



**Toetsplan Atheneum 4**

**2025-2026**

*Cohort 2025-2028*

**CONCEPT**

| Aardrijkskunde |         |                                                                           | Atheneum 4 |                   |              |                       |             |                                          | ED cohort 2025-2028 |                                 |                     |
|----------------|---------|---------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|--------------|-----------------------|-------------|------------------------------------------|---------------------|---------------------------------|---------------------|
| Leerjaar       | Periode | Omschrijving                                                              | Toetscode  | Weging<br>rapport | Weging<br>ED | Deadline              | Herkansbaar | Tijdsduur                                | In SE<br>week       | Eindtermen                      | Soort werk          |
| 4              | 1       | Vaardighedentoets                                                         | P11        |                   |              |                       | nee         | 40 min                                   | nee                 | Domein A1<br>Vaardigheden       | Handelingsdeel*     |
| 4              | 1       | Wereld: arm en rijk, hoofdstuk 1 en 2<br>(inclusief aantekeningen)        | P12        | 20                |              |                       | nee         | 80 min                                   | ja                  | Domein B1 en B2<br>wereld       | Schriftelijk        |
| 4              | 2       | PO Conflictgebieden                                                       | P21        | 10                |              | volgt via<br>Magister | nee         | 150 min (in les)<br>450 min (buiten les) | nee                 | Domein B2 wereld                | Praktische opdracht |
| 4              | 2       | Aarde: klimaatvraagstukken, hoofdstuk<br>1 (inclusief aantekeningen)      | P22        | 20                |              |                       | nee         | 80 min                                   | ja                  | Domein C1 en C2<br>aarde        | Schriftelijk        |
| 4              | 3       | Aarde: klimaatvraagstukken, hoofdstuk<br>2 en 3 (inclusief aantekeningen) | P31        | 20                |              |                       | nee         | 80 min                                   | ja                  | Domein C2 aarde                 | Schriftelijk        |
| 4              | 4       | Nederland: Wateroverlast (inclusief<br>aantekeningen)                     | P41        | 20                |              |                       | nee         | 80 min                                   | ja                  | Domein E1 en E2<br>leefomgeving | Schriftelijk        |
| 4              | 4       | Praktische opdracht: watercasus en<br>eigen onderzoek                     | P42        | 10                |              | volgt via<br>Magister | nee         | 250 min (in les)<br>450 min (buiten les) | ja                  | Domein A2<br>vaardigheden       | Praktische opdracht |

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

*\*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.*

| Bedrijfseconomie |         |                                                                                          | Atheneum 4 |                |           |                   |             | ED cohort 2025-2028                             |            |                       |                     |
|------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-----------|-------------------|-------------|-------------------------------------------------|------------|-----------------------|---------------------|
| Leerjaar         | Periode | Omschrijving                                                                             | Toetscode  | Weging rapport | Weging ED | Deadline          | Herkansbaar | Tijdsduur                                       | In SE week | Eindtermen            | Soort werk          |
| 4                | 1       | H1: Geldzaken, H1, paragraaf 1 +2                                                        | P11        | 25             |           |                   | nee         | 80 min                                          | ja         | A, B1                 | Schriftelijk        |
| 4                | 2       | H1: Geldzaken, H1, paragraaf 3+4                                                         | P21        | 25             |           |                   | nee         | 80 min                                          | ja         | A, B1, D2             | Schriftelijk        |
| 4                | 3       | H1: Geldzaken paragraaf 1-4 + paragraaf 6 + H2: Ondernemerschap paragraaf 3 rechtsvormen | P31        | 25             |           |                   | nee         | 80 min                                          | ja         | A, B2, B4, E1, E2, E3 | Schriftelijk        |
| 4                | 4       | H2: Ondernemerschap, paragraaf 1+2                                                       | P41        | 15             |           |                   | nee         | 80 min                                          | ja         | A, B2, D2, F1         | Schriftelijk        |
| 4                | 4       | PO marketing plan (gedeeltelijk in de les). Inleveren via Magister                       | P42        | 10             |           | Volgt in magister | nee         | verspreid over het hele jaar +/- 1 uur per week | nee        | A, B2, B4, E1, E2, E3 | Praktische opdracht |

Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine

| Biologie |         |                                                          | Atheneum 4 |                |           |                             |             |                                          | ED cohort 2025-2028 |                                                                                           |                     |
|----------|---------|----------------------------------------------------------|------------|----------------|-----------|-----------------------------|-------------|------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Leerjaar | Periode | Omschrijving                                             | Toetscode  | Weging rapport | Weging ED | Deadline                    | Herkansbaar | Tijdsduur                                | In SE week          | Eindtermen                                                                                | Soort werk          |
| 4        | 1       | Thema 1 (v4a): Inleiding in de biologie                  | P11        | 20             |           |                             | nee         | 40 min                                   | ja                  | A1 T/M 4, A9 T/M 11<br>A14 T/M A16<br>B1 C1 D1 E1 E2                                      | Schriftelijk        |
| 4        | 1       | PO Osmose                                                | P12        | 20             |           | n.t.b. (via inschrijflijst) | nee         | 200 min (in les)<br>200 min (buiten les) | nee                 | A1 T/M 4, A9 T/M 11<br>A14 T/M A16<br>B1 C1 D1 E1 E2                                      | Praktische opdracht |
| 4        | 2       | Thema 2 (v4a): Voortplanting<br>Thema 3 (v4a): Genetica  | P21        | 20             |           |                             | nee         | 80 min                                   | ja                  | A1 T/M 4, A9 T/M 11<br>A14 T/M A16<br>B1 B2 D1 E3                                         | Schriftelijk        |
| 4        | 3       | Thema 4 (v4b): Evolutie<br>Thema 3 (v4a): Genetica HERH  | P31        | 20             |           |                             | nee         | 80 min                                   | ja                  | A1 T/M 4, A9 T/M 11<br>A14 T/M A16<br>B1 B2 C1 D1 E1 E2<br>E3 F1 F2 F3 F4                 | Schriftelijk        |
| 4        | 4       | Thema 5 (v4b): Ecologie<br>Thema 6 (v4b): Mens en milieu | P41        | 20             |           |                             | nee         | 80 min                                   | ja                  | A1 T/M 4, A9 T/M 11<br>A12 A14 T/M A16<br>B1 B2 B3<br>B8 C1 C2 C3 D1 D5<br>E2 F1 F2 F3 F4 | Schriftelijk        |

Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine, BINAS 7e editie en woordenboek NE

| CKV      |         | Atheneum 4                                         |           |                   |              |                              |             |                                          | ED cohort 2025-2028 |            |                     |
|----------|---------|----------------------------------------------------|-----------|-------------------|--------------|------------------------------|-------------|------------------------------------------|---------------------|------------|---------------------|
| Leerjaar | Periode | Omschrijving                                       | Toetscode | Weging<br>rapport | Weging<br>ED | Deadline                     | Herkansbaar | Tijdsduur                                | In SE<br>week       | Eindtermen | Soort werk          |
| 4        | 1       | Culturele activiteit professioneel 1<br>filmhuis   | P11       | 10                | 5            | Volgt via<br>Magister        | nee         | 200 min (buiten les)                     | nee                 | b c        | Praktische opdracht |
| 4        | 2       | cultureel zelf portret - kunst en ik               | P21       | 15                | 10           | Volgt via<br>Magister        | nee         | 200 min (in les)<br>120 min (buiten les) | nee                 | a b        | Praktische opdracht |
| 4        | 2       | Culturele activiteit professioneel 2<br>museum     | P22       | 10                | 10           | Volgt via<br>Magister        | nee         | 200 min (buiten les)                     | nee                 | b c        | Praktische opdracht |
| 4        | 2       | Cultureel zelfportret - film                       | P23       | 15                | 5            | Volgt via<br>Magister        | nee         | 200 min (in les)<br>120 min (buiten les) | nee                 | a b        | Praktische opdracht |
| 4        | 3       | Cultureel zelfportret - dans                       | P31       | 15                | 5            | Volgt via<br>Magister        | nee         | 200 min (in les)                         | nee                 | a b        | Praktische opdracht |
| 4        | 4       | Culturele activiteit professioneel 3<br>schouwburg | P41       | 10                | 10           | 1 week na de<br>voorstelling | nee         | 200 min (buiten les)                     | nee                 | b c        | Praktische opdracht |
| 4        | 4       | Cultureel zelfportret - fotografie                 | P42       | 15                | 5            | Volgt via<br>Magister        | nee         | 40 min (in les)<br>100 min (buiten les)  | nee                 | a b        | Praktische opdracht |
| 4        | 4       | Cultureel zelfportret - kunst en ik 2.0            | P43       | 10                | 5            | Volgt via<br>Magister        | nee         | 300 min (in les)<br>400 min (buiten les) | nee                 | d          | Praktische opdracht |
| 5        | 5       | Cultureel zelfportret - tragedie                   | P51       | 20                | 5            |                              | nee         | 250 min (in les)<br>50 min (buiten les)  | nee                 | a b        | Praktische opdracht |
| 5        | 6       | Cultureel zelfportret - multicultureel             | P61       | 20                | 5            |                              | nee         | 250 min (in les)                         | nee                 | a b        | Praktische opdracht |
| 5        | 7       | Culturele activiteit - cap 4                       | P71       | 20                | 10           |                              | nee         | 250 min (in les)                         | nee                 | b c        | Praktische opdracht |
| 5        | 7       | Cultureel zelfportret - muziek                     | P72       | 20                | 10           |                              | nee         | 200 min (buiten les)                     | nee                 | a b        | Praktische opdracht |
| 5        | 8       | Cultureel zelfportret - kunst en ik 3.0            | P82       |                   | 15           |                              | nee         | 200 min (in les)<br>50 min (buiten les)  | nee                 | d          | Praktische opdracht |

