



S
C
H
O
O
L
J
A
A
R

2
0
2
2
/
2
0
2
3

4/5 VWO

SCHOOLEXAMEN OVERZICHT

ECONOMIE

TECHNIEK

GEZONDHEID

CULTUUR

NATUUR

MAATSCHAPPIJ

Inhoudsopgave

| | | |
|----|---------------------------------------|---|
| 1 | Inleiding | 3 |
| 2 | Semesterindeling | 4 |
| 3 | Schoolexamantoetsen | 4 |
| 4 | Praktische opdrachten | 4 |
| 5 | Handelingsdelen | 5 |
| 5a | Vak | |
| 5b | Organisatie handelingsdelen | |
| 6 | Profielwerkstuk | 5 |
| 7 | Herkansingen | 5 |
| 8 | Rapportage | 5 |

Informatie per vak

| | | |
|----|---|----|
| 10 | Nederlands | 6 |
| 11 | Latijn | 7 |
| 12 | Grieks | 7 |
| 13 | Frans | 8 |
| 14 | Duits | 8 |
| 15 | Engels | 8 |
| 16 | Maatschappijleer | 9 |
| 17 | Geschiedenis | 11 |
| 18 | Aardrijkskunde | 12 |
| 19 | Wiskunde A | 14 |
| 20 | Wiskunde B | 14 |
| 21 | Wiskunde C | 15 |
| 22 | Wiskunde D | 15 |
| 23 | Natuurkunde | 16 |
| 24 | Scheikunde | 17 |
| 25 | Biologie | 17 |
| 26 | Informatica | 19 |
| 27 | Economie | 21 |
| 28 | Bedrijfseconomie | 21 |
| 29 | Tekenen | 22 |
| 30 | Culturele en kunstzinnige vorming | 22 |
| 31 | Lichamelijke opvoeding | 26 |

Dit schoolexamenoverzicht omvat de praktische invulling van de eindexamenperiode zoals die in de wet (Wet voortgezet onderwijs 2020 en het Uitvoeringsbesluit WVO 2020) aan het bevoegd gezag van het Laurens Lyceum toebedeeld is. Aldus vastgesteld voor het schooljaar 2022/2023.

September 2022

Namens het bevoegd gezag, met instemming van de medezeggenschapsraad,
directeur,



Drs. D. Middelhoek

Inleiding

In de vernieuwde tweede fase krijg je te maken met een formele regelgeving die te vinden is in het examenreglement en in de schoolexamenoverzichten. Het examenreglement en de schoolexamenoverzichten vormen één geheel. Hierin heeft de school vastgelegd hoe het eindexamen wordt ingericht. Dit schoolexamenoverzicht is het tweede deel van de handleiding die beschrijft hoe het Laurens Lyceum het schoolexamen heeft georganiseerd voor het komende jaar in 5 vwo. Ieder jaar krijg je een nieuw schoolexamenoverzicht zodat je precies op de hoogte bent van wat, en wanneer er geëxamineerd wordt.

Ieder vak kan via schoolexametoetsen en soms praktische opdrachten, of via handelingsdelen de inhoud van de stof afvragen. Daarbij komt nog dat er vakken zijn met alléén een schoolexamen of met zowel een schoolexamen als een centraal examen. Vervolgens zijn er vakken die cijfers geven of een beoordeling in woorden. De meeste vakken gaven in 4 vwo nog geen schoolexametoetsen en praktische opdrachten. Als dit wel zo is, dan staat dat in dit schoolexamenoverzicht vermeldt. In 5 vwo zijn er drie vakken die definitief worden afgesloten, maatschappijleer, CKV en Informatica. Die eindcijfers liggen dus definitief vast voor het examen. In het curriculum van de bovenbouw zijn ook verplichte activiteiten opgenomen voor de oriëntatie op studie en beroep. Dit schoolexamenoverzicht bevat alle gegevens die je dit schooljaar nodig hebt, zodat je precies weet welke vakken wat doen.

Daarnaast krijg je te maken met de wijze waarop de school de vernieuwde tweede fase heeft ingericht. Je kreeg al te maken met onder andere studiewijzers, lesplanners, leesdossiers en kundossiers. Het belangrijkste is toch het goed toepassen van de basisvaardigheden die nodig zijn om de vernieuwde tweede fase tot een succes te maken, te weten:

A PLANNEN

Dat is een vaardigheid die van doorslaggevend betekenis is om de werkdruk te spreiden. Als je te veel tijd en energie op het laatste moment gaat stoppen in wat je moet doen, dan loop je het risico dat je te weinig tijd neemt om het geleerde te verwerken.

B REGELMATIG WERKEN

Hetzelfde kan gezegd worden van regelmatig werken, want dat is de basis van succes. Ervaring leert dat leerlingen die het op kunnen brengen iedere dag te studeren, de minste moeite hebben. Het betekent gewoon iedere dag je schoolwerk doen.

C ZELFWERKZAAMHEID

Het is onvermijdelijk dat je dit schooljaar tijd hebt om zelf aan het werk te gaan omdat het anders onmogelijk is een rooster te maken. Maak daar gebruik van en ga werken op een van de leerplekken. Profiteer van die tijd om werk, dat toch gedaan moet worden, al vast te doen. Dat voorkomt dat je met de tong op de schoenen aan de finish verschijnt.

D ZELFVERANTWOORDELIJKHEID

Als je aangesproken wordt, verschuil je dan niet achter anderen door te zeggen dat niemand iets doet of dat toch niemand het begrijpt, maar neem zelf initiatief. Zorg er voor dat jouw huiswerk altijd in orde is en ga naar een docent toe om extra uitleg te vragen als jij iets niet begrijpt. Op deze manier word je gedeeltelijk zelf verantwoordelijk voor je studie.

E MOTIVATIE

Essentieel is dat je je niet laat afschrikken door alles wat op je afkomt en je met goede moed aan het werk gaat. Je mentoren zullen je daarbij helpen. Ze weten waar je op moet letten, welke valkuilen er zijn, maar ook welke oplossingen er voor problemen zijn.

De mentoren van 5 vwo wensen je een goed studiejaar toe.
September 2022

2 Semesterindeling

Het eerste semester loopt van maandag 22 augustus tot en met vrijdag 27 januari.
Het tweede semester loopt van maandag 30 januari tot en met vrijdag 7 juli.

3 Schoolexamentoetsen

In 5 vwo worden de vakken CKV, Maatschappijleer en Informatica afgesloten. Deze schoolexamen-eindcijfers zullen dus definitief worden vastgelegd eind 5 vwo. De overige vakken kunnen maximaal 4 examenonderdelen hebben, waarvan maximaal één schriftelijke toets (in een van de toetsweken). Deze examenonderdelen hebben elk een eigen percentage, die zijn vastgelegd in dit schoolexamenoverzicht. Alle onderdelen samen mogen niet meer dan 20% van het schoolexamen-eindcijfer vastleggen. Enige uitzondering wat betreft het percentage is Latijn ivm wettelijke eisen, die sluit 25% af.

Perioden schoolexamenonderdelen

Van elk van de examenonderdelen is in dit schoolexamenoverzicht te vinden in welke periode die zullen plaatsvinden. De schriftelijke toetsen moeten plaatsvinden in één van de twee toetsweken in 5 vwo. Ruim van tevoren worden de roosters van de toetsperioden bekend gemaakt, de stof voor de schoolexamenonderdelen en de toegestane hulpmiddelen worden beschreven in dit boekje.

Toetsweek periode 2 loopt van maandag 16 januari tot en met dinsdag 24 januari.

Toetsweek periode 3 loopt van maandag 5 juni tot en met maandag 12 juni.

