
| 6              | 4       | Praktische opdracht buurtprofiel                                            | P42        | 10        | Volgt in Magister  | nee         | 200 min (in les)<br>400 min (buiten les) | nee                 | Domein A2 vaardigheden                  | Praktische opdracht |
| 6              | 5       | Wereld: Stedelijke gebieden in de VS en herhaling (inclusief aantekeningen) | P51        | 20        |                    | ja          | 120 min                                  | ja                  | Domein B, wereld                        | Schriftelijk        |
| 6              | 6       | Aarde: Landschapszones en herhaling (inclusief aantekeningen)               | P61        | 20        |                    | ja          | 120 min                                  | ja                  | Domein C, aarde                         | Schriftelijk        |
| 6              | 7       | Gebieden: Middellandse zee, Zuid-Amerika en Leefomgeving                    | P71        | 20        |                    | nee         | 120 min                                  | ja                  | Domein D en E, gebieden en leefomgeving | Schriftelijk        |

Toegestane hulpmiddelen: Grote Bosatlas editie 54, 55 of 56 zelf meenemen naar pta

| Bedrijfseconomie |         |                                                                                     | Atheneum 6 |           | PTA      |             |           | ED cohort 2023-2026 |                                          |              |
|------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|----------|-------------|-----------|---------------------|------------------------------------------|--------------|
| Leerjaar         | Periode | Omschrijving                                                                        | Toetscode  | Weging ED | Deadline | Herkansbaar | Tijdsduur | In SE week          | Eindtermen                               | Soort werk   |
| 5                | 1       | H3 De eenmanszaak paragraaf 1+2                                                     | P11        | 10        |          | ja          | 120 min   | ja                  | A, B1, B2, D2, F1, F2                    | Schriftelijk |
| 5                | 2       | H3 De eenmanszaak paragraaf 1 t/m 4                                                 | P21        | 10        |          | ja          | 120 min   | ja                  | A, B1, B2, D2, F1, F2                    | Schriftelijk |
| 5                | 3       | H4 De besloten vennootschap paragraaf 1 t/m 4                                       | P31        | 10        |          | ja          | 120 min   | ja                  | A, D1, C1, C2                            | Schriftelijk |
| 5                | 4       | H4 De besloten vennootschap 4+5                                                     | P41        | 10        |          | nee         | 120 min   | ja                  | A, F2                                    | Schriftelijk |
| 6                | 5       | H5 De naamloze vennootschap paragraaf 1+2                                           | P51        | 20        |          | ja          | 120 min   | ja                  | A, B4, D2, F1, F2, G                     | Schriftelijk |
| 6                | 6       | H5 De naamloze vennootschap paragraaf 1 t/m 4 + H2 ondernemerschap                  | P61        | 20        |          | ja          | 120 min   | ja                  | A, B2, B3, B4, D2, E1, E2, E3, F1, F2, G | Schriftelijk |
| 6                | 7       | H4 De besloten vennootschap paragraaf 1, 3, 4 en 5 + H1 Geldzaken paragraaf 1 t/m 6 | P71        | 20        |          | nee         | 120 min   | ja                  | A, B1, C2, D1, F2,                       | Schriftelijk |

Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine

| Biologie   |         |                                                                                                                                                                                                                                                   |           |           |                    |             |                                          |                     |                                                                     |                     |
|------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|--------------------|-------------|------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Atheneum 6 |         |                                                                                                                                                                                                                                                   |           | PTA       |                    |             |                                          | ED cohort 2023-2026 |                                                                     |                     |
| Leerjaar   | Periode | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                      | Toetscode | Weging ED | Deadline           | Herkansbaar | Tijdsduur                                | In SE week          | Eindtermen                                                          | Soort werk          |
| 5          | 1       | Thema 4 (v5b): DNA<br>Thema 3 (v4a): Genetica HERH<br>Thema 4 (v4b): Evolutie HERH                                                                                                                                                                | P11       | 10        |                    | ja          | 100 min                                  | ja                  | A1 T/M 4, A9 T/M 13<br>A14 T/M A16 M4 M7<br>O1 O2 O3 O4 O5 O6 O7 P2 | Schriftelijk        |
| 5          | 2       | Thema 1 (v5a): Regeling<br>Thema 2 (v5a): Waarneming en gedrag<br>Thema 4 (v5b): DNA HERH                                                                                                                                                         | P21       | 10        |                    | ja          | 100 min                                  | ja                  | A1 T/M 4<br>A9 T/M 11<br>A14 T/M A16 M2 M3 M4 M6<br>O1 O6           | Schriftelijk        |
| 5          | 3       | Thema 3 (v5b): Stofwisseling in de cel<br>Thema 5 (v5b): Planten<br>Thema 1 (v4a): Inleiding in biologie (BS 3 t/m 6) HERH                                                                                                                        | P31       | 10        |                    | ja          | 100 min                                  | ja                  | A1 T/M 4, A9 T/M 13<br>A14 T/M A16 M1 M4 M5                         | Schriftelijk        |
| 5          | 3       | PO Planten/Ecologie                                                                                                                                                                                                                               | P32       | 10        | Volgt via Magister | nee         | 200 min (in les)<br>200 min (buiten les) | nee                 | A1 T/M 4, A9 T/M 13<br>A14 T/M A16 M1 M4 M5                         | Praktische opdracht |
| 5          | 4       | Thema 5 (v4b): Ecologie HERH<br>Thema 6 (v4b): Mens en milieu (BS2 t/m 4) HERH<br>Thema 3 (v5b): Stofwisseling in de cel HERH<br>Thema 4 (v5b): DNA HERH<br>Thema 5 (v5b): Planten HERH<br>Thema 1 (v4a): Inleiding in biologie (BS 3 t/m 6) HERH | P41       | 10        |                    | nee         | 100 min                                  | ja                  | A1 T/M 4<br>A9 T/M 11<br>A14 T/M A16 M2 M3 M4 M6<br>O1 O6           | Schriftelijk        |
| 6          | 5       | Thema 12 (v6): Voeding en vertering<br>Thema 13 (v6): Transport<br>Thema 7 (v5a): Regeling (BS 1 t/m 5) HERH<br>Thema 10 (v5b): DNA HERH                                                                                                          | P51       | 15        |                    | ja          | 120 min                                  | ja                  | A1 T/M 4, A9 T/M 11, A14 T/M A16 M2 M3 M4 M6<br>O1 O6               | Schriftelijk        |

| Biologie (vervolg) |         |                                                                                                                                                                                                                                                            | Atheneum 6 |           |                    |             | ED cohort 2023-2026                      |            |                                                                                            |                     |
|--------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------------|-------------|------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Leerjaar           | Periode | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                               | Toetscode  | Weging ED | Deadline           | Herkansbaar | Tijdsduur                                | In SE week | Eindtermen                                                                                 | Soort werk          |
| 6                  | 6       | Thema 14 (v6): Gaswisseling en uitscheiding<br>Thema 15 (v6): Afweer<br>Thema 12 (v6): Voeding en vertering HERH<br>Thema 13 (v6): Transport HERH<br>Thema 9 (v5b): Stofwisseling in de cel HERH<br>Thema 1 (v4a): Inleiding in de biologie (BS5) HERH     | P61        | 15        |                    | ja          | 120 min                                  | ja         | A1 T/M 4<br>A9 T/M 11, A14<br>T/M A16<br>M2 O1 O3<br>M3 O6 M4<br>M6                        | Schriftelijk        |
| 6                  | 6       | PO Fysiologie                                                                                                                                                                                                                                              | P62        | 5         | Volgt via Magister | nee         | 200 min (in les)<br>200 min (buiten les) | nee        | A1 T/M 4<br>A9 T/M 11<br>A14 T/M A16<br>M2 M3 M4 M6<br>O1 O3 O6                            | Praktische opdracht |
| 6                  | 7       | Thema 1 (v4a): Inleiding in de biologie (BS3 t/m 6) HERH<br>Thema 3 (v4a): Genetica HERH<br>Thema 4 (v4b): Evolutie HERH<br>Thema 5 (v4b): Ecologie HERH<br>Thema 6 (v4b): Mens en milieu HERH<br>Thema 10 (v5b): DNA HERH<br>Thema 11 (v5b): Planten HERH | P71        | 15        |                    | nee         | 120 min                                  | ja         | A1 T/M 4<br>A9 T/M 13<br>A14 T/M A16<br>M1 M4 M7 M8<br>O1 O2 O3 O4 O5 O6 O7<br>P2 P4 P5 P6 | Schriftelijk        |

Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine en BINAS 6e editie

| CKV      |         | Atheneum 6                                            |           |           | PTA                       |             | ED cohort 2023-2026                      |            |            |                     |
|----------|---------|-------------------------------------------------------|-----------|-----------|---------------------------|-------------|------------------------------------------|------------|------------|---------------------|
| Leerjaar | Periode | Omschrijving                                          | Toetscode | Weging ED | Deadline                  | Herkansbaar | Tijdsduur                                | In SE week | Eindtermen | Soort werk          |
| 4        | 1       | Culturele activiteit professioneel 1 filmhuis         | P11       | 5         | week 41 of 46             | ja          | 200 min (buiten les)                     | nee        | b,c,d      | Praktische opdracht |
| 4        | 1       | Film maken                                            | P12       | 5         | week 42                   | nee         | 200 min (in les)<br>120 min (buiten les) | nee        | c,d,e      | Praktische opdracht |
| 4        | 2       | Culturele activiteit professioneel 2 eigen initiatief | P21       | 10        | week 48/50/1              | ja          | 200 min (buiten les)                     | nee        | b,c,d      | Praktische opdracht |
| 4        | 2       | Onderzoek dans                                        | P23       | 5         | week 2                    | nee         | 200 min (in les)<br>120 min (buiten les) | nee        | d,e        | Praktische opdracht |
| 4        | 3       | Culturele activiteit professioneel 3 schouwburg       | P31       | 10        | 1 week na de voorstelling | ja          | 200 min (buiten les)                     | nee        | a,d        | Praktische opdracht |
| 4        | 3       | Dans maken                                            | P32       | 5         | week 10                   | nee         | 200 min (in les)                         | nee        | b,c,d      | Praktische opdracht |
| 4        | 4       | Onderzoek fotografie                                  | P41       | 5         | week 16                   | nee         | 100 min (in les)<br>100 min (buiten les) | nee        | d,e        | Praktische opdracht |
| 4        | 4       | Foto opdracht                                         | P42       | 5         | week 23                   | nee         | 50 min (in les)<br>100 min (buiten les)  | nee        | d,e        | Praktische opdracht |
| 4        | 4       | Cultureel zelf portret (hele jaar aan werken)         | P43       | 5         | week 21                   | nee         | 300 min (in les)<br>400 min (buiten les) | nee        | a,b,c,d,e  | Praktische opdracht |
| 5        | 5       | Onderzoek multicultureel                              | P51       | 5         | week 39                   | nee         | 250 min (in les)<br>50 min (buiten les)  | nee        | d,e        | Praktische opdracht |
| 5        | 6       | Tragedie                                              | P61       | 5         | week 50                   | nee         | 250 min (in les)                         | nee        | b,c,d      | Praktische opdracht |
| 5        | 7       | Florence of muziek                                    | P71       | 5         | week 11                   | nee         | 250 min (in les)                         | nee        | b,c,d      | Praktische opdracht |
| 5        | 7       | Culturele activiteit professioneel 4                  | P72       | 10        | week 50                   | nee         | 200 min (buiten les)                     | nee        | b,c,d      | Praktische opdracht |
| 5        | 8       | Cultureel zelf portret (hele jaar aan werken)         | P81       | 10        | week 21                   | nee         | 50 min (in les)<br>50 min (buiten les)   | nee        | a,b,c,d,e  | Praktische opdracht |
| 5        | 8       | Muziek of tussen kunst en kitsch                      | P82       | 10        | week 23                   | nee         | 200 min (in les)<br>50 min (buiten les)  | nee        | b,c,d      | Praktische opdracht |

Toegestane hulpmiddelen: geen

| Duits    |         | Atheneum 6                                                          |           |           | PTA               |             | ED cohort 2023-2026                |            |            |              |
|----------|---------|---------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-------------------|-------------|------------------------------------|------------|------------|--------------|
| Leerjaar | Periode | Omschrijving                                                        | Toetscode | Weging ED | Deadline          | Herkansbaar | Tijdsduur                          | In SE week | Eindtermen | Soort werk   |
| 5        | 1       | Trabi Tour Hoofdstuk 1                                              | P11       | 5         |                   | ja          | 40 min                             | ja         | D en E     | Schriftelijk |
| 5        | 2       | Trabi Tour Hoofdstuk 2 en 3 selectie (nader op te geven)            | P21       | 5         |                   | ja          | 40 min                             | ja         | D en E     | Schriftelijk |
| 5        | 2       | Luistervaardigheid (afname in de les)                               | P22       | 5         |                   | ja          | 40 min                             | nee        | B          | Schriftelijk |
| 5        | 3       | Schrijfvaardigheid - informele brief                                | P31       | 10        |                   | ja          | 3 lesuren<br>3 uur (buiten de les) | ja         | D          | Schriftelijk |
| 5        | 4       | Trabi Tour Hoofdstuk 4 en 5 herhaling gram, signaalwoorden (in les) | P41       | 5         |                   | nee         | 40 min                             | nee        | D en E     | Schriftelijk |
| 5        | 4       | Kijk- luistertoets                                                  | P42       | 10        |                   | nee         | 40 min                             | nee        | B          | Schriftelijk |
| 5        | 4       | Spreek- en gespreksvaardigheid. Volgens planning docent.            | P43       | 5         | Tussen SE3 en SE4 | nee         | 20 min                             | ja         | C en E     | Mondeling    |
| 6        | 5       | Woordenschat en briefconventies                                     | P51       | 5         |                   | nee         | 40 min                             | ja         | D          | Schriftelijk |
| 6        | 5       | Formele brief                                                       | P52       | 15        |                   | ja          | 80 min                             | ja         | D          | Schriftelijk |
| 6        | 6       | Kijk- luistertoets                                                  | P61       | 15        |                   | ja          |                                    | ja         | B          | Schriftelijk |
| 6        | 6       | Literatuur                                                          | P62       | 5         |                   | nee         | 40 min                             | nee        | E          | Schriftelijk |
| 6        | 7       | Spreek- en gespreksvaardigheid. Volgens planning docent.            | P71       | 15        | Tussen SE2 en SE3 | nee         | 20 min                             | ja         | C          | Mondeling    |