| Duits    |         |                                                             | Atheneum 4 |                   |              |          |             |                 | ED cohort 2025-2028 |            |              |
|----------|---------|-------------------------------------------------------------|------------|-------------------|--------------|----------|-------------|-----------------|---------------------|------------|--------------|
| Leerjaar | Periode | Omschrijving                                                | Toetscode  | Weging<br>rapport | Weging<br>ED | Deadline | Herkansbaar | Tijdsduur       | In SE<br>week       | Eindtermen | Soort werk   |
| 4        | 1       | Trabi Tour Hoofdstuk 1                                      | P11        | 10                |              |          | nee         | 40 min          | ja                  | D          | Schriftelijk |
| 4        | 2       | Trabi Tour hoofdstuk 2 en 3 selectie<br>(nader op te geven) | P21        | 10                |              |          | nee         | 40 min          | ja                  | D          | Schriftelijk |
| 4        | 2       | Leestoets                                                   | P22        | 10                |              |          | nee         | 40 min (in les) | nee                 | A          | Schriftelijk |
| 4        | 2       | Luistertoets                                                | P23        | 10                |              |          | nee         | 40 min (in les) | nee                 | B          | Schriftelijk |
| 4        | 3       | Trabi Tour Hoofdstuk 4 en 5 (nader op<br>te geven)          | P31        | 15                |              |          | nee         | 40 min          | ja                  | D          | Schriftelijk |
| 4        | 4       | Leestoets                                                   | P41        | 15                |              |          | nee         | 40 min (in les) | nee                 | A          | Schriftelijk |
| 4        | 4       | Luistertoets                                                | P42        | 15                |              |          | nee         | 40 min (in les) | nee                 | B          | Schriftelijk |
| 4        | 4       | Examenidoom                                                 | P43        | 15                |              |          | nee         | 40 min (in les) | nee                 | A          | Schriftelijk |

Toegepaste hulpmiddelen: P11, P21, P31 grammatik schema/P22, P41 woordenboek

| Economie |         |                              | Atheneum 4 |                   |              |                               | ED cohort 2025-2028 |           |               |                              |              |
|----------|---------|------------------------------|------------|-------------------|--------------|-------------------------------|---------------------|-----------|---------------|------------------------------|--------------|
| Leerjaar | Periode | Omschrijving                 | Toetscode  | Weging<br>rapport | Weging<br>ED | Deadline                      | Herkansbaar         | Tijdsduur | In SE<br>week | Eindtermen                   | Soort werk   |
| 4        | 1       | Hoofdstuk 1: Geldzaken       | P11        | 30                |              |                               | nee                 | 80 min    | ja            | A2,B,C,E1,G1,G2,<br>G3,G4,I1 | Schriftelijk |
| 4        | 2       | Hoofdstuk 2.1 + 2.2 Welvaart | P21        | 20                |              |                               | nee                 | 80 min    | ja            | E1,F2,H1,H2,H3,H4            | Schriftelijk |
| 4        | 3       | Hoofdstuk 2: Welvaart        | P31        | 30                |              |                               | nee                 | 80 min    | ja            | C,E1,F2,G3,H1,H2,<br>H3,H4   | Schriftelijk |
| 4        | 4       | PO Speltheorie               | P41        |                   |              | n.t.b (via<br>inschrijflijst) | nee                 |           | nee           | A,F1,G2                      | Schriftelijk |
| 4        | 4       | Hoofdstuk 3 + 4.1            | P42        | 20                |              |                               | nee                 | 80 min    | ja            | D1,D3,F1,G2                  | Schriftelijk |

Toegestane hulpmiddelen: woordenboek en niet-grafische rekenmachine

| Engels   |         | Atheneum 4                                                                                                                                         |           |                   |              | ED cohort 2025-2028         |             |                                     |               |            |                     |
|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|--------------|-----------------------------|-------------|-------------------------------------|---------------|------------|---------------------|
| Leerjaar | Periode | Omschrijving                                                                                                                                       | Toetscode | Weging<br>rapport | Weging<br>ED | Deadline                    | Herkansbaar | Tijdsduur                           | In SE<br>week | Eindtermen | Soort werk          |
| 4        | 1       | Luistervaardigheid afgenomen in 2 lessen audio + video                                                                                             | P11       | 10                |              |                             | nee         | 2x 40 min                           | nee           |            | Schriftelijk        |
| 4        | 1       | Leidenlijst (E-N) en leestechische vaardigheden                                                                                                    | P12       | 5                 |              |                             | nee         | 40 min                              | nee           |            | Schriftelijk        |
| 4        | 1       | Leesvaardigheid                                                                                                                                    | P13       | 15                |              |                             | nee         | 80 min                              | ja            |            | Schriftelijk        |
| 4        | 2       | Spreekvaardigheid                                                                                                                                  | P21       | 10                |              |                             | nee         |                                     | nee           |            | Mondeling           |
| 4        | 2       | Schrijfvaardigheid: formele brief a.d.h.v. de reader                                                                                               | P22       | 15                |              |                             | nee         | 80 min                              | ja            |            | Schriftelijk        |
| 4        | 3       | Leesboek met verwerkingsopdracht. De opdracht wordt in periode 1 opgestart - boek wordt met name thuis gelezen, 2 lessen om aan opdracht te werken | P31       | 10                |              | n.t.b. (via inschrijflijst) | nee         | 2 lesuren<br>15 uur (buiten de les) | nee           |            | Praktische opdracht |
| 4        | 3       | Woordenschat - examenidoom (N-E/E-N)                                                                                                               | P32       | 10                |              |                             | nee         | 40 min                              | ja            |            | Schriftelijk        |
| 4        | 4       | Luistervaardigheid afgenomen in 2 lessen audio+ video                                                                                              | P41       | 10                |              |                             | nee         | 2x 40 min                           | nee           |            | Schriftelijk        |
| 4        | 4       | Leesvaardigheid                                                                                                                                    | P42       | 15                |              |                             | nee         | 80 min                              | ja            |            | Schriftelijk        |