4 Praktische opdrachten

Organisatie praktische opdrachten en practica

In ieder semester staat voor enkele vakken het maken van een praktische opdracht vermeld. De praktische opdrachten zullen gedeeltelijk in de lessen, maar ook gedeeltelijk in eigen studietijd gemaakt worden. Een aantal vakken laat praktische opdrachten gebaseerd op een practicum maken. In het hoofdstuk met informatie per vak is de periode vermeld waarbinnen de praktische opdrachten of de practica zullen plaatsvinden. De precieze inleverdatum wordt bij aanvang van elke opdracht vastgelegd. In het examenreglement staat beschreven welke consequenties er verbonden kunnen worden aan het niet of te laat inleveren van een praktische opdracht of een practicumverslag. Afwijken van de data kan alléén in bijzondere omstandigheden en met toestemming van de secretaris van de examencommissie.

5 Handelingsdelen

5a Vak

Gedurende het hele jaar zijn er handelingsdelen voor het vak Lichamelijke opvoeding.

5b Organisatie handelingsdelen

Als de voortgang voor een handelingsdeel onvoldoende is, dan draagt de docent de leerling op dit handelingsdeel op één of meer middagen op school in orde te maken. De betrokken docent stelt de secretaris van de examencommissie hiervan vooraf in kennis. De ouders ontvangen hierover een brief van de secretaris van de examencommissie. Blijft de voortgang van het handelingsdeel onvoldoende, dan besluit de directeur welke verdere maatregelen worden genomen. Is een handelingsdeel voor het begin van de laatste toetsweek niet 'voldoende' of 'goed' afgerond, dan gaat dat ten koste van één herkansing en heeft de leerling de tijd tot en met de dag waarop de herkansingen plaatsvinden om aan de voltooiing te werken. Leerlingen die dan één of meer handelingsdelen nog niet of onvoldoende afgerond hebben, worden niet bevorderd naar 6 vwo.

6 Profielwerkstuk

In 6 vwo moet iedere leerling een profielwerkstuk gemaakt hebben. Het cijfer voor het profielwerkstuk telt mee bij de bepaling van de uitslag van het examen.

Een profielwerkstuk is een grote praktische opdracht die betrekking heeft op één of meer vakken. De startactiviteit van het profielwerkstuk in 5 vwo is het bijwonen van de presentatieavond van de leerlingen die dit schooljaar hun profielwerkstuk afronden. Deze presentatieavond is donderdag 23 februari en aanwezigheid bij deze avond is een verplicht onderdeel van het profielwerkstuk. De startdag van het profielwerkstuk is op maandag 3 juli. Het eerste voortgangsgesprek zal zijn op woensdag 5 juli.

Zie voor specifieke regels het boekje met de handleiding voor het profielwerkstuk, dat wordt uitgereikt op de startdag. Het eindcijfer van het profielwerkstuk is onderdeel van het combinatiecijfer.

7 Herkansingen

De herkansingen van de schoolexamenonderdelen gebeuren op dezelfde wijze en tegelijkertijd met de herkansingen van de toetsweken aan het einde van elke periode, respectievelijk op donderdag 16 februari en vrijdag 23 juni. De herexamens van de vakken maatschappijleer zullen plaatsvinden op vrijdag 23 juni. Ook de deadline van het herexamen van CKV en informatica zal zijn op vrijdag 23 juni. Meer over deze herexamens is te vinden bij de informatie per vak.

8 Rapportage

Dit schooljaar verschijnt één schoolexamenrapport aan het eind van het schooljaar met de schoolexamencijfers gebaseerd op de cijfers behaald in 5 vwo.

10 Nederlands (NetI), totale studielast 480 sl[Inhoudsopgave](#)**5 vwo:**

| | | |
|-----------------------------|--|---|
| Praktische opdracht: | SE1 | febr |
| Onderwerp: | Uiteenzetting taalkundig onderwerp | |
| Eindtermen: | C schrijfvaardigheid uiteenzetting | |
| Uitvoering: | De leerlingen schrijven tijdens de les een uiteenzetting over een taalkundig onderwerp. De geschreven tekst moet op basis van peerfeedback worden herschreven. | |
| Tijdpad opdracht: | Februari, drie lessen van 80 minuten | |
| Inleverdatum opdracht: | In overleg met de docent afhankelijk van de lessen van afname | |
| Percentage van SE: | 5% | |
| Herkansbaar: | Nee | |
| Toets: | SE2 | periode TW2 ma 5 juni tot en met 12 juni |
| Stofaanduiding: | <i>Kern</i> module spelling en formuleren en communicatie | |
| Eindtermen: | C schrijfvaardigheid betoog D argumentatieve vaardigheden zelf opzetten schriftelijk betoog | |
| Wijze van examinering: | Schriftelijk toets | |
| Hulpmiddelen: | Woordenboek | |
| Toetsduur: | 120 min | |
| Percentage van SE: | 5% | |
| Herkansbaar: | Ja | |
| Praktische opdracht: | SE3 | periode TW2 ma 5 juni tot en met 12 juni |
| Onderwerp: | Debat | |
| Eindtermen: | B mondeling taalvaardigheid D argumentatieve vaardigheden zelf opzetten mondeling betoog | |
| Uitvoering: | De leerlingen houden debat in groepen van twee tegen twee | |
| Tijdpad opdracht: | Mei/juni | |
| Inleverdatum opdracht: | In de toetsweek. | |
| Percentage van SE: | 10% | |

Voor doubleurs gelden de volgende bepalingen:

Doubleurs kunnen vrijstelling vragen voor SE1(=SE1 2021-2022) en/of SE3 (=SE3 2021-2022) als ze vorig jaar hier een 7 of hoger voor hebben gehaald. SE2 is onveranderd, maar het cijfer komt te vervallen.

11 Latijn (LTC), totale studielast 760 slu[Inhoudsopgave](#)**5 vwo:**

| Toets: | SE1 | periode TW1 ma 16 januari tot en met di 24 januari |
|------------------------|------------|---|
| Onderwerp: | | Vergilius Genre Poëzie, cultuurdomein verhalengoed & beeldende kunst |
| Eindtermen: | | Domein A, B, C, D en E OCT LA 15 & OCT NL 20 |
| Wijze van examinering: | | Schriftelijke toets met vragen & proefvertaling |
| Tijdsduur: | | 120 min. |
| Hulpmiddelen: | | Woordenboek Latijn-Nederlands Pinkster |
| Percentage van SE: | | 10% |
| Herkansbaar: | | Ja |
| Toets: | SE2 | periode TW2 ma 5 juni tot en met 12 juni |
| Onderwerp: | | Pensum Seneca Genre Filosofisch proza, cultuurdomein filosofie & beeldende kunst |
| Eindtermen: | | Domein A, B C, D en E OCT LA: 15 & OCT NL 25 |
| Wijze van examinering: | | Schriftelijke toets met vragen & proefvertaling |
| Tijdsduur: | | 120 min. |
| Hulpmiddelen: | | Woordenboek Latijn-Nederlands Pinkster |
| Percentage van SE: | | 15% |
| Herkansbaar: | | Ja |

OCT LA = (minimum) aantal pagina's Oxford Classical Text

OCT NL = (minimum) aantal pagina's Oxford Classical Text vertaalde teksten

Voor doubleurs gelden de volgende bepalingen:

Alle toetsen zijn nieuw, dus alle cijfers van vorig jaar komen te vervallen.

12 Grieks (GTC), totale studielast 760 slu[Inhoudsopgave](#)

Geen leerlingen met Grieks dit jaar.

13 Frans (Fatl), totale studielast 480 slu[Inhoudsopgave](#)**5 vwo:**

| Toets: | SE1 | periode TW1 ma 16 januari tot en met di 24 januari |
|------------------------|------------|---|
| Stofaanduiding: | | Literatuur. - Grandes Lignes: pg 5, 6, 16–20, 43-45, 64–68, 101, 102, 107- 110, 114, 152–160 en Claude Joseph Rouget de Lisle La Marseillaise, Guy de Maupassant, 'La Parure', Prévert, 'Paroles', Camus, 'L'étranger et l'absurde', B. Vian, 'Le déserteur' en Hergé, 'Tintin au Congo'. - Stencils, aantekeningen, powerpoints, audiovisueel materiaal en hand-outs van de docent |
| Eindtermen: | | Domein E/subdomeinen E1, E2, E3 |
| Wijze van examinering: | | schriftelijk |
| Hulpmiddelen: | | De gelezen teksten + woordenboek FA-NE |
| Toetsduur: | | 90 min |
| Percentage van SE: | | 15% |
| Herkansbaar: | | ja |

Voor doubleurs gelden de volgende bepalingen:

De toetsen SE1 is onveranderd, maar het cijfer komt te vervallen.