Toegestane hulpmiddelen: P52 gram.schema

P52 woordenboek

P52 gram. schema en woordenboek

| Economie |         |                                                 | Atheneum 6 |           | PTA               |             | ED cohort 2023-2026                          |            |                              |                 |
|----------|---------|-------------------------------------------------|------------|-----------|-------------------|-------------|----------------------------------------------|------------|------------------------------|-----------------|
| Leerjaar | Periode | Omschrijving                                    | Toetscode  | Weging ED | Deadline          | Herkansbaar | Tijdsduur                                    | In SE week | Eindtermen                   | Soort werk      |
| 5        | 1       | H1: Geldzaken                                   | P11        | 7,5       |                   | nee         | 80 min                                       | ja         | A2,E1,G1,G2,G3,G4,I1         | Schriftelijk    |
| 5        | 2       | H2: Welvaart 2.1 + 2.2<br>H3: Speltheorie       | P21        | 12,5      |                   | ja          | 120 min                                      | ja         | E1,F1,F2,G2,H1,H2,H3,H4      | Schriftelijk    |
| 5        | 3       | H2: Welvaart 2.3 + 2.4.<br>H5: Arbeid 5.3 + 5.4 | P31        | 12,5      |                   | ja          | 120 min                                      | ja         | C,E1,E2,F2,H1,H4,G1,G2,G3,G5 | Schriftelijk    |
| 5        | 4       | H5: Arbeid 5.1 + 5.2                            | P41        | 7,5       |                   | nee         | 120 min                                      | ja         | H3,H5,I1                     | Schriftelijk    |
| 5        | 4       | PO overheidsingrijpen                           | P42        | 0         | Volgt in Magister | nee*        | 3 lesuren (in les)<br>3 lesuren (buiten les) | nee        | A,B,D1,D3,F2                 | Handelingsdeel* |
| 6        | 5       | H6: Crisis 6.1 + 6.2                            | P51        | 20        |                   | ja          | 120 min                                      | ja         | E,I1,I2,I3                   | Schriftelijk    |
| 6        | 6       | H6: Crisis 6.4 + 6.5                            | P61        | 20        |                   | ja          | 120 min                                      | ja         | H1,H2,I3,I4                  | Schriftelijk    |
| 6        | 7       | Hoofdstuk 1 t/m 6                               | P71        | 20        |                   | nee         | 120 min                                      | ja         | A t/m I                      | Schriftelijk    |

Toegestane hulpmiddelen: woordenboek en niet-grafische rekenmachine

*\*Bij een onvoldoende beoordeling biedt de docent een nieuwe poging aan of wordt er een alternatieve opdracht aangeboden om het onderdeel naar behoren te kunnen afronden.*

| Engels   |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Atheneum 6 |           | PTA      |             | ED cohort 2023-2026                      |            |            |              |
|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|----------|-------------|------------------------------------------|------------|------------|--------------|
| Leerjaar | Periode | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Toetscode  | Weging ED | Deadline | Herkansbaar | Tijdsduur                                | In SE week | Eindtermen | Soort werk   |
| 5        | 1       | Literatuurgeschiedenis a.d.h.v. reader                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | P13        | 10        |          | ja          | 100 min                                  | ja         | E2/E3      | Schriftelijk |
| 5        | 3       | Formele brief a.d.h.v de reader                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | P32        | 15        |          | ja          | 100 min                                  | ja         | D1/D2      | Schriftelijk |
| 5        | 4       | Luistervaardigheid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | P43        | 10        |          | nee         | 100 min                                  | ja         | B          | Schriftelijk |
| 6        | 5       | Argumentative essay a.d.h.v. reader                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | P51        | 10        |          | ja          | 120 min                                  | ja         | D1/D2      | Schriftelijk |
| 6        | 6       | Literatuurgeschiedenis a.d.h.v. reader                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | P61        | 10        |          | ja          | 80 min                                   | ja         | E2/E3      | Schriftelijk |
| 6        | 6       | Luistervaardigheid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | P62        | 20        |          | ja          | 80 min                                   | ja         | B          | Schriftelijk |
| 6        | 6/7     | Gespreksvaardigheid. Gesprek n.a.v. artikel, afbeelding en 3 gelezen boeken (gekozen uit selectie aangeboden door docent / eigen keuze in overleg met docent) - in de 3 periodes van dit jaar worden er verschillende lessen beschikbaar gesteld om te lezen uit leesboeken, de rest zal de leerling thuis moeten doen. Mondeling zelf duurt max 30 min. | P72        | 25        |          | nee         | 200 min (in les)<br>700 min (buiten les) | deels      | C1/C2/E1   | Mondeling    |

Toegestane hulpmiddelen: woordenboek (E/N - N/E) toegestaan bij schrijfvaardigheid, leesvaardigheid en literatuurtoetsen

| Frans    |         | Atheneum 6                                                             |           |           | PTA      |             | ED cohort 2023-2026 |            |               |                 |
|----------|---------|------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|----------|-------------|---------------------|------------|---------------|-----------------|
| Leerjaar | Periode | Omschrijving                                                           | Toetscode | Weging ED | Deadline | Herkansbaar | Tijdsduur           | In SE week | Eindtermen    | Soort werk      |
| 5        | 2       | Libre Service U3 + U4                                                  | P21       | 5         |          | ja          | 40 min              | ja         | D1            | Schriftelijk    |
| 5        | 3       | Schrijfvaardigheid: formele brief (écrire U1 - U4 + conventies manuel) | P31       | 5         |          | nee         | 40 min              | nee        | D1 + D2       | Schriftelijk    |
| 5        | 4       | Libre Service U5 + U6                                                  | P41       | 5         |          | nee         | 40 min              | ja         | D1            | Schriftelijk    |
| 5        | 4       | Mondeling (se présenter, décrire des objets, film et discours libre)   | P42       | 5         |          | nee         | 40 min              | ja         | A, E2         | Schriftelijk    |
| 6        | 5       | Grammaire & Cours d'Amour                                              | P51       | 15        |          | ja          | 80 min              | ja         | D1            | Schriftelijk    |
| 6        | 6       | Schrijfvaardigheid: formele brief (conventies manuel)                  | P61       | 20        |          | ja          | 40 min              | ja         | D1 + D2       | Schriftelijk    |
| 6        | 6       | Luistertoets CITO                                                      | P62       | 20        |          | nee         | 80 min              | ja         | B             | Schriftelijk    |
| 6        | 7       | Leidenlijst VWO FA-NE                                                  | P71       | 0         |          | nee*        | 15 min              | nee        | D1            | Handelingsdeel* |
| 6        | 7       | Mondeling literatuurgeschiedenis + gelezen roman                       | P72       | 25        |          | nee         | 10 min              | ja         | A, E1, E2, E3 | Mondeling       |

Toegestane hulpmiddelen: bij P31 en P61 woordenboek ne-fa; bij P32 woordenboek fa-ne

*\*Bij een onvoldoende beoordeling biedt de docent een nieuwe poging aan of wordt er een alternatieve opdracht aangeboden om het onderdeel naar behoren te kunnen afronden.*

| Geschiedenis |         |                                                                                                                          | Atheneum 6 |           | PTA      |             | ED cohort 2023-2026 |            |              |              |
|--------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|----------|-------------|---------------------|------------|--------------|--------------|
| Leerjaar     | Periode | Omschrijving                                                                                                             | Toetscode  | Weging ED | Deadline | Herkansbaar | Tijdsduur           | In SE week | Eindtermen   | Soort werk   |
| 5            | 1       | Tijdvak 1 t/m 7 en thema                                                                                                 | P11        | 8         |          | ja          | 100 min             | ja         | A, B en D    | Schriftelijk |
| 5            | 2       | Tijdvak 1 t/m 8                                                                                                          | P21        | 8         |          | ja          | 100 min             | ja         | A, B en D    | Schriftelijk |
| 5            | 3       | Tijdvak 1 t/m 9                                                                                                          | P31        | 12        |          | ja          | 100 min             | ja         | A, B, C en D | Schriftelijk |
| 5            | 4       | Tijdvak 1 t/m 10                                                                                                         | P41        | 12        |          | nee         | 100 min             | ja         | A, B en D    | Schriftelijk |
| 6            | 5       | Tijdvak 1 t/m 6<br>Historische context Steden en burgers in de Lage landen en Verlichting                                | P51        | 20        |          | ja          | 120 min             | ja         | A, B en D    | Schriftelijk |
| 6            | 6       | Tijdvak 1 t/m 8<br>Historische contexten Steden en burgers in de Lage landen, Verlichting en China                       | P61        | 22        |          | ja          | 120 min             | ja         | A, B en D    | Schriftelijk |
| 6            | 7       | Tijdvak 1 t/m 10<br>Historische contexten Steden en burgers in de Lage landen, Verlichting, China en Duitsland in Europa | P71        | 18        |          | nee         | 120 min             | ja         | A, B en D    | Schriftelijk |