| Frans    |         |                                                                                               | Atheneum 4 |                |           |          |             |           | ED cohort 2025-2028 |            |              |
|----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-----------|----------|-------------|-----------|---------------------|------------|--------------|
| Leerjaar | Periode | Omschrijving                                                                                  | Toetscode  | Weging rapport | Weging ED | Deadline | Herkansbaar | Tijdsduur | In SE week          | Eindtermen | Soort werk   |
| 4        | 1       | Vocabulaire de base                                                                           | P11        | 10             |           |          | nee         | 30 min    | nee                 | D1         | Schriftelijk |
| 4        | 1       | Libre Service U1 + U2                                                                         | P12        | 10             |           |          | nee         | 40 min    | ja                  | D1         | Schriftelijk |
| 4        | 2       | Libre Service U3 + U4                                                                         | P21        | 10             |           |          | nee         | 40 min    | ja                  | D1         | Schriftelijk |
| 4        | 2       | Mondeling (voorlezen, zich voorstellen, een afbeelding omschrijven en vrij gesprek)           | P22        | 15             |           |          | nee         | 10 min    | ja                  | C1, C2     | Mondeling    |
| 4        | 3       | Luistervaardigheid                                                                            | P31        | 15             |           |          | nee         | 40 min    | nee                 | B          | Schriftelijk |
| 4        | 3       | Schrijfvaardigheid U1-U4 (vocabulaire écrire, gemaakte opdrachten en conventies in je manuel) | P32        | 15             |           |          | nee         | 40 min    | ja                  | D1, D2     | Schriftelijk |
| 4        | 4       | Libre Service Unités 5 + 6                                                                    | P41        | 10             |           |          | nee         | 40 min    | nee                 | D1         | Schriftelijk |
| 4        | 4       | Leestoets en literatuur (roman)                                                               | P42        | 15             |           |          | nee         | 80 min    | ja                  | A, E1      | Schriftelijk |

Toegestane hulpmiddelen: bij P32 woordenboek ne-fa; bij P42 woordenboek fa-ne

| Geschiedenis |         |                              | Atheneum 4 |                   |              |                         |             | ED cohort 2025-2028 |               |            |                     |
|--------------|---------|------------------------------|------------|-------------------|--------------|-------------------------|-------------|---------------------|---------------|------------|---------------------|
| Leerjaar     | Periode | Omschrijving                 | Toetscode  | Weging<br>rapport | Weging<br>ED | Deadline                | Herkansbaar | Tijdsduur           | In SE<br>week | Eindtermen | Soort werk          |
| 4            | 1       | tijdvak 1 en 2               | P11        | 20                |              |                         | nee         | 40 min              | ja            | A, B en D  | Schriftelijk        |
| 4            | 1       | Actueel Thema                | P12        | 10                |              | 2 weken voor<br>SE-week | nee         | nvt                 | nee           | A, B en C  | Praktische opdracht |
| 4            | 2       | tijdvak 1 t/m 4              | P21        | 20                |              |                         | nee         | 80 min              | ja            | A, B en D  | Schriftelijk        |
| 4            | 3       | tijdvak 1 t/m 5 en een thema | P31        | 25                |              |                         | nee         | 80 min              | ja            | A, B en D  | Schriftelijk        |
| 4            | 4       | tijdvak 1 t/m 6 en een thema | P41        | 25                |              |                         | nee         | 80 min              | ja            | A, B en D  | Schriftelijk        |