14 Duits (Dutl), totale studielast 480 slu[Inhoudsopgave](#)**5 vwo:**

| Toets: | SE1 | periode TW2 ma 5 juni tot en met 12 juni |
|------------------------|------------|--|
| Stofaanduiding: | | Deel 1: gelezen werk Deel 2: Literatuurgeschiedenis |
| Eindtermen: | | Domein E |
| Wijze van examinering: | | Deel 1: schriftelijk Deel 2: schriftelijk |
| Hulpmiddelen: | | Deel 1: Woordenboek Duits-Nederlands, Leesboek "Tschick" van Wolfgang Herrndorf (met enkele sticknotes ertussen) Deel 2: Woordenboek Duits-Nederlands |
| Toetsduur: | | Deel 1: 30 min Deel 2: 120 min |
| Percentage van SE: | | 15% |
| | | Dit cijfer bestaat uit ¼ uit deel 1 (boek) en ¾ uit deel 2 (literatuur) |
| Herkansbaar: | | Ja, in het geheel in periode 3. |

Voor doubleurs gelden de volgende bepalingen:

SE1 is onveranderd, maar het cijfer komt te vervallen.

15 Engels (Entl), totale studielast 400 slu[Inhoudsopgave](#)

Geen examenonderdelen in 4/5 vwo.

16 Maatschappijleer (Maat), totale studielast 120 slu[Inhoudsopgave](#)**5 vwo:**

| Maat | Vwo | Onderdelen | Moet in SE | Komt voor in SE | | | | |
|------|------|------------|------------|-----------------|-----|-----|-----|-----|
| | | | | SE1 | SE2 | SE3 | SE4 | SE5 |
| A | A1-2 | 1 | x | x | x | x | | x |
| B | B1-3 | 3 | x | x | | x | | |
| C | C1-3 | 6 | x | | | x | x | x |
| D | D1-4 | 9 | x | | | x | x | |
| E | E1-4 | 13 | x | | x | x | | |

Het eindcijfer van maatschappijleer is het op helen afgeronde gewogen gemiddelde van de cijfers van onderstaande toetsen en praktische opdrachten.

| | | |
|-----------------------------|--|---|
| Toets: | SE1 | periode ma 7 november tot en met di 15 november |
| Stofaanduiding: | Thema's maatschappijleer: Wat is Maatschappijleer, par. 1 en 2 Rechtsstaat, par 1 – 9 en Actualiteit | |
| Eindtermen: | Domein A en domein B | |
| Wijze van examinering: | Schriftelijk | |
| Hulpmiddelen: | Geen | |
| Toetsduur: | 90 min | |
| Percentage van SE: | 20% | |
| Herkansbaar: | Nee, alleen herexamen aan het eind | |
| Toets: | SE2 | periode TW1 ma 16 januari tot en met di 24 januari |
| Stofaanduiding: | Thema's maatschappijleer: Pluriforme samenleving en Actualiteit | |
| Eindtermen: | Domein A en E | |
| Wijze van examinering: | Schriftelijk | |
| Hulpmiddelen: | Geen | |
| Toetsduur: | 90 min | |
| Percentage van SE: | 20% | |
| Herkansbaar: | Nee, alleen herexamen aan het eind | |
| Praktische opdracht: | SE3 | jan - mrt |
| Onderwerp: | Oprichten politieke partij. | |
| Eindtermen: | Domeinen A, B, C, D, E | |
| Uitvoering: | Digitaal portfolio in Google Classroom. Politieke partij oprichten (parlementaire democratie, rechtsstaat, verzorgingsstaat, pluriforme samenleving), groepjes 3-4 leerlingen | |
| Tijdpad opdracht: | Vanaf 24 januari t/m 17 maart | |
| Inleverdatum opdracht: | Vrijdag 17 maart | |
| Percentage van SE: | 20% | |
| Herkansbaar: | nee | |

Z.O.Z.

| Toets: | SE4 | periode TW2 ma 5 juni tot en met 12 juni |
|------------------------|------------|--|
| Stofaanduiding: | | Parlementaire democratie en verzorgingsstaat. |
| Wijze van examinering: | | Schriftelijke toets |
| Eindtermen: | | Domein C en D |
| Hulpmiddelen: | | Geen |
| Toetsduur: | | 90 min |
| Percentage van SE: | | 20% |
| Herkansbaar: | | Nee, alleen herexamen aan het eind |
| Toets: | SE5 | periode TW2 ma 5 juni tot en met 12 juni |
| Stofaanduiding: | | Thema's maatschappijleer: Debat over een actueel maatschappelijk probleem (Actualiteit en parlementaire democratie. Afhankelijk van de stelling: verzorgingsstaat, pluriforme samenleving en/of rechtsstaat). In samenwerking met Nederlands. |
| Wijze van examinering: | | Debat in groepen van 2-3 leerlingen. |
| Eindtermen: | | Domein A en C (afhankelijk van stelling domein B, D en/of E) |
| Hulpmiddelen: | | Geen |
| Toetsduur: | | 30 min per debat (1x 20 minuten debat en 10 minuten besprekings- en feedback). De groepjes bereiden 1 uur voorafgaand aan het debat hun toegewezen stelling voor. |
| Percentage van SE: | | 20% |
| Herkansbaar: | | ja |

Herexamen Maatschappijleer:

Aan het einde van het jaar kun je een herexamen Maatschappijleer maken, die de toets-cijfers SE1, SE2 en SE4 kunnen laten veranderen. Dit herexamen gaat over de stof van de twee schriftelijke toetsen. Als het cijfer van de herexamen lager is dan of gelijk is aan het gemiddelde van de twee schriftelijke toetsen, blijven de oude cijfers staan. Als het cijfer van het herexamen hoger is dan het gemiddelde van de twee schriftelijke toetsen, worden alle twee de cijfers van de schriftelijke toetsen vervangen door het herexamencijfer.

Het herexamen vindt plaats op vrijdag 23 juni.

Formule: $SE = 20\% SE1 + 20\% SE2 + 20\% SE3 + 20\% SE4 + 20\% SE5$

Het eindcijfer is het SE cijfer op helen afgerond.

Voor doubleurs gelden de volgende bepalingen:

Doubleurs die maatschappijleer met een eindcijfer 7 of hoger hebben afgesloten, mogen een schriftelijk verzoek indienen bij de examencommissie om het vak maatschappijleer niet over te hoeven doen. Hiervoor is een programma ter vervanging van de lessen noodzakelijk.

Leerlingen die geen vrijstelling kunnen krijgen voor het gehele vak, mogen voor SE3(=SE3 2021-2022) en SE5(=SE5 2021-2022) vrijstelling vragen als ze hier vorig jaar een 7 of hoger voor hebben gehaald. De overige cijfers vervallen.