Toegestane hulpmiddelen: woordenboek Nederlands

| Informatica |         |                                                                                       | Atheneum 6 |           | PTA                   |             | ED cohort 2023-2026                      |            |                                                                   |                     |
|-------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------|-------------|------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Leerjaar    | Periode | Omschrijving                                                                          | Toetscode  | Weging ED | Deadline              | Herkansbaar | Tijdsduur                                | In SE week | Eindtermen CE                                                     | Type toets          |
| 4           | 1       | Grondslagen.<br>Informatie digitaal                                                   | P11        | 7         |                       | nee         | 50 min                                   | ja         | C2,C3,C4,B                                                        | Schriftelijk        |
| 4           | 2       | Algemene PC vaardigheden                                                              | P12        | 3         | Volgt via<br>Magister | nee         | 40 min ( in les)<br>90 min (buiten les)  | nee        | A                                                                 | Praktische opdracht |
| 4           | 2       | Maken van een website met HTML/CSS                                                    | P21        | 8         | Volgt via<br>Magister | nee         | 200 min (in les)<br>300 min (buiten les) | nee        | B1 t/m B4, F1                                                     | Praktische opdracht |
| 4           | 3       | Python                                                                                | P31        | 7         | Volgt via<br>Magister | nee         | 200 min (in les)<br>300 min (buiten les) | nee        | D                                                                 | Praktische opdracht |
| 4           | 3       | Objectgeïntereerd programmeren.<br>Bouw een windows-applicatie                        | P32        | 8         | Volgt via<br>Magister | nee         | 200 min (in les)<br>300 min (buiten les) | nee        | D1,D2                                                             | Praktische opdracht |
| 4           | 4       | Hardware & besturingssystemen.<br>Objectgeïntereerd programmeren                      | P41        | 12        |                       | nee         | 50 min                                   | ja         | E1, E2, F2, D                                                     | Schriftelijk        |
| 5           | 5       | Relationeel database management.<br>Security, privacy en maatschappelijke implicaties | P51        | 15        |                       | ja          | 80 min                                   | ja         | A2, B2, C1, C2, C3,<br>C5, H,<br>A4, A5, A6, E2, F2,<br>F3. F4, Q | Schriftelijk        |
| 5           | 6       | Systeemontwikkeling: van<br>informatiemodel naar<br>informatiesysteem                 | P61        | 9         | Volgt via<br>Magister | nee         | 150 min (in les)<br>300 min (buiten les) | nee        | A1, A2, A3, A6, F2,<br>H, J                                       | Praktische opdracht |
| 5           | 7       | Nieuwe technologieën en de gevolgen.<br>Greenfoot                                     | P71        | 6         |                       | ja          | 40 min                                   | ja         | F2, F3,<br>A1, A3, D1, D2, F1,<br>P                               | Schriftelijk        |
| 5           | 7       | Objectgeoriënteerd programmeren met<br>JAVA in Greenfoot                              | P72        | 9         | Volgt via<br>Magister | nee         | 80 min                                   | ja         | A1, A3, D1, D2, F1,<br>P                                          | Praktische opdracht |
| 5           | 8       | Netwerken, programmeren in PHP                                                        | P81        | 7         |                       | nee         | 40 min                                   | ja         | L, B1, B2, D1, D2                                                 | Schriftelijk        |
| 5           | 8       | PHP                                                                                   | P82        | 9         | Volgt via<br>Magister | nee         | 80 min                                   | ja         | B1, B2, D1, D2                                                    | Praktische opdracht |

Toegestane hulpmiddelen: geen

| Kua      |         | Atheneum 6                                                             |           |           | PTA      |             |           | ED cohort 2023-2026 |            |                 |
|----------|---------|------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|----------|-------------|-----------|---------------------|------------|-----------------|
| Leerjaar | Periode | Omschrijving                                                           | Toetscode | Weging ED | Deadline | Herkansbaar | Tijdsduur | In SE week          | Eindtermen | Soort werk      |
| 6        | 5       | KUA Massacultuur + Cultuur van de kerk                                 | P51       | 0         |          | nee*        |           | nee                 | A, B en C  | Handelingsdeel* |
| 6        | 6       | KUA Massacultuur + Cultuur van de kerk + Burgercultuur                 | P61       | 0         |          | nee*        |           | nee                 | A, B en C  | Handelingsdeel* |
| 6        | 7       | KUA Cultuur van de kerk, Burgercultuur, Cultuur Moderne + Massacultuur | P71       | 0         |          | nee*        |           | nee                 | A, B en C  | Handelingsdeel* |

Toegestane hulpmiddelen bij KuA toetsen in de SE week: woordenboek NL

*Het eindcijfer Kunst KuA (CSE) 50% Kube 50%. Het onderdeel Kunst Algemeen zal in het eindexamenjaar alleen in het centraal schriftelijk eindexamen worden getoetst.*

*\*Bij een onvoldoende beoordeling biedt de docent een nieuwe poging aan of wordt er een alternatieve opdracht aangeboden om het onderdeel naar behoren te kunnen afronden.*

| Kubv     |         | Atheneum 6                                 |           |           | PTA                                |             | ED cohort 2023-2026                       |            |            |                     |
|----------|---------|--------------------------------------------|-----------|-----------|------------------------------------|-------------|-------------------------------------------|------------|------------|---------------------|
| Leerjaar | Periode | Omschrijving                               | Toetscode | Weging ED | Deadline                           | Herkansbaar | Tijdsduur                                 | In SE week | Eindtermen | Soort werk          |
| 5        | 1       | KUBE Artistieke familie P1                 | P13       | 1         | Week 44                            | nee         | 300 min (in les)<br>100 min (buiten les)  | nee        | A, B en C  | Praktische opdracht |
| 5        | 2       | KUBE Dummy                                 | P21       | 3         | Week 3                             | nee         | 500 min (in les)<br>250 min (buiten les)  | nee        | A en C     | Praktische opdracht |
| 5        | 2       | KUBE Eindwerk                              | P22       | 3         | Week 3                             | nee         | 720 min (in les)<br>450 min (buiten els)  | nee        | A en C     | Praktische opdracht |
| 5        | 2       | KUBE Artistieke familie P2                 | P23       | 1         | Week 3                             | nee         | 300 min (in les)<br>100 min (buiten les)  | nee        | A, B en C  | Praktische opdracht |
| 5        | 3       | KUBE Dummy                                 | P31       | 3         | Week 13                            | nee         | 500 min (in les)<br>250 min (buiten les)  | nee        | A en C     | Praktische opdracht |
| 5        | 3       | KUBE Eindwerk                              | P32       | 3         | Week 13                            | nee         | 720 min (in les)<br>450 min (buiten els)  | nee        | A en C     | Praktische opdracht |
| 5        | 3       | KUBE Artistieke familie P3                 | P33       | 1         | Week 13                            | nee         | 300 min (in les)<br>100 min (buiten les)  | nee        | A, B en C  | Praktische opdracht |
| 5        | 4       | KUBE Dummy                                 | P41       | 6         | Week 24                            | nee         | 500 min (in les)<br>250 min (buiten les)  | nee        | A en C     | Praktische opdracht |
| 5        | 4       | KUBE Eindwerk                              | P42       | 6         | Week 24                            | nee         | 720 min (in les)<br>450 min (buiten els)  | nee        | A en C     | Praktische opdracht |
| 5        | 4       | KUBE Artistieke familie P4                 | P43       | 2         | Week 24                            | nee         | 300 min (in les)<br>100 min (buiten les)  | nee        | A en C     | Praktische opdracht |
| 6        | 5       | KUBE Dummy Periode 1                       | P51       | 10        | Week 42<br>donderdag 16-10 17.00   | nee         | 1400 min (in les)<br>750 min (buiten les) | nee        | A en C     | Praktische opdracht |
| 6        | 6       | KUBE Artistieke familie compleet           | P61       | 10        | Week 49<br>maandag 01-12 17:00 uur | nee         | 600 min (in les)<br>200 min (buiten les)  | nee        | A, B en C  | Praktische opdracht |
| 6        | 6       | KUBE Dummy Periode 2                       | P62       | 10        | Week 2<br>vrijdag 9-1 17.00        | nee         | 300 min (in les)<br>150 min (buiten les)  | nee        | A en C     | Praktische opdracht |
| 6        | 6       | KUBE Eindwerk 75% Periode 2                | P63       | 10        | Week 2 in de les                   | nee         | 800 min (in les)<br>500 min (buiten les)  | nee        | A en C     | Praktische opdracht |
| 6        | 7       | KUBE Mondeling (eindbeoordeling) Periode 3 | P71       | 11        | Week 12                            | nee         | 500 min (in les)<br>150 min (buiten les)  | nee        | A, B en C  | Praktische opdracht |
| 6        | 7       | KUBE Eindwerk 100% bij mondeling Periode 3 | P72       | 10        | Week 12                            | nee         | 500 min (in les)<br>150 min (buiten les)  | nee        | A, B en C  | Praktische opdracht |
| 6        | 7       | KUBE Kunstexamenavond Periode 3            | P73       | 10        | Week 12                            | nee         | 1000 min (in les)<br>650 min (buiten les) | nee        | A, B en C  | Praktische opdracht |