| Informatica |         |                                                                                        | Atheneum 4 |                |           |                   |             | ED cohort 2025-2028                      |            |                                                          |                                     |
|-------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-----------|-------------------|-------------|------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Leerjaar    | Periode | Omschrijving                                                                           | Toetscode  | Weging rapport | Weging ED | Deadline          | Herkansbaar | Tijdsduur                                | In SE week | Eindtermen                                               | Soort werk                          |
| 4           | 1       | Grondslagen.<br>Informatie digitaal.                                                   | P11        | 15             | 7         |                   | nee         | 40 min                                   | ja         | A2, B1, B3, B4, C1, C2, C3, C4, C1, K                    | Schriftelijk                        |
| 4           | 1       | Algemene PC vaardigheden.                                                              | P12        | 10             | 0         |                   | nee         | 40 min (in les)<br>90 min (buiten les)   | nee        | A5                                                       | Praktische opdracht en schriftelijk |
| 4           | 2       | Maken van een website met HTML/CSS.                                                    | P21        | 20             | 11        | Volgt in Magister | nee         | 200 min (in les)<br>300 min (buiten les) | nee        | A1, A4, F1, F2                                           | Praktische opdracht                 |
| 4           | 3       | Hardware & besturingssystemen.<br>Objectgeoriënteerd programmeren in C# met MVS.       | P31        | 20             | 10        |                   | nee         | 40 min                                   | ja         | A5, E1, E2, A1, A3, A6, D1, D2, F1                       | Schriftelijk                        |
| 4           | 3       | Objectgeoriënteerd programmeren: bouw een windows-applicatie in C# met MVS.            | P32        | 15             | 7         | Volgt in Magister | nee         | 200 min (in les)<br>300 min (buiten les) | nee        | A1, A3, A6, D1, D2, F1                                   | Praktische opdracht                 |
| 4           | 4       | Programmeren in Python.                                                                | P41        | 20             | 10        |                   | nee         | 80 min                                   | ja         | B1, B2, D1, D2                                           | Praktische opdracht                 |
| 5           | 5       | Relationeel database management.<br>Security, privacy en maatschappelijke implicaties. | P51        | 25             | 16        |                   | ja          | 80 min                                   | ja         | A2, B2, C1, C2, C3, C5, H, A4, A5, A6, E2, F2, F3, F4, Q | Praktische opdracht en schriftelijk |
| 5           | 6       | Systeemontwikkeling: van informatiemodel naar informatiesysteem.                       | P61        | 25             | 13        | Volgt in Magister | nee         | 200 min (in les)<br>300 min (buiten les) | nee        | A1, A2, A3, A6, F2, H, J                                 | Praktische opdracht                 |
| 5           | 7       | Nieuwe technologieën en de maatschappelijke gevolgen.<br>Greenfoot.                    | P71        | 25             | 13        |                   | nee         | 120 min                                  | ja         | F2, F3, A1, A3, D1, D2, F1, P                            | Praktische opdracht en schriftelijk |
| 5           | 8       | Netwerken.<br>Programmeren in PHP                                                      | P81        | 25             | 13        |                   | nee         | 120 min                                  | ja         | L, B1, B2, D1, D2                                        | Praktische opdracht en schriftelijk |

Toegestane hulpmiddelen: geen

| Kunst    |         |                             | Atheneum 4 |                   |              |          |             |                    | ED cohort 2025-2028 |            |                     |
|----------|---------|-----------------------------|------------|-------------------|--------------|----------|-------------|--------------------|---------------------|------------|---------------------|
| Leerjaar | Periode | Omschrijving                | Toetscode  | Weging<br>rapport | Weging<br>ED | Deadline | Herkansbaar | Tijdsduur          | In SE<br>week       | Eindtermen | Soort werk          |
| 4        | 1       | Muziek blues                | P11        | 20                |              |          | nee         | volledig in de les | nee                 |            | Praktische opdracht |
| 4        | 2       | Muziek toets                | P21        | 10                |              |          | nee         | volledig in de les | nee                 |            | Praktische opdracht |
| 4        | 2       | Muziek Nederlandse koloniën | P22        | 20                |              |          | nee         | volledig in de les | nee                 |            | Praktische opdracht |
| 4        | 3       | Bevo proces                 | P31        | 10                |              |          | nee         | volledig in de les | nee                 |            | Praktische opdracht |
| 4        | 3       | Bevo eindproduct            | P32        | 10                |              |          | nee         | volledig in de les | nee                 |            | Praktische opdracht |
| 4        | 4       | Bevo proces                 | P41        | 10                |              |          | nee         | volledig in de les | nee                 |            | Praktische opdracht |
| 4        | 4       | Bevo eindproduct            | P42        | 10                |              |          | nee         | volledig in de les | nee                 |            | Praktische opdracht |
| 4        | 4       | Bevo toets                  | P43        | 10                |              |          | nee         | volledig in de les | nee                 |            | Praktische opdracht |

| Levensbeschouwing |         |                   | Atheneum 4 |                   |              |                                 |             | ED cohort 2025-2028                      |               |            |                     |
|-------------------|---------|-------------------|------------|-------------------|--------------|---------------------------------|-------------|------------------------------------------|---------------|------------|---------------------|
| Leerjaar          | Periode | Omschrijving      | Toetscode  | Weging<br>rapport | Weging<br>ED | Deadline                        | Herkansbaar | Tijdsduur                                | In SE<br>week | Eindtermen | Soort werk          |
| 4                 | 1 en 3  | Lijden            | P11        | 50                |              | (in de les) in<br>week 45 of 15 | nee         | 150 min (in les)<br>350 min (buiten les) | nee           | C          | Praktische opdracht |
| 4                 | 2 en 4  | Geloof en religie | P41        | 50                |              | (in de les) in<br>week 05 of 24 | nee         | 200 min (in les)<br>600 min (buiten les) | nee           | C          | Praktische opdracht |

