



PTA Pascal Zuid
Kader Beroepsgerichte Leerweg
(vmbo-kb)
Cohort 2024-2026

Cohort: 2024-2026

Leerjaar: 3+4

Vak: **Biologie**

Methode: Nectar

Studie	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen-eenheden	Betrekking op SE, CE of schooleigen leerstof	Korte omschrijving	Inhoud	Toets- vorm*	Duur/ Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar**	Weging in %
3KB	1	BI020	K6, K8	K6= CE K8= SE	Hoofdstuk 2	Bewegen	S	50	liniaal, rekenmachine	Ja	15
3KB	2	BI040	K2, K3, K6	K2 = SE K3= SE/CE K6= CE Schooleigen leerstof	Hoofdstuk 3	Organismen leven samen	P	120	liniaal, rekenmachine	Ja	5
3KB	3	BI060	K5, K10, K11	K5= SE K10= SE K11=SE/CE	Hoofdstuk 5	Bescherming tegen ziekten	S	50	liniaal, rekenmachine	Ja	15
3KB	4	BI080	K2, K3, K11	K2 = SE K3= SE/CE K11= SE/CE Schooleigen leertof	Hoofdstuk 4	Waarnemen en reageren	P	80	liniaal, rekenmachine	Ja	5
4KB	5	BI200	K1, K2, K3, K7	K1= SE K2 = SE K3= SE/CE K6= CE K7= SE	Hoofdstuk 6	Mens en milieu	P	80	liniaal, rekenmachine	Ja	10
4KB	6	BI220	K4, K5, K6, K11	K4= SE/CE K5= SE K6=SE/CE K11= SE/CE	Hoofdstuk 1-3-4	Organismen uit vier rijken; Organismen leven samen; Waarnemen en reageren	S	90	liniaal, rekenmachine	Ja	22
4KB	7	BI240	K4, K9, K12, K13	K4= CE K6=SE/CE K9= CE K12= CE K13= CE	Hoofdstuk 7-8-9-10-11	Ademen en eten; Bloed; Gezond lichaam; Voortplanting; Erfelijkheid en evolutie	S	90	liniaal, rekenmachine	Ja	28

Vak: **Economie**

Methode: **Pincode**

Studie	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen-eenheden	Betrekking op SE, CE of schooleigen leerstof	Omschrijving	Inhoud	Toets-vorm*	Duur/ Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar*	Weging
3KB	1	EC 020	K4A	K4A=CE	Consumptie Pincode-economie VMBO-3KB H 1	Koopgedrag, inkomsten en uitgaven, inflatie, consumentenrecht, wonen en milieu	S	100 min	Rekenmachine	Ja	14,3
3KB	2	EC 040	K4A, K4B, K8	K4A= CE, K4B= SE	Consumptie en Consumentenorganisaties, Natuur en milieu Pincode-economie VMBO-3KB H 2, H 3	Sparen, Lenen, rente, bankzaken, verzekering, premie	S	100 min	Rekenmachine	Ja	14,3
3KB	3	EC 060	K5A, K5B	K5A= CE, K5B= SE	Arbeid en productie, Arbeid en bedrijfsleven Pincode-economie VMBO-3KB H 4, H 5	Werken, onderneming, arbeidsmarkt, werkloosheid, produceren, winst	S	100 min	Rekenmachine	Ja	14,3
3KB	4	EC 080	K4A, K6	K4A= CE, K6=SE	Consumptie, Overheid en bestuur Pincode-economie VMBO-3KB H 6, H 7	Overheid, sociale zekerheid, wereldwijde handel, welvaart	S	100 min	Rekenmachine	Ja	14,3
4KB	5	EC200	K1, K2, K3, K5A	K1=SE, K2= SE, K3= SE/CE, K5A=SE/CE	Arbeid en Productie Pincode-economie VMBO- 4KB H 3 & H 4	Kosten, winst en verlies, productie, rechten van arbeiders, vraag en aanbod, problemen op de arbeidsmarkt	S	100 min	Rekenmachine	Ja	14,3
4KB	6	EC220	K1, K2, K3, K7	K1=SE, K2= SE, K3= SE/CE, K7=SE/CE	Internationale ontwikkelingen Pincode- economie VMBO-4KB H 5 & H 6	Internationale handel, Nederlands en de EU, globalisering, welvaart, ontwikkelingslanden, ontwikkelingshulp	S	100 min	Rekenmachine	Ja	14,3
4KB	7	EC240	K1, K2, K3, K6, K8	K1=SE, K2= SE, K3= SE/CE, K6=SE, K8=SE	Overheid en bestuur, Natuur en milieu Pincode-economie VMBO-4KB H 7 & H 8.4	Taken van de overheid, overheidsinstanties, inkomsten en uitgaven van de overheid, verzorgingsstaat, vergrijzing, sociale zekerheid, natuur en milieu	S	100 min	Rekenmachine	Ja	14,3