Toegestane hulpmiddelen bij KuA toetsen in de SE-week: woordenboek Nederlandse taal

Het onderdeel Kunst Algemeen zal in het eindexamenjaar alleen in het centraal schriftelijk eindexamen worden getoetst. Het eindcijfer Kunst KuA (CSE) 50% KuBe 50%.

| Kumu     |         | Atheneum 6                                                     |           |           | PTA                |             | ED cohort 2023-2026                      |            |            |                     |
|----------|---------|----------------------------------------------------------------|-----------|-----------|--------------------|-------------|------------------------------------------|------------|------------|---------------------|
| Leerjaar | Periode | Omschrijving                                                   | Toetscode | Weging ED | Deadline           | Herkansbaar | Tijdsduur                                | In SE week | Eindtermen | Soort werk          |
| 5        | 1       | Moderne pop                                                    | P12       | 5         | Volgt via Magister | nee         | 600 min (in les)                         | nee        | A C        | Praktische opdracht |
| 5        | 2       | Moderne klassiek                                               | P22       | 10        | Volgt via Magister | nee         | 600 min (in les)                         | nee        | A C        | Praktische opdracht |
| 5        | 2       | Talentnight deelname                                           | P32       | 10        | Volgt via Magister | nee         | 120 min (buiten les)                     | nee        | A B C      | Praktische opdracht |
| 5        | 3       | Massa pop cover                                                | P33       | 10        | Volgt via Magister | nee         | 600 min (in les)                         | nee        | A C        | Praktische opdracht |
| 5        | 4       | Massa pop - klassiek                                           | P42       | 10        | Volgt via Magister | nee         | 600 min (in les)                         | nee        | A C        | Praktische opdracht |
| 5        | 4       | muziek inspiratieboek                                          | P43       | 10        | Volgt via Magister | nee         | 250 min (buiten les)                     | nee        | A B C      | Praktische opdracht |
| 6        | 5       | Kerk Middeleeuwen zingen en spelen                             | P52       | 5         | Volgt via Magister | nee         | 600 min (in les)                         | nee        | A1 en B1   | Praktische opdracht |
| 6        | 6       | Theorie en muziekgeschiedenis toets gevorderd 20e eeuw en kerk | P62       | 10        | Volgt via Magister | nee         | 80 min                                   | nee        | A2 en A3   | Schriftelijk        |
| 6        | 7       | Individueel pop/klassiek eindexamenavond                       | P71       | 10        |                    | nee         | 200 min (in les)<br>300 min (buiten les) | nee        | B1 en B2   | Praktische opdracht |
| 6        | 7       | Klassikaal: koor pop/klassiek eindexamenavond                  | P72       | 10        |                    | nee         | 300 min (in les)<br>200 min (buiten les) | nee        | B1 en B2   | Praktische opdracht |
| 6        | 7       | Klassikaal: speelstuk pop/klassiek eindexamenavond             | P73       | 10        |                    | nee         | 300 min (in les)<br>200 min (buiten les) | nee        | B1 en B2   | Praktische opdracht |

Het eindcijfer Kunst KuA (CSE) 50% KuMu 50%. Het onderdeel Kunst Algemeen zal in het eindexamenjaar alleen in het centraal schriftelijk eindexamen worden getoetst.

Toegestane hulpmiddelen: instrumentarium aanwezig op Niftarlake

| Levensbeschouwing |         |                                                                     | Atheneum 6 |           | PTA                                          |             | ED cohort 2023-2026                       |            |            |                     |
|-------------------|---------|---------------------------------------------------------------------|------------|-----------|----------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------|------------|------------|---------------------|
| Leerjaar          | Periode | Omschrijving                                                        | Toetscode  | Weging ED | Deadline                                     | Herkansbaar | Tijdsduur                                 | In SE week | Eindtermen | Soort werk          |
| 5                 | levo    | Levensvragen, muziek en kunst                                       | P51        | 20        | (in de les) in week 40 of 11                 | nee         | 50 min (in les)<br>350 min (buiten les)   | nee        | D          | Praktische opdracht |
| 5                 | levo    | Geloof, wetenschap en filosofie of mensbeelden 2.0 (keuze-opdracht) | P61        | 50        | begin P2 of P4 in overleg; datum in magister | nee         | 600 min (in les)<br>1000 min (buiten les) | nee        | D          | Praktische opdracht |
| 5                 | levo    | Ethiek                                                              | P81        | 30        | (in de les) in week 4 of 24                  | nee         | 300 min (in les)<br>500 min (buiten les)  | nee        | B/E        | Praktische opdracht |

Toegestane hulpmiddelen: geen

| Lichamelijke opvoeding |         |              | Atheneum 6 |           | PTA      |             | ED cohort 2023-2026 |            |            |                     |
|------------------------|---------|--------------|------------|-----------|----------|-------------|---------------------|------------|------------|---------------------|
| Leerjaar               | Periode | Omschrijving | Toetscode  | Weging ED | Deadline | Herkansbaar | Tijdsduur           | In SE week | Eindtermen | Soort werk          |
| 5                      | 1       | Deelname     | P12        | 10        |          |             | 700 min. (in les)   |            | ABCDE      | Praktische opdracht |
| 5                      | 2       | Deelname     | P22        | 10        |          |             | 700 min. (in les)   |            | ABCDE      | Praktische opdracht |
| 5                      | 3       | Deelname     | P32        | 10        |          |             | 700 min. (in les)   |            | ABCDE      | Praktische opdracht |
| 5                      | 4       | Deelname     | P42        | 10        |          |             | 700 min. (in les)   |            | ABCDE      | Praktische opdracht |
| 6                      | 5       | Deelname     | P51        | 20        |          |             | 350 min. (in les)   |            | ABCDE      | Praktische opdracht |
| 6                      | 6       | Deelname     | P61        | 20        |          |             | 350 min. (in les)   |            | ABCDE      | Praktische opdracht |
| 6                      | 7       | Deelname     | P71        | 20        |          |             | 350 min. (in les)   |            | ABCDE      | Praktische opdracht |