17 Geschiedenis (Ges), totale studielast 480 slu[Inhoudsopgave](#)**5 vwo:**

| | | |
|-----------------------------|---|---|
| Praktische opdracht: | SE1 | okt/nov |
| Onderwerp: | Historische Roman | |
| Eindtermen: | Domein A en C | |
| Uitvoering: | Individueel, schriftelijk verslag | |
| Tijdpad opdracht: | Week 36 opstarten | |
| Inleverdatum opdracht: | einde tweede les in week 48 | |
| Percentage van SE: | 5 % | |
| Herkansbaar: | Nee | |
| Praktische opdracht: | SE2 | dec tm febr |
| Onderwerp: | Historische interview | |
| Eindtermen: | Domein A en C | |
| Uitvoering: | Individueel, schriftelijk verslag | |
| Tijdpad opdracht: | Week 50 start | |
| Inleverdatum opdracht: | Week 7 op vrijdag 11 februari inleveren | |
| Percentage van SE: | 5 % | |
| Herkansbaar: | Nee | |
| Toets: | SE3 | periode TW2 ma 5 juni tot en met 12 juni |
| Stofaanduiding: | Thema's koppelen in een beschouwing | |
| Eindtermen: | Domein A en C | |
| Wijze van examinering: | schriftelijk | |
| Hulpmiddelen: | geen | |
| Toetsduur: | 90 min | |
| Percentage van SE: | 10 % | |
| Herkansbaar: | Ja | |

Voor doubleurs gelden de volgende bepalingen:

Doubleurs kunnen vrijstelling vragen voor SE1 (= SE1 2021-2022) en/of SE2 (=SE2 2021-2022) als ze vorig jaar hier een 7 of hoger voor hebben gehaald. SE3 (=SE4 2021-2022) is onveranderd, maar het cijfer komt te vervallen.

18 Aardrijkskunde (Ak), totale studielast 440 slu[Inhoudsopgave](#)**5 vwo:**

| | | |
|-----------------------------|--|---|
| Praktische opdracht: | SE1 | okt/nov |
| Onderwerp: | Stadsopbouw onderzoeken | |
| Eindtermen: | De kandidaat kan: <ul style="list-style-type: none"> - Geo-ICT applicaties gebruiken bij het beantwoorden van geografische vragen, waarbij leerlingen geografische gegevens onder andere van digitale kaarten en satellietbeelden selecteren, lezen, analyseren, bewerken en presenteren (A1 - lid 2). - De kandidaat kan een geografisch onderzoek opzetten, uitvoeren, presenteren en evalueren op basis van een geografische onderzoeksvraag en een gestructureerd plan van aanpak. (A2 - lid 1) | |
| Uitvoering: | Uitwerken opdracht middels ArcGis en uitwerken van de workshop urban plan | |
| Tijdpad opdracht: | Okt/nov | |
| Inleverdatum opdracht: | Vrijdag 21 oktober via Google Classroom. | |
| Percentage van SE: | 5% | |
| Herkansbaar: | Nee | |
| Toets: | SE2 | periode TW2 ma 5 juni tot en met 12 juni |
| Stofaanduiding: | BuiteNLand 5 vwo hoofdstuk 1 (Wereld, globalisering), hoofdstuk 2 (Aarde, endogene en exogene processen), hoofdstuk 3 (Gebieden, Zuid-Amerika) | |
| Eindtermen: | De kandidaat kan: <ul style="list-style-type: none"> - Met betrekking tot een nader door de school te kiezen verdelingsvraagstuk vanuit het perspectief van het subdomein 'samenhang en verscheidenheid in de wereld: het vraagstuk beschrijven en analyseren als een maatschappelijk verdelingsvraagstuk. (B2 - lid 1) - Actuele discussies over het vraagstuk kritisch beoordelen en relaties leggen met relevante natuurlijke factoren. (B2 - lid 2) - Beleid beoordelen dat gericht is op het oplossen van het vraagstuk op macro regionale schaal. (B2 - lid 3) - Actuele vraagstukken in Zuid-Amerika beschrijven en analyseren (D2) | |
| Wijze van examinering: | Schriftelijk toets | |
| Hulpmiddelen: | Grote Bosatlas 55e druk + Woordenboek Nederlands | |
| Toetsduur: | 120 min | |
| Percentage van SE: | 10% | |
| Herkansbaar: | ja | |

Z.O.Z.

| Praktische opdracht: | SE3 | mei |
|-----------------------------|---|------------|
| Onderwerp: | Deel 1: Landenvergelijking om productielocatie voor MNO te vinden | |
| Eindtermen: | Deel 2: Croquis opdracht: Geologische kaart IJsland De kandidaat kan: <ul style="list-style-type: none"> - Kaarten selecteren, lezen, analyseren, interpreteren en produceren bij het beantwoorden van geografische vragen. (A1 - lid 1) - Een geografisch onderzoek opzetten, uitvoeren, presenteren en evalueren met gebruikmaking van de geografische werkwijzen en primaire data . (A2 - lid 2) - Informatie in teksten, beelden en cijfers hanteren bij het beantwoorden van geografische vragen. (A1 - lid 3) | |
| Uitvoering: | Deel 1: Opstellen onderzoeksrapport. Deel 2: Uitwerken schetskaart + mondelinge toelichting middels een korte video opname. | |
| Tijdpad opdracht: | Mei | |
| Inleverdatum opdracht: | Vrijdag 26 mei via Google Classroom. | |
| Percentage van SE: | 5% | |
| Herkansbaar: | Nee | |

Voor doubleurs zijn de volgende bepalingen:

Doubleurs kunnen vrijstelling vragen voor SE1(=SE4 2021-2022) en/of SE4(= gem SE1 en SE2 2021-2022) als ze vorig jaar hier een 7 of hoger voor hebben gehaald.

SE2 is onveranderd tov SE3 2021-2022, maar cijfer komt te vervallen.

19 Wiskunde A (WisA), totale studielast 520 sl[Inhoudsopgave](#)**5 vwo:**

| Toets: | SE1 | periode TW2 ma 5 juni tot en met 12 juni |
|-----------------------------|------------|--|
| Stofaanduiding: | | Getal en Ruimte deel 1: H4 Combinatoriek, Getal en Ruimte deel 2: H6 Kansrekening, HK Lineair programmeren behalve paragraaf 5, Getal en Ruimte deel 3: H9 Kansverdeling en H11 Het toetsen van Hypothesen |
| Eindtermen: | | Domeinen B2, E1, E4, E5, E6 en F |
| Wijze van examinering: | | Schriftelijk toets |
| Hulpmiddelen: | | Grafische rekenmachine in examenstand, woordenboek NL |
| Toetsduur: | | 120 min |
| Percentage van SE: | | 10% |
| Herkansbaar: | | Ja |
| Praktische opdracht: | SE2 | periode TW2 ma 5 juni tot en met 12 juni |
| Onderwerp: | | werken met grote datasets Getal en Ruimte: H2, 4, 6, 7, 9, 11 |
| Eindtermen: | | Domein E2, E3, E7 |
| Uitvoering: | | instructie over werking spreadsheets icm domeinen E1-E6, werken met een voorbeeld dataset, gecombineerd met thuiswerk. |
| Tijdpad opdracht: | | Twee/drie weken tot start SE week |
| Inleverdatum opdracht: | | Schriftelijke afname met uitwerkingen op een laptop met toegang tot google spreadsheets, afname tijdens TW2 (90 min) |
| Percentage van SE: | | 5% |
| Herkansbaar: | | Nee |

Voor doubleurs gelden de volgende bepalingen:

Alle toetsen zijn nieuw.

20 Wiskunde B (WisB), totale studielast 600 sl[Inhoudsopgave](#)**5 vwo:**

| Toets: | SE1 | periode TW1 ma 16 januari tot en met di 24 januari |
|------------------------|------------|---|
| Stofaanduiding: | | Getal en Ruimte deel 1: H3 Meetkunde |
| Eindtermen: | | Domein E1 |
| Wijze van examinering: | | Schriftelijk toets |
| Hulpmiddelen: | | Grafische rekenmachine in examenstand, woordenboek NL |
| Toetsduur: | | 120 min |
| Percentage van SE: | | 10% |
| Herkansbaar: | | Ja |

Voor doubleurs gelden de volgende bepalingen:

Deze toets is nieuw.