Vak:

Engels

Methode:

All Right 3/4K MAX

Studie	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen-eenheden	Betrekking op SE, CE of schooleigen leerstof	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm*	Duur/ Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar**	Weging in %
3KB	1	EN020	K2, K3, K6	K2= SE K3= SE/CE K6= SE	Spreekvaardigheid	Individuele Engelse presentatie geven in groepen. Vanuit de presentatie wordt informatie duidelijk over de spreker: thuissituatie, hobby's en interesses.	M	60 min.	Zelfgemaakte presentatie en foto's.	Ja	10
3KB	2	En040	K3, K5	K3= SE/CE K5= SE/CE	Kijk/luistervaardigheid	Een moedertaalspreker als gesprekspartner begrijpen. Gesprekken tussen moedertaalsprekers begrijpen. Luisteren als lid van het aanwezige publiek (A2). Luisteren naar mededelingen en instructies. Kijken en luisteren naar audiovisuele media.	D	60 min.	n.v.t.	Ja	15
3KB	3	EN060	K3, K4	K3= SE/CE K4= SE/CE	Leesvaardigheid	Lezen van een literair Engels leesboek met begrip voor het geheel en voor details.	S	60 min.	Leesboekje Woordenboek NL-EN en EN-NL	Ja	15
3KB	4	EN080	K1, K2, K3, K7	K1= SE K2= SE K3= SE/CE K7= SE	Schrijfvaardigheid	Correspondentie: schrijven van een persoonlijke e-mail.	S	60 min.	Woordenboek NL-EN en EN-NL	Ja	15
4KB	5	EN200	K3, K4	K3= SE/CE K4= SE/CE	Leesvaardigheid	Correspondentie lezen. Oriënterend lezen. Lezen om informatie op te doen. Instructies lezen.	S	60 min.	Woordenboek NL-EN en EN-NL	Ja	20
4KB	6	EN220	K3, K5	K3= SE/CE K5= SE/CE	Kijk/luistervaardigheid	Een moedertaalspreker als gesprekspartner begrijpen. Gesprekken tussen moedertaalsprekers begrijpen. Luisteren als lid van het aanwezige publiek (A2). Luisteren naar mededelingen en instructies. Kijken en luisteren naar audiovisuele media.	D	60 min.	n.v.t.	Ja	15
4KB	7	EN240	K1, K2, K3, K6	K1= SE K2= SE K3= SE/CE K6= SE	Spreekvaardigheid	Deel 1: Het geven van een Engelse pitch over een eigen gekozen onderwerp, aangeven wat de plannen zijn na het examen en het gebruik van Engels in hun gekozen opleiding. Deel 2: Iemand bespreken die de leerling inspireert. Deel3: De leerling voert een Engels gesprek met de docent.	M	15 min.	Zelfgemaakte presentatie en foto's.	Ja	10

*S=schriftelijk, M=mondeling, D=Digitoets, P=Praktisch, H=handelingsdeel (verplichte deelname)

**zie het examenreglement

Vak: **Lichamelijke Opvoeding**

Methode:

Studie	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen-eenheden	Betrekking op SE, CE of schooleigen leerstof	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm *	Duur/ Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar**	Weging in %
3KB	Periode 1-4	LO020	K1, K2, K3, K4	SE	Spel	Inzet/sociale vaardigheden, 1 slag en loopspel en 2 doelspelen,	P	laatste tentamenweek lj 4	n.v.t.	Ja	O/V
3KB	Periode 2-3	LO040	K1, K2, K3, K8	SE	Zelfverdediging	Inzet/sociale vaardigheden, zelfverdediging	P	laatste tentamenweek lj 4	n.v.t.	Ja	O/V
3KB	Periode 2-3	LO060	K1, K2, K3, K7	SE	Atletiek	Inzet/sociale vaardigheden, ver- en hoogspringen en werpen/stoten	P	laatste tentamenweek lj 3	n.v.t.	Ja	O/V
3KB	Periode 2-3	LO080	K1, K2, K3, K6	SE	Bewegen op muziek	Inzet/sociale vaardigheden, bewegen op muziek	P	laatste tentamenweek lj 3	n.v.t.	Ja	O/V
3KB	Periode 1-4	LO100	K1, K2, K3, K9	SE	Actuele bewegingsactiviteiten	Inzet/sociale vaardigheden, actuele bewegingsactiviteiten	P	laatste tentamenweek lj 3	n.v.t.	Ja	O/V
3KB	Periode 2-3	LO200	K1, K2, K3, K4	SE	Spel	Inzet/sociale vaardigheden,doelspel, 2 terugslagspelen	P	laatste tentamenweek lj 4	n.v.t.	Ja	O/V
3KB	Periode 2-3	LO220	K1, K2, K3, K5	SE	Turnen	Inzet/sociale vaardigheden, verbeteren van je turnactiviteit en hulpverlenen	P	laatste tentamenweek lj 4	n.v.t.	Ja	O/V
3KB	Periode 1-4	LO240	K1, K2, K3, K4, K7	SE	Atletiek, Spel	Inzet/sociale vaardigheden, hardlopen, een tik en afgooispeel	P	laatste tentamenweek lj 4	n.v.t.	Ja	O/V
4KB	7	LO260	K1, K2, K3, K4, K7	SE	Sportorientatie	Divers	P	laatste tentamenweek lj 4	n.v.t.	Nee	O/V

Bij de weging geeft V voldaan aan en N.V niet voldaan aan

*S=schriftelijk, M=mondeling, D=Digitoets, P=Praktisch, H=handelingsdeel (verplichte deelname)

**zie het examenreglement

Vak:

CKV

Studie	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen-eenheden	Betrekking op SE, CE of schooleigen leerstof	Omschrijving	Inhoud	Toets-vorm*	Duur/ Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar**	Weging in %
3KB	1	20	K1, K2, K3, K4	Schooleigen leerstof	Bezoek aan voorstelling of documentaire film	Theater of documentaire film met begeleidingsopdracht	H/S	120 minuten		Ja	25
3KB	2	40	K1, K2, K3	Schooleigen leerstof	Culturele workshopdag	Deelname aan 2 culturele workshops	H/S	120 minuten		Ja	50
3KB	3	60	K1, K2, K3, K4	Schooleigen leerstof	Museum bezoek	Bezoek aan Rijks museum	H/S	120 minuten		Ja	25

Bij de weging geeft V voldoende aan en O onvoldoende aan

*S=schriftelijk, M=mondeling, D=Digitoets, P=Praktisch, H=handelingsdeel (verplichte deelname)

**zie het examenreglement

*** vervangende opdracht indien afwezig bij verplichte culturele activiteit

Vak: **Maatschappijleer**

Methode:

Studie	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen-eenheden	Betrekking op SE, CE of schooleigen leerstof	Omschrijving	Inhoud	Toets-vorm *	Duur/ Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar**	Weging in %
3KB	1	MA020	K1, K2, K3, K6	SE	Inleiding maatschappijleer, Politiek	Inleiding maatschappijleer: Wat zijn de normen en waarden? Wat is een samenleving? Welke machtsmiddelen zijn er? Politiek en beleid: Wat is politiek? Hoeveel politieke partijen zijn er? Wat is democratie/dicatuur? Welke politieke stromingen zijn er? Wie controleert de regering?	D	100 min	PC	Ja	40
3KB	2	MA040	K1, K2, K3	Schooleigen leerstof	Debat training, Onderzoeksopdracht	Leren debateren, Onderzoeksopdracht: Actuele maatschappelijke onderwerp uitkiezen, informatie daarover verzamelen uitwerken en presenteren	PO	150 min	PC	Ja	V/N.V.
3KB	3	MA060	K1, K2, K3, K6, K7	SE	Beeldvorming en macht	Media, criminaliteit en rechtsstaat: Wat is communicatie? Welke soorten media zijn er? Wat is nieuws? Wat is de invloed van de media op jou? Wat is mediawijsheid en hoe ga jij daar mee om? Wat is criminaliteit? Wat zijn de oorzaken van criminaliteit? Theoriën van criminaliteit? Wat gebeurt er als je opgepakt wordt? Hoe kan je criminaliteit voorkomen?	D	100 min	PC	Ja	40
3KB	4	MA080	K1, K2, K3, K4, K5, K7	SE	Socialisatie	Pluriforme samenleving, Werk: Welke verschillende culturen zijn er? Wat is migratie en integratie? Welke verschillende religies zijn er? Waarom werken we? Hoe kom je aan werk? Welke baan past bij jou? Wat is de verzorgingsstaat? Wat zijn jouw rechten en plichten?	PO	50 min	PC	Ja	20

2024-2026

Vak: NASK1

NASK1 VMBO K - MAX editie

Studie	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen-eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toets-vorm	Duur/Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar*	Weging in %
3KB	1	NSK1020	K1, K2, K3, K5, K9	Toets Elektriciteit (H1) en Krachten (H3)	Elektriciteit in huis, stroom, spanning, vermogen, energie en veiligheid Krachten herkennen, krachten meten, nettokracht, krachten in werktuigen	S	60 min	Rekenmachine, Binas KGT	Ja	12,50%
3KB	2	NSK1040	K1, K2, K3, K4, K6, K12, V4	Toets het Weer (H2) en Warmte (H6) + <i>Praktische opdracht thermometer ijken (in de les)</i>	Luchtdruk, temperatuur, wolken en neerslag, onweer, het versterkte broeikaseffect, warmte, brandstoffen verbranden, isoleren, het ijken van een eigen thermometer met behulp van smeltend ijs en kokend water	S+P	60 min (toets) 45 min (P.O.)	Rekenmachine, Binas KGT	Alleen het schriftelijke deel	12,50%
3KB	3	NSK1060	K1, K2, K3, K4, K10	Toets Stoffen (H4) en Materialen (H7)	Stofeigenschappen, smeltpunt en kookpunt, veilig werken met stoffen, chemische reacties, van grondstof tot product, afvalverwerking, dichtheid	S	60 min	Rekenmachine, Binas KGT	Ja	12,50%
3KB	4	NSK1080	K1, K2, K3, K7, K10, K11	Toets Licht (H5) en Straling (H8) + <i>praktische opdracht halveringstijd (in de les)</i>	Lichtstralen, lichtbronnen, lenzen, spiegels, oog en oogafwijking, beeld construeren, de bouw van een atoom, radioactiviteit, beschermen tegen straling, soorten straling, halveringstijd	S+P	60 min (toets) 45 min (P.O.)	Rekenmachine, Binas KGT	Alleen het schriftelijke deel	12,50%
4KB	5	NSK1200	K1, K2, K3, K6, K9	Toets Schakelingen (H9) en Elektriciteit (H12)	Schakelen met verschillende componenten, schakelschema's tekenen, berekeningen maken met stroomsterkte, spanning, vermogen, energie en weerstand. De werking van de LDR, NTC, relais en transformator. Serie en parallelschakelingen.	S	100 min	Rekenmachine, Binas KGT	Ja	16,60%
4KB	6	NSK1220	K1, K2, K3, K6, K9	Toets Werktuigen (H10) en Energie (H11)	Krachten, hefbomen, katrollen, druk, fossiele brandstoffen, verschillende soorten energie, energie besparen	S	100 min	Rekenmachine, Binas KGT	Ja	16,60%
4KB	7	NSK1240	K1, K2, K3, K8, K9	Toets Geluid (H13) en Kracht en beweging (H14)	Geluidssnelheid, frequentie, toonhoogte, geluidssterkte, geluidshinder, eenparige beweging, versnellen en vertragen, aandrijven en tegenwerken, veiligheid in het verkeer	S	100 min	Rekenmachine, Binas KGT	Ja	16,60%