Toegestane hulpmiddelen: geen

| Maatschappijleer |         |                                     | Atheneum 6 |           | PTA               |             | ED cohort 2023-2026                      |            |                          |                     |
|------------------|---------|-------------------------------------|------------|-----------|-------------------|-------------|------------------------------------------|------------|--------------------------|---------------------|
| Leerjaar         | Periode | Omschrijving                        | Toetscode  | Weging ED | Deadline          | Herkansbaar | Tijdsduur                                | In SE week | Eindtermen               | Soort werk          |
| 5                | 1       | Wat is maatschappijleer? Rechtstaat | P11        | 25        |                   | nee         | 40 min                                   | ja         | Subdomein A1, A2, B2, B3 | Schriftelijk        |
| 5                | 2       | Parlementaire democratie            | P21        | 25        | Volgt in Magister | nee         | 500 min (in les)<br>500 min (buiten les) | nee        | Subdomein C1, C2, C3     | Praktische opdracht |
| 5                | 3       | Pluriforme samenleving              | P31        | 25        | Volgt in Magister | nee         | 500 min (in les)<br>500 min (buiten les) | nee        | Subdomein E1, E2, E3, E4 | Praktische opdracht |
| 5                | 4       | Verzorgingsstaat                    | P41        | 25        | Volgt in Magister | nee         | 500 min (in les)<br>500 min (buiten les) | nee        | Subdomein D1, D2, D3, D4 | Praktische opdracht |

Toegestane hulpmiddelen: geen.

| Natuurkunde |         |                                                                                                                                                                             | Atheneum 6 |           | PTA               |             | ED cohort 2023-2026             |            |                                      |                 |
|-------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-------------------|-------------|---------------------------------|------------|--------------------------------------|-----------------|
| Leerjaar    | Periode | Omschrijving                                                                                                                                                                | Toetscode  | Weging ED | Deadline          | Herkansbaar | Tijdsduur                       | In SE week | Eindtermen                           | Soort werk      |
| 5           | 1       | H2 Beweging<br>H3 Krachten<br>H7 Cirkelbewegingen<br>H8 Arbeid & Energie                                                                                                    | P11        | 3         |                   | ja          | 100 min                         | ja         | A, C1, C2, C3                        | Schriftelijk    |
| 5           | 2       | H9 Trillingen & Golven                                                                                                                                                      | P21        | 6         |                   | ja          | 100 min                         | ja         | A, B1                                | Schriftelijk    |
| 5           | 3       | H5 Elektrische Systemen<br>H10 Elektromagnetisme                                                                                                                            | P31        | 9         |                   | ja          | 100 min                         | ja         | A, D1, D2                            | Schriftelijk    |
| 5           | 4       | H2 Beweging<br>H3 Krachten<br>H4: Eigenschappen van Stoffen & Materialen<br>H7 Cirkelbewegingen<br>H8 Arbeid & Energie<br>H10 Elektromagnetisme<br>Keuzekatern Relativiteit | P41        | 12        |                   | nee         | 100 min                         | ja         | A, C1, C2, C3                        | Schriftelijk    |
| 6           | 5       | H5 Elektrische Systemen<br>H10 Elektromagnetisme<br>H11 Medische Beeldvorming<br>Keuzekatern: Kern- en deeltjesprocessen (tot zover we zijn gekomen)                        | P51        | 25        |                   | ja          | 120 min                         | ja         | B2, D1, D2, E2, E3                   | Schriftelijk    |
| 6           | 6       | H7 Cirkelbewegingen<br>H12 Astrofysica<br>Keuzekatern: Kern- en deeltjesprocessen                                                                                           | P61        | 25        |                   | ja          | 120 min                         | ja         | C1, C3, E2, E3                       | Schriftelijk    |
| 6           | 6       | Practicum over H1 t/m H12                                                                                                                                                   | P62        | 0         | Volgt in Magister | nee*        | 200 min (buiten les, op school) | nee        | E2, E3, I1                           | Handelingsdeel* |
| 6           | 7       | H13 Quantumwereld<br>Volledige CE-stof + 1 keuzekatern                                                                                                                      | P71        | 20        |                   | nee         | 120 min                         | ja         | B1,B2, C1, C2, C3, D1, D2, E2, F1, H | Schriftelijk    |

Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine en Binas

*\*Bij een onvoldoende beoordeling biedt de docent een nieuwe poging aan of wordt er een alternatieve opdracht aangeboden om het onderdeel naar behoren te kunnen afronden.*

| Nederlands |         |                                                                                                                                       | Atheneum 6 |           | PTA              |             | ED cohort 2023-2026                      |            |            |                     |
|------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|------------------|-------------|------------------------------------------|------------|------------|---------------------|
| Leerjaar   | Periode | Omschrijving                                                                                                                          | Toetscode  | Weging ED | Deadline         | Herkansbaar | Tijdsduur                                | In SE week | Eindtermen | Soort werk          |
| 5          | ne      | Presentatie poëzie                                                                                                                    | P21        | 5         |                  | nee         | 10 min.                                  | nee        | B, E2      | Mondeling           |
| 5          | ne      | Verwerkingsopdracht twee literaire werken rondom een thema (een klassikaal in de les; de andere gemiddeld 10 uur lezen buiten de les) | P22        | 0         | 23-dec           | nee*        | 160 min (in les)<br>500 min (buiten les) | nee        | E1         | Handelingsdeel*     |
| 5          | ne      | Argumentatie                                                                                                                          | P23        | 10        |                  | ja          | 50 min.                                  | ja         | D          | Schriftelijk        |
| 5          | ne      | Column literatuur & literair werk & fragmenten voor 1880 (10 uur in de les; lezen literair werk gemiddeld 10 uur buiten de les)       | P31        | 5         | 23-mrt           | ja          | 500 min (in les)<br>500 min (buiten les) | nee        | C, E1, E3  | Praktische opdracht |
| 5          | ne      | Verwerkingsopdracht Vlaamse roman rond thema mondeling A6 (lezen literair werk gemiddeld 10 uur buiten de les)                        | P41        | 0         | 2-jun            | nee         | 40 min (in les)<br>500 min (buiten les)  | nee        | E1         | Handelingsdeel*     |
| 6          | ne      | Taal: spelling, formulering, creatief taalgebruik en taalbeschouwing                                                                  | P51        | 20        |                  | ja          | 80 min                                   | ja         | C          | Schriftelijk        |
| 6          | ne      | Essay in combinatie met literair werk conform eisen leeslijst                                                                         | P61        | 20        | 18-dec           | ja          | 750 min (in les)<br>500 min (buiten les) | nee        | A1, A2, C  | Schriftelijk        |
| 6          | ne      | Literatuur: inleveren literatuurlijst (onderdeel rubric P71 mondeling)                                                                | P62        | 0         | 14-nov           | nee*        | 50 min (buiten les)                      | nee        |            | Handelingsdeel*     |
| 6          | ne      | Spreekopdracht actueel essay met discussie (10 uur voorbereiding)                                                                     | P63        | 20        | start al in P1   | nee         | 15 min                                   | nee        | B          | Mondeling           |
| 6          | ne      | Literatuurexamen van de in A5 en A6 gelezen werken conform eisen leeslijst                                                            | P71        | 20        | vanaf start SE2! | nee         | 20 min                                   | ja         | E1, E2, E3 | Mondeling           |

Toegestane hulpmiddelen: een markeerstift; bij toetsen Nederlands mag een woordenboek NIET worden gebruikt.