21 Wiskunde C (WisC), totale studielast 480 slu[Inhoudsopgave](#)**5vwo:**

| Toets: | SE1 | periode TW2 ma 5 juni tot en met 12 juni |
|-----------------------------|--|---|
| Stofaanduiding: | Getal en Ruimte deel 1: H4 Combinatoriek, Getal en Ruimte deel 2: H6 Kansrekening, HK Lineair programmeren behalve paragraaf 5, Getal en Ruimte deel 3: H9 Kansverdeling en H11 Het toetsen van Hypothesen | |
| Eindtermen: | Domeinen B2, E1, E4, E5, E6 en F | |
| Wijze van examinering: | Schriftelijk toets | |
| Hulpmiddelen: | Grafische rekenmachine in examenstand, woordenboek NL | |
| Toetsduur: | 120 min | |
| Percentage van SE: | 10% | |
| Herkansbaar: | Ja | |
| Praktische opdracht: | SE2 | periode TW2 ma 5 juni tot en met 12 juni |
| Onderwerp: | werken met grote datasets Getal en Ruimte: H2, 4, 6, 7, 9, 11 | |
| Eindtermen: | Domein E2, E3, E7 | |
| Uitvoering: | instructie over werking spreadsheets icm domeinen E1-E6, werken met een voorbeeld dataset, gecombineerd met thuiswerk. | |
| Tijdpad opdracht: | Twee/drie weken tot start SE week | |
| Inleverdatum opdracht: | Schriftelijke afname met uitwerkingen op een laptop met toegang tot google spreadsheets, afname tijdens TW2 (90 min) | |
| Percentage van SE: | 5% | |
| Herkansbaar: | Nee | |

Voor doubleurs gelden de volgende bepalingen:

Alle toetsen zijn nieuw.

22 Wiskunde D (WisD), totale studielast 440 slu[Inhoudsopgave](#)

Geen examenonderdelen in 4/5 vwo.

23 Natuurkunde (Nat), totale studielast 480 sl[Inhoudsopgave](#)**5 vwo:***Eindtermen: Domein A (vaardigheden) wordt nergens expliciet genoemd, maar komt overal terug.*

| | | |
|-----------------------------|---|---|
| Praktische opdracht: | SE1 | week 42 |
| Onderwerp: | Modelleren | |
| Eindtermen: | Domein I2 (Modelstudie) | |
| Uitvoering: | praktisch, opdrachten inleveren | |
| Tijdspad opdracht: | Week 42, één les | |
| Inleverdatum opdracht: | Opdracht(en) inleveren einde vrijdag 21 okt | |
| Percentage van SE: | 3 % | |
| Herkansbaar: | Nee | |
| Praktische opdracht: | SE2 | week 48 - week 50 |
| Onderwerp: | Experiment en verslag over Trillingen of soortelijke weerstand. | |
| Eindtermen: | Domein I1 (Experiment) | |
| Uitvoering: | praktisch, verslag inleveren | |
| Tijdspad opdracht: | Uitvoering practicum in week 48 (eventueel week 49) gedurende 1 lesuur. | |
| Inleverdatum opdracht: | Verslag inleveren eind week 50 (vrijdag 16:00 16 december) | |
| Percentage van SE: | 3 % | |
| Herkansbaar: | Nee | |
| Praktische opdracht: | SE3 | week 4 - week 7 |
| Onderwerp: | Ontwerpen met Arduino | |
| Eindtermen: | Domein I3 (Ontwerp) | |
| Uitvoering: | praktisch, opdrachten en eindontwerp inleveren | |
| Tijdspad opdracht: | Start eerste week na toetsweek januari, totaal wordt 5 lessen aan de opdrachten gewerkt. De eerste 3 lessen enkel in de les. De opdrachten worden de eerste 3 lessen aan het einde van elke les weer ingeleverd. De laatste 2 lessen wordt er een ontwerp gemaakt. Dit mag ook buiten de les om worden (af)gemaakt. | |
| Inleverdatum opdracht: | De deadline is vrijdag 17 februari. | |
| Percentage van SE: | 4 % | |
| Herkansbaar: | Nee | |
| Toets: | SE4 | periode TW2 ma 5 juni tot en met 12 juni |
| Stofaanduiding: | Astrofysica (H11), Kern- en deeltjesfysica (KD), Relativiteitstheorie (stencils) | |
| Eindtermen: | Domeinen: E2 (Elektromagnetische straling en materie), E3 (keuzedomein Kern- en deeltjesprocessen), F2 (keuzedomein Relativiteitstheorie) | |
| Wijze van examinering: | schriftelijk | |
| Hulpmiddelen: | BINAS 6e editie, niet-grafische rekenmachine | |
| Toetsduur: | 120 min | |
| Percentage van SE: | 10 % | |
| Herkansbaar: | ja | |

Voor doubleurs gelden de volgende bepalingen:

Doubleurs kunnen vrijstelling vragen voor SE1(=SE1 2021-2022), SE2(=SE2 2021-2022) en/of SE3(=SE4 2021-2022) als ze vorig jaar hier een 7 of hoger voor hebben gehaald. SE4 (=SE3 2021-2022) is onveranderd, maar cijfer komt te vervallen.

24 Scheikunde (Schk), totale studielast 440 slu[Inhoudsopgave](#)**5 vwo:**

| | | |
|-----------------------------|--|---|
| Praktische opdracht: | SE1 | week 44- week 46 |
| Onderwerp: | Zuur-base titratie | |
| Eindtermen: | A10, C7 | |
| Uitvoering: | Tweetalen | |
| Tijdpad opdracht: | Week 44 – week 46 | |
| Inleverdatum opdracht: | Uiterlijk vrijdag 18 november | |
| Percentage van SE: | 5 % | |
| Herkansbaar: | Nee | |
| Toets: | SE2 | periode TW2 ma 5 juni tot en met 12 juni |
| Stofaanduiding: | Hoofdstuk 8 Zuren, Hoofdstuk 9 Basen, Hoofdstuk 11 Redox | |
| Eindtermen: | A, B1, B4, C1, C2, C3, C5, C7, E1 | |
| Wijze van examinering: | schriftelijke open vragen | |
| Hulpmiddelen: | BINAS en rekenmachine | |
| Toetsduur: | 120 min | |
| Percentage van SE: | 15 % | |
| Herkansbaar: | ja | |

Voor doubleurs zijn de volgende bepalingen:

SE1 en SE2 zijn nieuw, dus cijfers van vorig jaar vervallen.

25 Biologie (Biol), totale studielast 480 slu[Inhoudsopgave](#)**4 Vwo cohort 2022-2023***Eindtermen: Domein A (vaardigheden) wordt nergens expliciet genoemd, maar komt overal terug.*

| | | |
|-----------------------------|---|----------------|
| Praktische opdracht: | SE1 | okt/nov |
| Onderwerp: | Voortplanting | |
| Eindtermen: | A(deel), D4, E3 | |
| Uitvoering: | Groepsopdracht (3 tot 4 personen): website | |
| Tijdpad opdracht: | Okt/nov | |
| Inleverdatum opdracht: | Donderdag 1 december | |
| Percentage van SE: | 5% | |
| Herkansbaar: | Nee | |
| Praktische opdracht: | SE2 | mrt/apr |
| Onderwerp: | Gedragsonderzoek | |
| Eindtermen: | A (deel), D2 | |
| Uitvoering: | Groepsopdracht (3 tot 4) personen): gedragsonderzoek en presentatie | |
| Tijdpad opdracht: | Mrt/apr | |
| Inleverdatum opdracht: | Einde van de les na Blijdorp in week 13/14 | |
| Percentage van SE: | 5% | |
| Herkansbaar: | Nee | |

Voor doubleurs gelden de volgende bepalingen:

SE1 is nieuw. Doubleurs die vorig jaar voor SE2 (=SE1 2021-2022) een 7 of hoger hebben gehaald, mogen hiervoor vrijstelling aanvragen.