Vak: Nederlands Cohort 24-26
 Methode: Talent, Numo en eigen materiaal

Studie	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen-eenheden	Betrekking op SE, CE en schooleigen leerstof	Omschrijving	Inhoud	Toets-vorm	Duur/ Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar**	Weging in %
3KB	1	NE20	K2, K3, K4	K2=SE, K3=SE/CE, K4= SE	Kijken en luisteren. Talent Talent 3K Kijken en luisteren Hoofdstuk 2.6, 4.6 en 5.6 Basisvaardigheden Woorden H2.5/Signaalwoorden	De leerling kan: 1. luister en kijk strategieën hanteren; 2. compenserende strategieën kiezen en hanteren; 3. het doel van de makers van een programma aangeven; 4. de belangrijkste elementen over een programma weergeven; 5. een oordeel geven over een programma en dit toelichten; een instructie uitvoeren; 6. de waarde en betrouwbaarheid aangeven van de informatie die door massamedia verspreid wordt	S	60 minuten	Woordenboek	ja	10
3KB	2	NE40	K1, K2, K3, K7, V1, V2, V3	K1/K2 = SE, K3= SE/CE K7 = SE/CE	Schrijfvaardigheid - Het schrijven van een artikel. Methode Talent: Hoofdstuk 2.4, 3.4, 5.4 en eigen lesmateriaal Hoofdstuk Basisvaardigheden Spelling . Hoofdstuk 1.8 & 2.8	Schrijfvaardigheid De leerling kan: 1. relevante informatie verzamelen en verwerken ten behoeve van het schrijven; 2. schrijfstrategieën hanteren; 3. compenserende strategieën kiezen en hanteren; 4. het schrijfdoel in teksten tot uitdrukking brengen; 5. het schrijfdoel en taalgebruik richten op verschillende soorten lezerspubliek; 6. conventies hanteren met betrekking tot schriftelijk taalgebruik; 7. elektronische hulpmiddelen gebruiken bij het schrijven; 8. concepten van de tekst herschrijven op basis van geleverd commentaar.	S	75 min	woordenboek	ja	10
3KB	3	NE60	K2, K3, K6 en K8	K2=SE, K3=SE/CE, K6=SE/CE, CE, K8=SE	PTA Leesvaardigheid Talent H4.3 en H.5.3, Fictie H1.1 t/m 1.5+ grammatica 4.7 & 5.7& Spelling 3.8, 4.8 & 5.8	1. leesstrategieën hanteren; 2. compenserende strategieën kiezen en hanteren; 3. functie van beeld en opmaak in een tekst herkennen; 4. het schrijfdoel van de auteur aangeven en de talige middelen die hij /zij hanteert om dit te bereiken; 5. een tekst indelen in betekenisvolle eenheden en de relaties tussen die eenheden benoemen; 6. het hoofdonderwerp en de hoofdgedachte van een tekst aangeven en een samenvatting geven; 7. een oordeel geven over de tekst en dit oordeel toelichten. Fictie 1. herkent het genre en kan het onderwerp benoemen; 2. kan leeservaringen uitwisselen en zijn interesse motiveren; 3. kan situaties en verwickelingen in de tekst beschrijven; 4. kan personages typeren, zowel innerlijk als uiterlijk; 5. kan denken, voelen en handelen van personages beschrijven; 6. kan de ontwikkeling van de hoofdpersoon beschrijven; 7. kan het verhaal chronologisch navertellen; 8. kan zijn mening geven met argumenten en voorbeelden.	S	60 minuten	woordenboek	ja	15
3KB	4	NE80	K2, K3, K5	K2=SE, K3=SE/CE, K5=SE	Spreken. Eigen materiaal (stagepresentatie)	1 kan relevante informatie verzamelen en verwerken ten behoeve van de spreek- en gespreksituatie; 2 kan strategieën hanteren ten behoeve van de spreek- en gespreksituatie; 3 kan compenserende strategieën kiezen en hanteren; 4 kan het spreek-/luisterdoel in de situatie tot uitdrukking brengen; 5 kan het spreek-/luisterdoel en taalgebruik richten op verschillende soorten publiek; 6 kan het spreekdoel van anderen herkennen en de reacties van anderen inschatten; 7 kan in spreek- en gespreksituaties taalvarianten herkennen en daar adequaat op inspelen. Spreekvaardigheid (Stagepresentatie)	M	6- 10 min.	Door de leerling gemaakte PowerPoint	ja	15