*\*Bij een onvoldoende beoordeling biedt de docent een nieuwe poging aan of wordt er een alternatieve opdracht aangeboden om het onderdeel naar behoren te kunnen afronden.*

| O&O      |         | Atheneum 6                      |           |           | PTA               |             | ED cohort 2023-2026                       |            |                          |                     |
|----------|---------|---------------------------------|-----------|-----------|-------------------|-------------|-------------------------------------------|------------|--------------------------|---------------------|
| Leerjaar | Periode | Omschrijving                    | Toetscode | Weging ED | Deadline          | Herkansbaar | Tijdsduur                                 | In SE week | Eindtermen               | Soort werk          |
| 4        | 1       | Productcijfer project 1         | P11       | 2,5       | Volgt in Magister | nee         | 20 slu                                    | nee        | A,B,C,<br>D1/2/3/4/5/6/7 | Praktische opdracht |
| 4        | 1       | Procescijfer project 1          | P12       | 2,5       | Volgt in Magister | nee         | 20 slu                                    | nee        | A,B,C,<br>D1/2/3/4/5/6/7 | Praktische opdracht |
| 4        | 2       | Productcijfer project 2         | P21       | 2,5       | Volgt in Magister | nee         | 20 slu                                    | nee        | A,B,C,<br>D1/2/3/4/5/6/7 | Praktische opdracht |
| 4        | 2       | Procescijfer project 2          | P22       | 2,5       | Volgt in Magister | nee         | 20 slu                                    | nee        | A,B,C,<br>D1/2/3/4/5/6/7 | Praktische opdracht |
| 4        | 3       | Productcijfer project 3         | P31       | 2,5       | Volgt in Magister | nee         | 20 slu                                    | nee        | A,B,C,<br>D1/2/3/4/5/6/7 | Praktische opdracht |
| 4        | 3       | Procescijfer project 3          | P32       | 2,5       | Volgt in Magister | nee         | 20 slu                                    | nee        | A,B,C,<br>D1/2/3/4/5/6/7 | Praktische opdracht |
| 4        | 4       | Vaardigheidstraining 1          | P41       | 2,5       | Volgt in Magister | nee         | 20 slu                                    | nee        | A, B, C                  | Praktische opdracht |
| 4        | 4       | Vaardigheidstraining 2          | P42       | 2,5       | Volgt in Magister | nee         | 20 slu                                    | nee        | A, B, C                  | Praktische opdracht |
| 5        | 6       | Productcijfer project 4         | P61       | 10        | Volgt in Magister | nee         | 1440 min (in les)<br>960 min (buiten les) | nee        | A,B,C,<br>D1/2/3/4/5/6/7 | Praktische opdracht |
| 5        | 6       | Procescijfer project 4          | P62       | 10        | Volgt in Magister | nee         | 1440 min (in les)<br>960 min (buiten les) | nee        | A,B,C,<br>D1/2/3/4/5/6/7 | Praktische opdracht |
| 5        | 7       | Projectplan project 5           | P71       | 2,5       | Volgt in Magister | nee         | 720 min (in les)<br>480 min (buiten les)  | nee        | B2, 3                    | Praktische opdracht |
| 5        | 8       | Productcijfer project 5         | P81       | 8,75      | Volgt in Magister | nee         | 900 min (in les)<br>600 min (buiten les)  | nee        | A,B,C,<br>D1/2/3/4/5/6/7 | Praktische opdracht |
| 5        | 8       | Procescijfer project 5          | P82       | 8,75      | Volgt in Magister | nee         | 900 min (in les)<br>600 min (buiten les)  | nee        | A,B,C,<br>D1/2/3/4/5/6/7 | Praktische opdracht |
| 5        | 8       | Tussentijdse opzet Meesterproef | P83       | 0         | Volgt in Magister | nee*        | 360 min (in les)<br>240 min (buiten les)  | nee        | B2, 3                    | Handelingsdeel*     |
| 6        | 9       | Projectplan Meesterproef        | P91       | 0         | Volgt in Magister | nee*        | 960 min (in les)<br>240 min (buiten les)  | nee        | B2, 3                    | Handelingsdeel*     |
| 6        | 11      | Meesterproef producten          | P111      | 20        | Volgt in Magister | nee         | 2400 min (in les)<br>600 min (buiten les) | nee        | A,B,C,<br>D1/2/3/4/5/6/7 | Praktische opdracht |
| 6        | 11      | Meesterproef proces             | P112      | 20        | Volgt in Magister | nee         | 2400 min (in les)<br>600 min (buiten les) | nee        | A,B,C,<br>D1/2/3/4/5/6/7 | Praktische opdracht |

Toegestane hulpmiddelen: geen

\*Bij een onvoldoende beoordeling biedt de docent een nieuwe poging aan of wordt er een alternatieve opdracht aangeboden om het onderdeel naar behoren te kunnen afronden.

| PWS      |         |                                 | Atheneum 6 |           |           | PTA         |           | ED cohort 2023-2026 |            |                     |
|----------|---------|---------------------------------|------------|-----------|-----------|-------------|-----------|---------------------|------------|---------------------|
| Leerjaar | Periode | Omschrijving                    | Toetscode  | Weging ED | Deadline  | Herkansbaar | Tijdsduur | In SE week          | Eindtermen | Soort werk          |
| 5        | 3       | Onderzoeksaanzet                | P31        | 8         | 22-mrt-24 | nee         |           | nee                 |            | Praktische opdracht |
| 5        | 3       | Pitch                           | P32        | 2         | 13-mei-24 | nee         |           | ja                  |            | Praktische opdracht |
| 6        | 5       | Onderzoeksopzet                 | P51        | 12        | 6-sep-24  | nee         |           | nee                 |            | Praktische opdracht |
| 6        | 5       | Theoretisch kader en Aanleiding | P52        | 6         | 4-okt-24  | nee         |           | nee                 |            | Praktische opdracht |
| 6        | 6       | Concept verslag                 | P61        | 14        | 13-dec-24 | nee         |           | nee                 |            | Praktische opdracht |
| 6        | 6       | Proces                          | P62        | 10        |           | nee         |           | nee                 |            | Praktische opdracht |
| 6        | 7       | Definitief verslag (begeleider) | P71        | 15        | 14-feb-25 | nee         |           | nee                 |            | Praktische opdracht |
| 6        | 7       | Definitief verslag (docent)     | P72        | 15        | 14-feb-25 | nee         |           | nee                 |            | Praktische opdracht |
| 6        | 7       | Eindpresentatie                 | P73        | 18        | 4-mrt-25  | nee         |           | nee                 |            | Praktische opdracht |

Toegestane hulpmiddelen: geen

| Scheikunde |         |                                              | Atheneum 6 |           |                   | PTA         |                                          |            | ED cohort 2023-2026                                                                 |                     |
|------------|---------|----------------------------------------------|------------|-----------|-------------------|-------------|------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Leerjaar   | Periode | Omschrijving                                 | Toetscode  | Weging ED | Deadline          | Herkansbaar | Tijdsduur                                | In SE week | Eindtermen                                                                          | Type toets          |
| 5          | 2       | Open onderzoek (mini-PWS)                    | P21        | 10        | Volgt in magister | nee         | 250 min (in les)<br>150 min (buiten les) | nee        | A1, A2, A5, A6, A8, A9, D2, D4, E5                                                  | Praktische opdracht |
| 5          | 3       | Praktisch schoolexamen titreren              | P32        | 5         |                   | nee         | 100 min                                  | ja         | A1, A2, A5, A6, A8, A9, C2, C5, D2                                                  | Praktische opdracht |
| 6          | 5       | PO paracetamol                               | P51        | 0         |                   | nee*        | 250 min (in les)<br>75 min (buiten les)  | nee        | A1, A2, A5, A6, A8, A9, B1 t/m B4, C1, C4, C7, D1 t/m D4, E5                        | Handelingsdeel*     |
| 6          | 5       | Toets hoofdstukken 1, 4, 6, 7 en 13          | P52        | 30        |                   | ja          | 120 min                                  | ja         | A1, A4, A5, A7, A8, A10, A12, A15, B1 t/m B3, C1 t/m C3, C5, C6, D1, D2, E1, F1, F3 | Schriftelijk        |
| 6          | 6       | Toets hoofdstukken 2, 3, 8, 10, 11, 12 en 14 | P61        | 35        |                   | ja          | 120 min                                  | ja         | A1 t/m A15, B1 t/m B4, C1, C4, D3, D4, E1, E2, F3, G3                               | Schriftelijk        |
| 6          | 7       | Toets hoofdstukken 5, 9 en 15                | P71        | 20        |                   | nee         | 80 min                                   | ja         | A1 t/m A15, A11, B4, C1, C3, C4, C6, C8, C9, D2 E1 t/m E5, G2 t/m G5, F1 t/m F5     | Schriftelijk        |

Toegestane hulpmiddelen: Binas 7e editie, gewone rekenmachine, woordenboek Nederlands.