Biologie 5 Vwo cohort 2022-2023

Eindtermen: Domein A (vaardigheden) wordt nergens expliciet genoemd, maar komt overal terug.

| Praktische opdracht: | SE1 | 4v |
|-----------------------------|---|-----------|
| Onderwerp: | Gedragsonderzoek | |
| Eindtermen: | A (deel), D3 | |
| Uitvoering: | Groepsopdracht (3 tot 4) personen): gedragsonderzoek en presentatie | |
| Tijdpad opdracht: | Periode 4 | |
| Inleverdatum opdracht: | 10 juni 2022 | |
| Percentage van SE: | 5% | |
| Herkansbaar: | Nee | |

| Praktische opdracht: | SE2 | week 14 tm week 21 |
|-----------------------------|--|---------------------------|
| Onderwerp: | Waarnemen | |
| Eindtermen: | A (deel), B7 | |
| Uitvoering: | Groepsopdracht (2-3 leerlingen): natuurwetenschappelijk onderzoek uitvoeren en presenteren en vastleggen | |
| Tijdpad opdracht: | April/mei | |
| Inleverdatum opdracht: | Donderdag 25 mei | |
| Percentage van SE: | 5% | |
| Herkansbaar: | Nee | |
| Praktische opdracht: | SE3 | week 22 tm 25 |
| Onderwerp: | Waarnemen | |
| Eindtermen: | A (deel), B8.2 | |
| Uitvoering: | Groepsopdracht (2-3 leerlingen): natuurwetenschappelijk onderzoek uitvoeren en presenteren en vastleggen | |
| Tijdpad opdracht: | Mei/juni | |
| Inleverdatum opdracht: | Donderdag 22 juni | |
| Percentage van SE: | 5% | |
| Herkansbaar: | Nee | |

Voor doubleurs gelden de volgende bepalingen:

SE1 (=SE1 2021-2022). Doubleurs die vorig jaar voor SE2 (=SE2 2021-2022) een 7 of hoger hebben gehaald, mogen hiervoor vrijstelling aanvragen. SE3 is nieuw.

26 Informatica (In), totale studielast 440 slu**[Inhoudsopgave](#)**

| Domein | Sub-domein | Onder-delen | Moet in SE | Komt voor in SE | | | | | | |
|--|--------------|-------------|------------|-----------------|--------|-----|------|-----|-----|-----|
| | | | | SE1 | SE2 | SE3 | SE4 | SE5 | SE6 | SE7 |
| A | A1-A13 | 1-13 | x | x | x | x | x | x | x | x |
| B | B1-B4 | 14-17 | x | | | | | | x | |
| C | C1-C4 | 18-21 | x | C4,5 | C5 | | | | C5 | |
| D | D1-D2 | 23-24 | x | | | x | x | x | | |
| E | E1-E2 | 25-26 | x | x | | | E2 | | | |
| F | F1-F4 | 27-30 | x | F1 | F1,2,3 | F1 | F1,4 | | | |
| Minimaal 1 groen domein, in totaal 4 groene of gele domeinen | | | | | | | | | | |
| G | G1-G3 | 31-33 | | | | | G3 | | | |
| H | H1-H3 | 34-36 | | | | | | | x | x |
| J | J1- J2 | 40-41 | | | | | | | x | |
| L | L1-L4 | 46-49 | | | | | | | | L2 |
| G,I,K,L,M,N | Niet-gekozen | | | | | | | | | |
| Minimaal 1 geel domein, in totaal 4 groene of gele domeinen | | | | | | | | | | |
| O | O1-O3 | 54-56 | | | | x | | | | |
| P | P1-P2 | 57-58 | | | x | | | | | |
| Q,R | Niet-gekozen | | | | | | | | | |

5 vwo:

| Praktische opdracht: | SE1 | 4v |
|-----------------------------|---|-----------|
| Onderwerp: | Theorie HTML | |
| Eindtermen: | A1, C4, C5, F1, E | |
| Uitvoering: | Deel 1: 90 minuten Hulpmiddelen beperkt internet, caret editor en webserver for chrome | |
| Tijdpad opdracht: | Toetsweek 2 | |
| Percentage van SE: | 5% | |
| Herkansbaar: | Nee | |
| Onderwerp: | Theorie HTML | |

| Praktische opdracht: | SE2 | okt |
|-----------------------------|---|------------|
| Onderwerp: | Bouw een applicatie | |
| Eindtermen: | A, C5, F1, F2, F3, P | |
| Uitvoering: | Eigen programma ontwikkelen Hulpmiddelen: beperkt internet, caret editor en webserver for chrome | |
| Tijdpad opdracht: | Tot week 42 | |
| Inleverdatum opdracht: | In de les van week 42 | |
| Percentage van SE: | 15% | |
| Herkansbaar: | Nee | |
| Toets: | SE3 | nov |
| Onderwerp: | Eigen applicatie presenteren met een powerpoint | |
| Eindtermen: | A, D, F1, O | |
| Uitvoering: | presentatie Hulpmiddelen: eigen portfolio en eigen aantekeningen | |
| Tijdpad opdracht: | Presentatie 10 min per persoon in week 45/46 | |
| Percentage van SE: | 10% | |
| Herkansbaar: | Nee | |
| Onderwerp: | Eigen portfolio presenteren met een powerpoint | |

Z.O.Z.

| | | |
|-----------------------------|---|---|
| Praktische opdracht: | SE4 | nov/dec |
| Onderwerp: | Opdracht PHP/HTML/Javascript & architectuur | |
| Eindtermen: | A, D, E2, F1, F4, G3 | |
| Uitvoering: | Toets Hulpmiddelen: beperkt internet, caret editor en webserver for chrome | |
| Tijdpad opdracht: | Inleveren week 48 | |
| Percentage van SE: | 15% | |
| Herkansbaar: | Nee | |
| Toets: | SE5 | periode TW1 ma 16 januari tot en met di 24 januari |
| Onderwerp: | Theorie 2 PHP & SQL | |
| Eindtermen: | A, D | |
| Uitvoering: | Toets Hulpmiddelen: beperkt internet, caret editor en webserver for chrome | |
| Tijdpad opdracht: | 90 min tijdens de toetsweek | |
| Percentage van SE: | 15% | |
| Herkansbaar: | Nee | |
| Praktische opdracht: | SE6 | febr/mrt |
| Onderwerp: | Opdracht Python SQL | |
| Eindtermen: | A, B, C5, H, J | |
| Uitvoering: | Eigen programma Hulpmiddelen: beperkt internet, caret editor en webserver for chrome | |
| Tijdpad opdracht: | Na toetsweek 1 tot week 11 | |
| Inleverdatum opdracht: | In de les van week 11 | |
| Percentage van SE: | 20% | |
| Herkansbaar: | Nee | |
| Praktische opdracht: | SE7 | periode TW2 ma 5 juni tot en met 12 juni |
| Onderwerp: | Systeemontwikkelopdracht | |
| Eindtermen: | A, H, L2 | |
| Uitvoering: | Presentatie mbv een powerpoint gebaseerd op programeeropdracht SE6. | |
| Tijdpad opdracht: | 10 min per persoon tijdens de toetsweek | |
| Percentage van SE: | 20% | |
| Herkansbaar: | Ja | |

Formule:

SE = 5% SE1 + 15% SE2 + 10% SE3 + 15% SE4 + 15% SE5 + 20% SE6 + 20% SE7

Herexamen Informatica:

Persoonlijk verbeterplan op applicatie (4/7-deel) en korte presentatie (1/7)-deel en opnieuw afname van theorie 1 & 2 (2/7)-deel

Het herexamen vindt plaats op **donderdag 22 juni**.

Dit vervangt: SE 2, SE3, SE4 en SE6, als het cijfer hoger is dan het gemiddelde van deze vier SE's.

Voor doubleurs gelden de volgende bepalingen:

SE1 = SE2 uit 5 vwo 2021-2022.