4KB	5	NE200	K1, K3, K7	K1 = SE, K3= SE/CE K7 = SE/CE	Schrijven E-mail (Oriëntatie) Methode Talent 4K: module 2	Schrijfvaardigheid De leerling kan: 1. relevante informatie verzamelen en verwerken ten behoeve van het schrijven; 2. schrijfstrategieën hanteren; 3. compenserende strategieën kiezen en hanteren; 4. het schrijfdoel in teksten tot uitdrukking brengen; 5. het schrijfdoel en taalgebruik richten op verschillende soorten lezerspubliek; 6. conventies hanteren met betrekking tot schriftelijk taalgebruik; 7. elektronische hulpmiddelen gebruiken bij het schrijven; 8. concepten van de tekst herschrijven op basis van geleverd commentaar.	S	50 minuten	woordenboek	ja	15
4KB	6	NE220	K2, K3, K8	K2=SE, K3=SE/CE, K8=SE	Spreken Fictie	Spreken Fictie De leerling kan: 1. verschillende soorten fictiewerken herkennen; 2. de situatie en het denken en handelen van de personages in het fictiewerk beschrijven; 3. de relatie tussen het fictiewerk en de werkelijkheid toelichten; 4. kenmerken van fictie in het fictiewerk; 5. relevante achtergrondinformatie verzamelen en selecteren; 6. een persoonlijke reactie geven op een fictiewerk en deze toelichten met voorbeelden uit het werk.	M	6-10 min	Geen	ja	15
4KB	7	NE240	K2, K3, K4, K6, K7	K2=SE, K3=SE/CE, K4=CE K6=CE, K7=CE	Lezen, Schrijven, Kijken en Luisteren. Talent 4K, module 1 Lezen, 2. Schrijven en 4. Luisteren,	Lezen De leerling kan 1. lees strategieën hanteren; 2. compenserende strategieën kiezen en hanteren; 3. functie van beeld en opmaak in een tekst herkennen; 4. het schrijfdoel van de auteur aangeven en de talige middelen die hij /zij hanteert om dit te bereiken; 5. een tekst indelen in betekenisvolle eenheden en de relaties tussen die eenheden benoemen; 6. het hoofdonderwerp en de hoofdgedachte van een tekst aangeven en een samenvatting geven; 7. een oordeel geven over de tekst en dit oordeel toelichten. Schrijven De leerling kan: 1. relevante informatie verzamelen en verwerken ten behoeve van het schrijven; 2. schrijfstrategieën hanteren; 3. compenserende strategieën kiezen en hanteren; 5. het schrijfdoel en taalgebruik richten op verschillende soorten publiek; 6. conventies hanteren met betrekking tot schriftelijke taalgebruik. Luisteren De leerling kan 1. luister en kijk strategieën hanteren; 2. compenserende strategieën kiezen en hanteren; 3. het doel van de makers van een programma aangeven; 4. de belangrijkste elementen over een programma weergeven; 5. een oordeel geven over een programma en dit toelichten; een instructie uitvoeren; 6. de waarde en betrouwbaarheid aangeven van de informatie die door	D	120 minuten	PC+Woordenboek	ja	20