Toegestane hulpmiddelen: geen

| Lichamelijke opvoeding |         |                                                         | Atheneum 4 |                   |              |          |             |           | ED cohort 2025-2028 |            |                     |
|------------------------|---------|---------------------------------------------------------|------------|-------------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------------|------------|---------------------|
| Leerjaar               | Periode | Omschrijving                                            | Toetscode  | Weging<br>rapport | Weging<br>ED | Deadline | Herkansbaar | Tijdsduur | In SE<br>week       | Eindtermen | Soort werk          |
| 4                      | 1       | Deelname                                                | P11        | 10                |              |          | nee         |           | nee                 | ABCDE      | Praktische opdracht |
| 4                      | 2       | Deelname                                                | P21        | 15                |              |          | nee         |           | nee                 | AB         | Praktische opdracht |
| 4                      | 2       | Volleybal - spel                                        | P22        | 15                |              |          | nee         |           | nee                 | ABCDE      | Praktische opdracht |
| 4                      | 3       | Deelname                                                | P31        | 15                |              |          | nee         |           | nee                 | ABCDE      | Praktische opdracht |
| 4                      | 4       | Deelname                                                | P41        | 15                |              |          | nee         |           | nee                 | AB         | Praktische opdracht |
| 4                      | 4       | Softbal                                                 | P42        | 15                |              |          | nee         |           | nee                 | ABC        | Praktische opdracht |
| 4                      | 4       | Turnen, Atletiek, Bewegen op Muziek,<br>Zelfverdediging | P43        | 15                |              |          | nee         |           | nee                 | ABCDE      | Praktische opdracht |

| Natuurkunde |         |                                                                                                         | Atheneum 4 |                   |              |                      | ED cohort 2025-2028 |                                       |               |            |                     |
|-------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|--------------|----------------------|---------------------|---------------------------------------|---------------|------------|---------------------|
| Leerjaar    | Periode | Omschrijving                                                                                            | Toetscode  | Weging<br>rapport | Weging<br>ED | Deadline             | Herkansbaar         | Tijdsduur                             | In SE<br>week | Eindtermen | Soort werk          |
| 4           | 1       | Practicum H2 Beweging                                                                                   | P11        |                   |              | Volgt in<br>Magister | nee                 | 200 min (buiten de les,<br>op school) | nee           | C1, I1     | Practicum           |
| 4           | 1       | H1 Basisvaardigheden<br>H2 Beweging                                                                     | P12        | 15                |              |                      | nee                 | 80 min                                | ja            | A, C1      | Schriftelijk        |
| 4           | 2       | PO Numeriek modelleren Kracht &<br>Beweging                                                             | P21        | 5                 |              | Volgt in<br>Magister | nee                 | 200 min (buiten de les,<br>op school) | nee           | C1, I2     | Praktische opdracht |
| 4           | 2       | H2 Beweging<br>H3 Krachten                                                                              | P22        | 25                |              |                      | nee                 | 80 min                                | ja            | C1         | Schriftelijk        |
| 4           | 3       | Practicum H5 Elektrische Systemen                                                                       | P31        | 5                 |              | Volgt in<br>Magister | nee                 | 200 min (buiten de les,<br>op school) | nee           | D1, I1     | Practicum           |
| 4           | 3       | H4 Eigenschappen van stoffen en<br>materialen<br>H5 Elektrische Systemen (tot zover we<br>gekomen zijn) | P32        | 25                |              |                      | nee                 | 80 min                                | ja            | E1, D1     | Schriftelijk        |
| 4           | 4       | Practicum H7 Cirkelbewegingen                                                                           | P41        |                   |              | Volgt in<br>Magister | nee                 | 200 min (buiten de les,<br>op school) | nee           | C3, I1     | Practicum           |
| 4           | 4       | H5 Elektrische systemen<br>H2 Beweging<br>H3 Krachten<br>H7 Cirkelbewegingen (t/m 7.2)                  | P42        | 25                |              |                      | nee                 | 80 min                                | ja            | D1, C1, C3 | Schriftelijk        |

Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine en Binas

| Nederlands |         |                                                                                              | Atheneum 4 |                |           |            | ED cohort 2025-2028 |           |            |                  |                 |
|------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-----------|------------|---------------------|-----------|------------|------------------|-----------------|
| Leerjaar   | Periode | Omschrijving                                                                                 | Toetscode  | Weging rapport | Weging ED | Deadline   | Herkansbaar         | Tijdsduur | In SE week | Eindtermen       | Soort werk      |
| 4          | 1       | Verwerkingsopdracht literair werk lezen voor de lijst min. niveau 2                          | P11        |                |           |            | nee                 |           | nee        | E1               | Handelingsdeel* |
| 4          | 1       | Verhaalanalyse                                                                               | P12        | 20             |           |            | nee                 | 80 min    | ja         | E2               | Schriftelijk    |
| 4          | 2       | Verwerkingsopdracht literair werk (klassikaal)                                               | P21        |                |           |            | nee                 |           | nee        | E1               | Handelingsdeel* |
| 4          | 2       | Schrijftoets tekstsoorten en argumentatie in combinatie met literair werk P21                | P22        | 20             |           |            | nee                 | 120 min   | ja         | C, D             | Schriftelijk    |
| 4          | 3       | Literaire podcast over literair werk middeleeuwen of renaissance versus modern literair werk | P31        | 20             |           | 16-04-2025 | nee                 |           | nee        | B, D, E1, E2, E3 | Mondeling       |
| 4          | 3       | Taal: spelling, formulering, creatief taalgebruik en taalbeschouwing                         | P32        | 20             |           |            | nee                 | 80 min    | ja         | C                | Schriftelijk    |
| 4          | 4       | Leesvaardigheid                                                                              | P41        | 20             |           |            | nee                 | 80 min    | ja         | A1, A2, A3, D    | Schriftelijk    |

Toegestane hulpmiddelen: bij schriftelijke toetsen markeerstift en géén woordenboek

*\*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 4               |           |                |           |                   |             |                                            | ED cohort 2025-2028 |                          |                     |
|----------|---------|--------------------------|-----------|----------------|-----------|-------------------|-------------|--------------------------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|
| Leerjaar | Periode | Omschrijving             | Toetscode | Weging rapport | Weging ED | Deadline          | Herkansbaar | Tijdsduur                                  | In SE week          | Eindtermen               | Soort werk          |
| 4        | 2       | Productcijfer project 1  | P21       | 15             |           | Volgt in Magister | nee         | 1200 min (in les)                          | nee                 | A,B,C,<br>D1/2/3/4/5/6/7 | Praktische opdracht |
| 4        | 2       | Procescijfer project 1   | P22       | 15             |           | Volgt in Magister | nee         | 1200 min (in les)                          | nee                 | A,B,C,<br>D1/2/3/4/5/6/7 | Praktische opdracht |
| 4        | 3       | Productcijfer project 2  | P31       | 15             |           | Volgt in Magister | nee         | 1200 min (in les)                          | nee                 | A,B,C,<br>D1/2/3/4/5/6/7 | Praktische opdracht |
| 4        | 3       | Procescijfer project 2   | P32       | 15             |           | Volgt in Magister | nee         | 1200 min (in les)                          | nee                 | A,B,C,<br>D1/2/3/4/5/6/7 | Praktische opdracht |
| 4        | 4       | Productcijfer project 3  | P41       | 20             |           | Volgt in Magister | nee         | 1200 min (in les)                          | nee                 | A,B,C,<br>D1/2/3/4/5/6/7 | Praktische opdracht |
| 4        | 4       | Procescijfer project 3   | P42       | 20             |           | Volgt in Magister | nee         | 1200 min (in les)                          | nee                 | A,B,C,<br>D1/2/3/4/5/6/7 | Praktische opdracht |
| 4        | 4       | Vaardigheidstraining     | P43       | 0              |           | Volgt in Magister | nee         | 1200 min (in les)                          | nee                 | A, B, C                  | Handelingsdeel*     |
| 5        | 6       | Productcijfer project 4  | P61       | 25             | 20        |                   | 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       | 25             | 20        |                   | 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        | 8       | Projectplan Meesterproef | P81       |                | 0         |                   | nee         | 360 min (in les)<br>240 min (buiten les)   | nee                 | B2, 3                    | Handelingsdeel*     |
| 6        | 11      | Meesterproef producten   | P111      |                | 30        |                   | nee         | 1800 min (in les)<br>1200 min (buiten les) | nee                 | A,B,C,<br>D1/2/3/4/5/6/7 | Praktische opdracht |
| 6        | 11      | Meesterproef proces      | P112      |                | 30        |                   | nee         | 1800 min (in les)<br>1200 min (buiten les) | nee                 | A,B,C,<br>D1/2/3/4/5/6/7 | Praktische opdracht |

\*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.