27 Economie (Econ), totale studielast 480 slu[Inhoudsopgave](#)**5 vwo:**

| | | |
|-----------------------------|---|-----------------|
| Praktische opdracht: | SE1 | sept/okt |
| Onderwerp: | Markten/Urban Plan | |
| Eindtermen: | Domein A Vaardigheden, domein J Onderzoek en experiment, domein K Keuze onderwerp | |
| Uitvoering: | Verslag, in tweetallen | |
| Tijdspad opdracht: | september - oktober | |
| Inleverdatum opdracht: | Vrijdag 2 november | |
| Percentage van SE: | 5% | |
| Herkansbaar: | Nee | |
| Praktische opdracht: | SE2 | dec-febr |
| Onderwerp: | Sociale Zekerheid | |
| Eindtermen: | Domein A Vaardigheden, domein J Onderzoek en experiment, domein K Keuze onderwerp | |
| Uitvoering: | Portfolio, in tweetallen | |
| Tijdspad opdracht: | december - februari | |
| Inleverdatum opdracht: | Vrijdag 17 februari | |
| Percentage van SE: | 5% | |
| Herkansbaar: | Nee | |

Voor doubleurs gelden de volgende bepalingen:

Doubleurs kunnen vrijstelling vragen voor SE1 (=SE2 2021-2022) en/of SE2 (=SE1 2021-2022) als ze vorig jaar hier een 7 of hoger voor hebben gehaald.

28 Bedrijfseconomie (Beco), totale studielast 440 slu[Inhoudsopgave](#)

| | | |
|-----------------------------|--|-----------------|
| Praktische Opdracht: | SE1 | sept/nov |
| Onderwerp: | Marktonderzoek | |
| Eindtermen: | Domein E1, E3, H | |
| Uitvoering: | Schriftelijk onderzoeksverslag per twee leerlingen | |
| Tijdspad opdracht: | week 37 2022 | |
| Einddatum: | vrijdag 4 november | |
| Percentage SE: | 5 % | |
| Herkansbaar: | Nee | |
| Praktische Opdracht: | SE2 | dec-febr |
| Onderwerp: | Ondernemerschap: Rechtsvormen | |
| Eindtermen: | Domein A, B2 t/m B4 | |
| Uitvoering: | Schriftelijk onderzoeksverslag per twee leerlingen | |
| Tijdspad opdracht: | week 51 2022 | |
| Einddatum: | 10 februari 2023 | |
| Percentage SE: | 5% | |
| Herkansbaar: | Nee | |

Voor doubleurs gelden de volgende bepalingen:

Doubleurs die vorig jaar voor SE1 (=SE2 5v 2021-2022) een 7 of hoger hebben gehaald, mogen hiervoor vrijstelling aanvragen. SE2 is nieuw.

29 Tekenen (Te), totale studielast 480 sl[Inhoudsopgave](#)

| | | |
|-----------------------------|--|--------------|
| Praktische opdracht: | SE1 | april |
| Onderwerp: | Scriptie opdracht | |
| Eindtermen: | Domein A Vaktheorie Domein C "Oriëntatie op studie en beroep" | |
| Uitvoering: | Schriftelijk | |
| Tijdpad opdracht: | Start: wk 11 Eind: wk 16 | |
| Inleverdatum opdracht: | Vrijdag 23 april | |
| Percentage van SE: | 15% | |
| Herkansbaar: | Nee | |

Voor doubleurs gelden de volgende bepalingen:

Doubleurs die vorig jaar voor SE1 een 7 of hoger hebben gehaald, mogen hiervoor vrijstelling aanvragen

30 Culturele en kunstzinnige vorming (CKV), totale studielast 160 sl[Inhoudsopgave](#)

| | |
|--------------------------------------|--|
| 4 VWO 2^e semester | |
| Kunst dossier opdracht : SE 1 | |
| Inhoud: | Kunsta autobiografie |
| Presentatievorm: | schriftelijk verslag |
| Periode: | <u>kunsta autobiografie: inleverdatum vrijdag 24 februari</u> |
| Percentage van SE: | 10 % |
| Herkansbaar: | nee |
| Kunst dossier opdracht : SE 2 | |
| Disciplines : | muziek & dans & film |
| Dimensie: | amusement & engagement: Domein A,B,C,D |
| Uitvoering: | Domein D: Aan de hand van de gegeven voorbeelden en lesopdrachten één zelf gekozen verdiepende onderzoeksopdracht uitwerken. |
| Periode: | <u>Onderzoeksopdracht: inleverdatum vrijdag 24 maart</u> |
| Percentage van SE: | 10 % |
| Herkansbaar: | nee |
| Kunst dossier opdracht : SE 3 | |
| Disciplines : | mode & beeldende kunst & design & technologie |
| Dimensie: | traditie & innovatie: Domein A,B,C,D |
| Uitvoering: | Domein D: Aan de hand van de gegeven voorbeelden en lesopdrachten één zelf gekozen verdiepende onderzoeksopdracht uitwerken. |
| Periode: | <u>Onderzoeksopdracht: inleverdatum vrijdag 21 april</u> |
| Percentage van SE: | 10 % |
| Herkansbaar: | nee |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Kunstdossier opdracht : SE 4 | |
| Disciplines : | Fotografie & documentaire |
| Dimensie: | Digitaal & Analooq en Feit & Fictie: Domein A,B,C,D |
| Uitvoering: | Domein D: Aan de hand van de gegeven voorbeelden en lesopdrachten één zelf gekozen verdiepende |
| onderzoeksopdracht | uitwerken. |
| Periode: | <u>Onderzoeksopdracht: inleverdatum vrijdag 16 juni 17:00</u> |
| Percentage van SE: | 15 % |
| Herkansbaar: | nee |

Opmerking:

Het gewogen gemiddelde van de cijfers van onderstaande kunstdossier-opdrachten, afgerond op één decimaal, vormt 45% van het eindcijfer voor CKV. In 5 vwo volgen nog een aantal kunstdossier-opdrachten. Het laatste SE zijn culturele activiteiten. Hieronder kun je zien wat hiervoor de eisen zijn:

| Activiteiten : | Culturele Activiteiten |
|-----------------------|--|
| Inhoud: | Minimaal 8 culturele activiteiten in totaal (incl 4v) |
| Presentatievorm: | Meedoen met een activiteit georganiseerd door de CKV-sectie of zelfstandig culturele activiteiten ondernemen. LET OP: Je mag maximaal 2 culturele activiteiten zelfstandig ondernemen. Alleen met vooraf toestemming en goedkeuring docent, geldig entreebewijs en verslag volgens norm. |
| Normering: | cijfer = aantal door de docent goedgekeurde activiteiten - 1. Dus 1 of 2 activiteit: 1, ..., 10 activiteiten: 9, 11 activiteiten of meer: 10 |
| Periode: | medio juni in 5 vwo |
| Percentage van SE: | 10% |
| Herkansbaar: | nee |

Doubleurs:

Doubleurs die CKV het 4 vwo-deel met een gemiddelde van 7,0 of hoger hebben afgesloten, mogen een schriftelijk verzoek indienen bij de examencommissie om het vak CKV in 4 vwo niet over te hoeven doen. Hiervoor is een programma ter vervanging van de lessen en de CV-dag noodzakelijk.

De doubleurs die CKV opnieuw moeten volgen, mogen er voor kiezen om het totaal aantal activiteiten over te nemen van vorig jaar of nemen afstand hiervan en dan starten ze met 0 activiteiten. Als het cijfer wordt overgenomen, moet er een programma ter vervanging worden vastgelegd voor de CKV-dag.

Herexamen deel 4v:

Iedere leerling mag aan het einde van het jaar 1 herexamen maken van een zelf gekozen kunstdossier-onderdeel. Er kan gekozen worden uit SE1 tm SE4. LET OP: De leerling moet een geheel nieuw onderzoek starten. Er mag dus geen aanvulling op het bestaande onderzoek worden ingeleverd.