*S=schriftelijk, M=mondeling, D=Digitoets,

Schooljaar: 2024-2026
 Leerjaar: 3 en 4
 Niveau: Kader
 Vak: **Wiskunde**
 Methode: Getal & Ruimte

Studie	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen-eenheden	Betrekking op SE, CE of schooleigen leerstof	Omschrijving	Inhoud	Toetstype*	Duur/ Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar**	Weging in %
3KB	1	WI20	K1, K2, K3, K8	K1=SE K2=SE K3=CE K4=CE K6=CE K8=SE	3VMBO-KB:H2	Meetkunde	S	50 minuten	Wetenschappelijke rekenmachine, geodriehoek, koershoekmeter, passer	Ja	8,3
3KB	2	WI40	K8	SE	3VMBO-KB:H4	Statistiek	P	Laatste week van periode 2	Wetenschappelijke rekenmachine, geodriehoek, koershoekmeter, passer	Ja	4,2
3KB	3	WI60	K1, K2, K3, K8	K1=SE K2=SE K3=CE K8=SE	3VMBO-K: H7	Oppervlakte en Inhoud	S	50 minuten	Wetenschappelijke rekenmachine, geodriehoek, koershoekmeter, passer	Ja	12,5
3KB	4	WI80	K1, K2, K3, K4, K6, K8	K1=SE K2=SE K3=CE K4=CE K6=CE K8=SE	3VMBO-K: H10	Goniometrie 2	S	50 minuten	Wetenschappelijke rekenmachine, geodriehoek, koershoekmeter, passer	Ja	12,5
4KB	5	WI200	K1, K2, K3, K4, K7, K8	K1=SE, K2=SE, K3=CE, K4=CE, K7=SE, K8=SE	4VMBO-K: H1	Statistiek	S	50 minuten	Wetenschappelijke rekenmachine, geodriehoek, koershoekmeter, passer	Ja	12,5
4KB	6	WI220	K1, K2, K3, K5, K6, K8	K1=SE K2=SE K3=CE K5=CE K6=CE, K8=SE	4VMBO-K: H5	Rekenen, Meten en Schatten	S	50 minuten	Wetenschappelijke rekenmachine, geodriehoek, koershoekmeter, passer	Ja	25,0
4KB	7	WI240	K1, K2, K3, K4, K5, K8	K1=SE K2=SE K3=CE K4=CE K5=CE K8=SE	4VMBO-K: H7	Verbanden	S	50 minuten	Wetenschappelijke rekenmachine, geodriehoek, koershoekmeter, passer	Ja	25,0

*S=schriftelijk, M=mondeling, D=Digitoets, P=Praktisch, H=handelingsdeel (verplichte deelname)

**zie het examenreglement

Vak: **Rekenen**

Methode: Eindtoets

Studie	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen- eenheden		Omschrijving	Inhoud	Toetstype	Duur/ Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar**	Weging in %
4KB	6	RE200			Eindtoets	2F-toets	D	90 min	PC	Ja	100%

*S=schriftelijk, M=mondeling, D=Digitoets, P=Praktisch, H=handelingsdeel (verplichte deelname)