| Scheikunde |         |                                   | Atheneum 4 |                   |              |                       |             |           | ED cohort 2025-2028 |                                                                         |                     |
|------------|---------|-----------------------------------|------------|-------------------|--------------|-----------------------|-------------|-----------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Leerjaar   | Periode | Omschrijving                      | Toetscode  | Weging<br>rapport | Weging<br>ED | Deadline              | Herkansbaar | Tijdsduur | In SE<br>week       | Eindtermen                                                              | Soort werk          |
| 4          | 1       | Toets over hoofdstuk 1            | P11        | 10                |              |                       | nee         | 40 min    | ja                  | A7, A8, A10, B1, C2                                                     | Schriftelijk        |
| 4          | 2       | Toets over hoofdstuk 2            | P21        | 10                |              |                       | nee         | 40 min    | nee                 | A1, A7, A11, A12,<br>B1 t/m B4, C1                                      | Schriftelijk        |
| 4          | 2       | Toets over hoofdstukken 2 en 3    | P22        | 20                |              |                       | nee         | 40 min    | ja                  | A1, A4, A7, A8, A10<br>t/m A12, A14, B1<br>t/m B4, C1, C2, F3,<br>G3    | Schriftelijk        |
| 4          | 3       | PO zouten                         | P31        | 10                |              | Volgt via<br>Magister | nee         | 80 min    | nee                 | A1, A2, A5, A6, A7,<br>A8, B1, D2, D4                                   | Praktische opdracht |
| 4          | 3       | Toets over hoofdstukken 1, 2 en 4 | P32        | 20                |              |                       | nee         | 80 min    | ja                  | A1, A4, A5, A7, A8,<br>A10 t/m A14, B1<br>t/m B4, C1, C2, C4,<br>C6     | Schriftelijk        |
| 4          | 4       | PO over hoofdstuk 5               | P41        | 10                |              |                       | nee         | 40 min    | nee                 | A1, A4, A7, A10,<br>A11, A13, C4, C6                                    | Schriftelijk        |
| 4          | 4       | Toets over hoofdstuk 6            | P42        | 20                |              |                       | nee         | 40 min    | ja                  | A1, A5, A7, A8, A10,<br>A11, B1 t/m B3, C1<br>t/m C3, C5, C6, F1,<br>F3 | Schriftelijk        |

| Wiskunde A/C |         |                                                                                                              | Atheneum 4 |                   |              |          |             |           | ED cohort 2025-2028 |                 |              |
|--------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------------|-----------------|--------------|
| Leerjaar     | Periode | Omschrijving                                                                                                 | Toetscode  | Weging<br>rapport | Weging<br>ED | Deadline | Herkansbaar | Tijdsduur | In SE<br>week       | Eindtermen      | Soort werk   |
| 4            | 1       | Getal en Ruimte (editie 12) deel 1 vwo A/C H1 Formules en Grafieken + §3.1 en 3.2 Breuken en verhoudingen    | P11        | 25                |              |          | nee         | 80 min    | ja                  | A, B1, C        | Schriftelijk |
| 4            | 2       | Getal en Ruimte (editie 12) deel 1 vwo A/C H3 + H2 Statistiek ( + H1)                                        | P21        | 25                |              |          | nee         | 80 min    | ja                  | A, B1, C, E1236 | Schriftelijk |
| 4            | 3       | Getal en Ruimte (editie 12) deel 1 en 2 vwo A/C H4 Combinatoriek + Deel (5.1 en 5.2) van H5 Machtsverbanden  | P31        | 25                |              |          | nee         | 80 min    | ja                  | A, B2, C        | Schriftelijk |
| 4            | 4       | Getal en Ruimte (editie 12) deel 1 en 2 vwo A/C H5 Machtsverbanden + H6 Kansberekening (en H4 Combinatoriek) | P41        | 25                |              |          | nee         | 80 min    | ja                  | A, B2, C, E45   | Schriftelijk |

| Wiskunde B |         |                                                                                                                       | Atheneum 4 |                   |              |          |             | ED cohort 2025-2028 |               |                |              |
|------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|--------------|----------|-------------|---------------------|---------------|----------------|--------------|
| Leerjaar   | Periode | Omschrijving                                                                                                          | Toetscode  | Weging<br>rapport | Weging<br>ED | Deadline | Herkansbaar | Tijdsduur           | In SE<br>week | Eindtermen     | Soort werk   |
| 4          | 1       | Getal en Ruimte (editie 12) deel 1 vwo B H1 Functies en Grafieken                                                     | P11        | 5                 |              |          | nee         | 40 min              | nee           | A, B12345      | Schriftelijk |
| 4          | 1       | Getal en Ruimte (editie 12) deel 1 vwo B H1 Functies en Grafieken + een deel van H2- 2.1 en 2.2                       | P12        | 20                |              |          | nee         | 80 min              | ja            | A, B12345, C12 | Schriftelijk |
| 4          | 2       | Getal en Ruimte (editie 12) deel 1 vwo B H2                                                                           | P21        | 5                 |              |          | nee         | 40 min              | nee           | A, B12345, C12 | Schriftelijk |
| 4          | 2       | Getal en Ruimte (editie 12) deel 1 vwo B H2 De afgeleide functie + H4 Vergelijkingen en Herleiden + H1                | P22        | 20                |              |          | nee         | 80 min              | ja            | A, B12345, C12 | Schriftelijk |
| 4          | 3       | Getal en Ruimte (editie 12) deel 1 en 2 vwo B H3 Meetkunde + Een deel van H7 Meetkunde met coördinaten 7.1 en 7.2+ H2 | P31        | 25                |              |          | nee         | 80 min              | ja            | A, E124        | Schriftelijk |
| 4          | 4       | Getal en Ruimte (editie 12) deel 1 en 2 vwo B H5 Machten + een deel van H6- 6.1 en 6.2                                | P41        | 25                |              |          | nee         | 80 min              | ja            | A, B           | Schriftelijk |