Vervolg Culturele Kunstzinnige Vormging (CKV) op volgende bladzijde

Vak: Culturele Kunstzinnige Vorming 5 vwo 2^e semester

| Do- mei n | Onder- delen | Moet in SE | Komt voor in SE | | | |
|---|------------------|---------------|-----------------|--|--|--|
| | | | SE1 | SE2 | SE3 | SE4 |
| A | 1 en 2 | x | x | x | x | x |
| B | 3 | | | | | |
| Minimaal 4 kunstdisciplines op één of meer domeinen | | | | | | |
| B C D | 4 5-8 9-11 | x | | Disciplines: Muziek & dans & film Domein: amusement & engagement | Disciplines: Mode & beeldende kunst & design & technologie Domein: Traditie & innovatie | Discipline: Fotografie & documentaire Domeinen: Digitaal & Analoog en Feit & Fictie |

| Do- mei n | Onder- delen | Moet in SE | Komt voor in SE | | | | |
|---|------------------|---------------|---|--|--|--|-----|
| | | | SE5 | SE6 | SE7 | SE8 | SE9 |
| A | 1 en 2 | x | x | x | x | x | x |
| B | 3 | | | | | | x |
| Minimaal 4 kunstdisciplines op één of meer domeinen | | | | | | | |
| B C D | 4 5-8 9-11 | x | Discipline: Nieuwe media Domein: Feit & Fictie | Discipline: beeldende kunst Domein: amusement & engagement | Disciplines: diverse Domein: Individueel & Coöperatief | Disciplines: Fotografie & beeldende kunst & design Domein: Schoonheid & Lelikhheid | |

Het op helen afgeronde gewogen gemiddelde van de cijfers van onderstaande schoolexamenonderdelen, is het eindcijfer voor CKV.

| | |
|-------------------------------------|---|
| Kunstdossier opdracht : SE 1 | 4v |
| Inhoud: | Kunstautobiografie |
| Presentatievorm: | schriftelijk verslag |
| Periode: | <u>kunstautobiografie: inleverdatum donderdag 17 februari</u> |
| Percentage van SE: | 10 % |
| Herkansbaar: | nee |
| Kunstdossier opdracht : SE 2 | 4v |
| Disciplines : | muziek & dans & film |
| Dimensie: | amusement & engagement: Domein A,B,C,D |
| Presentatievorm: | kunstdossier bestaande uit meerdere lesopdrachten en één kleine onderzoeksopdracht |
| Uitvoering: | uitwerken lesopdrachten en aan de hand van de gegeven voorbeelden één verdiepende onderzoeksopdracht uitwerken. |
| Periode: | <u>Onderzoeksopdracht: inleverdatum donderdag 17 maart</u> |
| Percentage van SE: | 10 % |
| Herkansbaar: | nee |
| Kunstdossier opdracht : SE 3 | 4v |
| Disciplines : | beeldende kunst & design |
| Dimensie: | traditie & innovatie: Domein A,B,C,D |
| Presentatievorm: | kunstdossier bestaande uit meerdere lesopdrachten en één kleine onderzoeksopdracht |
| Uitvoering: | uitwerken lesopdrachten en aan de hand van de gegeven voorbeelden één verdiepende onderzoeksopdracht uitwerken. |
| Periode: | <u>Onderzoeksopdracht: inleverdatum donderdag 21 april</u> |
| Percentage van SE: | 10 % |
| Herkansbaar: | nee |

| | |
|---|--|
| Kunst dossier opdracht : SE 4 4v | |
| Disciplines : | open |
| Dimensie: | autonoom & toegepast: Domein A,B,C,D |
| Presentatievorm: | één grote afsluitende onderzoeksopdracht |
| Uitvoering: | uitwerken lesopdrachten en aan de hand van de gegeven voorbeelden één zelf gekozen verdiepende onderzoeksopdracht uitwerken. |
| Periode: | presentatie CKV les donderdag 9 juni |
| Percentage van SE: | 15% |
| Herkansbaar: | nee |
| Kunst dossier opdracht : SE5 | |
| Disciplines : | nieuwe media |
| Dimensie: | feit & fictie; Domein A,B,C,D |
| Uitvoering: | Domein D: Aan de hand van de gegeven voorbeelden en lesopdrachten één zelf gekozen verdiepende onderzoeksopdracht uitwerken. |
| Periode: | inleverdatum vrijdag 24 februari |
| Percentage van SE: | 10 % |
| Herkansbaar: | nee |
| Kunst dossier opdracht : SE6 | |
| Disciplines : | beeldende kunst |
| Dimensie: | Amusement & Engagement: Domein A,B,C,D |
| Uitvoering: | Domein D: Aan de hand van de gegeven voorbeelden en lesopdrachten één zelf gekozen verdiepende onderzoeksopdracht uitwerken. |
| Periode: | inleverdatum vrijdag 24 maart |
| Percentage van SE: | 10 % |
| Herkansbaar: | nee |
| Kunst dossier opdracht : SE7 | |
| Disciplines : | diverse disciplines: vrij |
| Dimensie: | Individueel & Coöperatief: Domein A,B,C,D |
| Uitvoering: | Domein D: Aan de hand van de gegeven voorbeelden en lesopdrachten één zelf gekozen verdiepende onderzoeksopdracht uitwerken. |
| Periode: | inleverdatum vrijdag 21 april |
| Percentage van SE: | 10 % |
| Herkansbaar: | nee |
| Kunst dossier opdracht : SE8 | |
| Disciplines : | fotografie/beeldende kunst/design |
| Dimensie: | Schoonheid & Ielijkheid: Domein A,B,C,D |
| Uitvoering: | Domein D: Aan de hand van de gegeven voorbeelden en lesopdrachten één zelf gekozen verdiepende onderzoeksopdracht uitwerken. |
| Periode: | inleverdatum vrijdag 16 juni 17:00 |
| Percentage van SE: | 15 % |
| Herkansbaar: | nee |

| Activiteiten : | SE9 |
|-----------------------|--|
| Inhoud: | Minimaal 8 culturele activiteiten in totaal (incl 4v) |
| Presentatievorm: | Meedoen met een activiteit georganiseerd door de CKV-sectie of zelfstandig culturele activiteiten ondernemen. LET OP: Je mag maximaal 2 culturele activiteiten zelfstandig ondernemen. Alleen met vooraf toestemming en goedkeuring docent, geldig entreebewijs en verslag volgens norm. |
| Normering: | cijfer = aantal door de docent goedgekeurde activiteiten – 1. Dus 1 of 2 activiteit: 1, ..., 10 activiteiten: 9, 11 activiteiten of meer: 10 |
| Periode: | <u>Culturele activiteiten: inleverdatum vrijdag 2 juni</u> |
| Percentage van SE: | 10% |
| Herkansbaar: | nee |

Formule: $SE = 10\% SE1 + 10\% SE2 + 10\% SE3 + 15\% SE4 + 10\% SE5 + 10\% SE6 + 10\% SE7 + 15\% SE8 + 10\% SE9$

Doubleurs:

Doubleurs die CKV met een eindcijfer 7 of hoger hebben afgesloten, mogen een schriftelijk verzoek indienen bij de examencommissie om het vak CKV niet over te hoeven doen. Hiervoor is een programma ter vervanging van de lessen en de CKV-dag noodzakelijk.

De doubleurs die CKV opnieuw moeten volgen, mogen er voor kiezen om het cijfer voor de activiteiten over te nemen van vorig jaar of nemen afstand van het dit cijfer en dan starten ze met 0 activiteiten.

Herexamen deel 5v:

Iedere leerling mag aan het einde van het jaar 1 herexamen maken van een zelf gekozen kunstdossier-onderdeel. Er kan gekozen worden uit SE5 t/m SE8. LET OP: De leerling moet een geheel nieuw onderzoek starten. Er mag dus geen aanvulling op het bestaande onderzoek worden ingeleverd.

| | |
|--|-------------------------------|
| 31 Lichamelijke opvoeding (LO), totale studielast 160 slu | Inhoudsopgave |
|--|-------------------------------|

Er zijn geen schoolexamenonderdelen in 4/5 vwo.