*\*Bij een onvoldoende beoordeling biedt de docent een nieuwe poging aan of wordt er een alternatieve opdracht aangeboden om het onderdeel naar behoren te kunnen afronden.*

| Wiskunde A |         |                                                                                                                                                         | Atheneum 6 |           | PTA      |             | ED cohort 2023-2026 |            |                   |                 |
|------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|----------|-------------|---------------------|------------|-------------------|-----------------|
| Leerjaar   | Periode | Omschrijving                                                                                                                                            | Toetscode  | Weging ED | Deadline | Herkansbaar | Tijdsduur           | In SE week | Eindtermen        | Soort werk      |
| 5          | 1       | Getal en Ruimte (editie 12) deel 3 vwo A H8 Differentiaalrekening + §10.1 en 10.2 Exponenten en logaritmen                                              | P12        | 6         |          | ja          | 100 min             | ja         | A13, C12, D23     | Schriftelijk    |
| 5          | 2       | Getal en Ruimte (editie 12) deel 3 vwo A H10 Exponenten en logaritmen + Getal en Ruimte (editie 12) deel 2 vwo A/C H7 Statistiek met de computer        | P22        | 7         |          | ja          | 100 min             | ja         | A13, C12, D3, E27 | Schriftelijk    |
| 5          | 3       | Getal en Ruimte (editie 12) deel 3 vwo A H9 Kansverdelingen + §11.1 en 11.2 Het toetsen van hypothesen                                                  | P32        | 8         |          | ja          | 100 min             | ja         | A2, E456          | Schriftelijk    |
| 5          | 4       | Getal en Ruimte (editie 12) deel 3 vwo A H11 Het toetsen van hypothesen + Getal en Ruimte (editie 12) deel 4 vwo A H12 Rijen                            | P42        | 9         |          | nee         | 100 min             | ja         | A2, D1, E6        | Schriftelijk    |
| 6          | 5       | Getal en Ruimte (editie 12) deel 2 vwo A/C H7 Statistiek met de computer (Excel)                                                                        | P51        | 0         |          | nee*        | 40 min              | nee        | A13, E27          | Handelingsdeel* |
| 6          | 5       | Getal en Ruimte (editie 12) deel 4 vwo A H13 Allerlei formules (13.1 + 13.2) + Getal en Ruimte (editie 12) deel 4 vwo A H12 Rijen                       | P52        | 25        |          | ja          | 120 min             | ja         | A123, B1, C12     | Schriftelijk    |
| 6          | 6       | Getal en Ruimte (editie 12) deel 4 vwo A H13 Allerlei formules + Getal en Ruimte (editie 12) deel 4 vwo A H14 Toepassingen van de differentiaalrekening | P61        | 25        |          | ja          | 120 min             | ja         | A13, B1, C12, D3  | Schriftelijk    |
| 6a         | 7       | Alle examenstof van het SE                                                                                                                              | P71        | 20        |          | nee         | 160 min             | ja         |                   | Schriftelijk    |

Toegestane hulpmiddelen: grafische rekenmachine

*\*Bij een onvoldoende beoordeling biedt de docent een nieuwe poging aan of wordt er een alternatieve opdracht aangeboden om het onderdeel naar behoren te kunnen afronden.*

| Wiskunde B |         |                                                                                                             | Atheneum 6 |           | PTA      |             | ED cohort 2023-2026 |            |                |              |
|------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|----------|-------------|---------------------|------------|----------------|--------------|
| Leerjaar   | Periode | Omschrijving                                                                                                | Toetscode  | Weging ED | Deadline | Herkansbaar | Tijdsduur           | In SE week | Eindtermen     | Soort werk   |
| 5          | 1       | Getal en Ruimte (editie 12) deel 2 vwo B H5 Machten, Exponenten en Logaritmen en H6 Differentiaalrekening   | P12        | 6         |          | ja          | 100 min             | ja         | A, B12345, C12 | Schriftelijk |
| 5          | 2       | Getal en Ruimte (editie 12) deel 2 en 3 vwo B H8 Goniometrische functies + een deel van H9- 9.1 en 9.2      | P22        | 7         |          | ja          | 100 min             | ja         | A, B12345, D   | Schriftelijk |
| 5          | 3       | Getal en Ruimte (editie 12) deel 3 vwo B H9 Exponentiële en logaritmische functies en H11 Integraalrekening | P32        | 8         |          | ja          | 100 min             | ja         | A, B12345, C   | Schriftelijk |
| 5          | 4       | Getal en Ruimte (editie 12) deel 3 vwo B H10 Meetkunde en Vectoren                                          | P42        | 9         |          | nee         | 100 min             | ja         | E              | Schriftelijk |
| 6          | 5       | Getal en Ruimte (editie 12) deel 3 vwo B H12 Goniometrische formules + een deel van H13- 13.1 en 13.2       | P51        | 25        |          | ja          | 120 min             | ja         | A, B, D        | Schriftelijk |
| 6          | 6       | Getal en Ruimte (editie 12) deel 3 vwo B H13 Limieten en Asymptoten en H14 Meetkunde toepassen              | P61        | 25        |          | ja          | 120 min             | ja         | A, B, D, E     | Schriftelijk |
| 6          | 7       | Getal en Ruimte (editie 12) deel 3 vwo B H15 Afgeleiden en Primitieven + Examentraining                     | P71        | 20        |          | nee         | 160 min             | ja         | A, B, C, D, E  | Schriftelijk |

Toegestane hulpmiddelen: grafische rekenmachine

| Wiskunde D |         |                                                                          | Atheneum 6 |           | PTA        |             | ED cohort 2023-2026            |            |                     |                     |
|------------|---------|--------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|------------|-------------|--------------------------------|------------|---------------------|---------------------|
| Leerjaar   | Periode | Omschrijving                                                             | Toetscode  | Weging ED | Deadline   | Herkansbaar | Tijdsduur                      | In SE week | Eindtermen          | Soort werk          |
| 5          | 2       | Kansrekenen, statistiek en getallen                                      | P22        | 20        |            | ja          | 100 min                        | ja         | B, E, G             | Schriftelijk        |
| 5          | 3       | Opdrachten uit Zebra boekje naar keuze + lesvoorbereiding                | P31        | 10        |            | ja          | les: 600 min<br>thuis: 600 min | nee        | G                   | Praktische opdracht |
| 5          | 4       | Meetkunde                                                                | P43        | 20        |            | nee         | 100 min                        | ja         | A, D, G             | Schriftelijk        |
| 6          | 5       | Verslag en presentatie van een boek met wiskundig thema                  | P51        | 10        | 01-10-2025 | nee         | thuis: 1200 min<br>les: 30 min | nee        | A                   | Praktische opdracht |
| 6          | 5       | Lineaire Algebra en Grafentheorie                                        | P52        | 20        |            | ja          | 120 min                        | ja         | A, F                | Schriftelijk        |
| 6          | 7       | Dynamische systemen + alle onderwerpen die vorige periodes getoetst zijn | P71        | 20        |            | nee         | 120 min                        | ja         | A, B, C, D, E, F, G | Schriftelijk        |

Toegestane hulpmiddelen: grafische rekenmachine