**zie het examenreglement

Studie	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen-eenheden	Betrekking op SE, CE of schooleigen leerstof	Omschrijving	Inhoud	Toets-vorm *	Duur/ Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar**	Weging in %
3KB	1	dvpr010	P/DP/1.1	CE	OAOG: Opdrachtgever en doelgroep	Theorietoets H1: Doel, activiteiten, opdrachtgever en specificaties	D	45	Praktijk lokaal, computer	Ja	11
3KB	1	dvpr020	P/DP/2.1 P/DP/2.2	CE	PPV: Communicatie, doelgroep en huisstijl	Een visitekaartje maken in een huisstijl. Theorie communicatie en doelgroepen	P/S	45	Praktijk lokaal, computer	Ja	11
3KB	1	dvpr030	P/DP/3.1 P/DP/3.2	CE	PRMV: Theorietoets	Technisch tekenen, verbindingen en materialen.	D	45	Praktijk lokaal, computer	Ja	11
3KB	2	dvpr040	P/DP/1.2	CE	OAOG: Activiteit organiseren	Activiteit plannen en voorbereiden en kostenberekening maken	P/S	90	Praktijk lokaal, computer	Ja	11
3KB	2	dvpr050	P/DP/2.2 P/DP/2.3	CE	PPV: Presenteren en verkopen	Een social mediabericht opstellen. Een powerpoint presentatie maken.	P/S	90	Praktijk lokaal, computer	Ja	11
3KB	2	dvpr060	P/DP/3.2	CE	PRMV: Een product maken	Een product maken aan de hand van een werktekening met (electrisch) handgereedschap	P	540	Praktijk lokaal, computer	Nee	11
3KB	3	dvpr070	P/DP/1.4	CE	OAOG: Veiligheid en schoonmaken	Theorietoets H6 en H7: Veiligheid, vluchtroutes, schoonmaakmiddelen en etiketten	D	45	Praktijk lokaal, computer	Ja	11
3KB	3	dvpr080	P/DP/4.1 P/DP/4.2.1 P/DP/4.3.1	CE	MMPM: Communicatiemiddel en maken	Een poster maken voor een opdrachtgever. Theorie onderdeel website en film.	P/S	90	Praktijk lokaal, computer	Ja	12
3KB	3	dvpr090	P/DP/3.1	CE	PRMV: 2d-3d technisch tekenen	Een ontwerp en een product beoordelen, ontwerpen, tekenen en printen in 2D en 3D.	P/S	60	Praktijk lokaal, computer en SketchUp	Ja	11

*S=schriftelijk, M=mondeling, D=Digitoets, P=Praktisch, H=handelingsdeel (verplichte deelname)

**zie het examenreglement

Diensten & Producten KeuzedeelOnderdeel: **Ondernemen (1709)**Methode: **Eigen materiaal**

Studie	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen-eenheden	Betrekking op SE, CE of schooleigen leerstof	Omschrijving	Inhoud	Toets-vorm*	Duur/ Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar**	Weging in %
4KB	6	ONDN200	K/EO/5.1 K/EO/5.2	SE	Het maken van een ondernemingsplan	Een ondernemingsplan maken, verbeteren, evalueren, vastleggen en presenteren met behulp van de opdrachten.	P/S	100 min	PC	Ja	100%

*S=schriftelijk, M=mondeling, D=Digitoets, P=Praktisch, H=handelingsdeel (verplichte deelname)

**zie het examenreglement

Onderdeel: **Vormgeven en typografie (1516)**Methode: **Eigen materiaal**

Studie	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen-eenheden	Betrekking op SE, CE of schooleigen leerstof	Omschrijving	Inhoud	Toets-vorm*	Duur/ Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar**	Weging in %
4KB	6	VORM200	K/MVI/12.1 K/MVI/12.2 K/MVI/12.3 K/MVI/12.4	SE	Mediaproduct vormgeven passend bij doelgroep (SE)	Lay-out mediaproduct maken en presenteren. Kleur, beeld en typografie onderzoeken passen bij doelgroep en product. Een compositie vormgeven binnen lay-out en deze presentabel presenteren	P/S	100 min	Praktijklokaal, internet, tekenmateriaal en PC	Ja	100

*S=schriftelijk, M=mondeling, D=Digitoets, P=Praktisch, H=handelingsdeel (verplichte deelname)

**zie het examenreglement

Onderdeel: **Fotografie (1511)**Methode: **de uitgeversgroep MVI K7 Fotografie**

Studie	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen-eenheden	Betrekking op SE, CE of schooleigen leerstof	Omschrijving	Inhoud	Toets-vorm*	Duur/Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar**	Weging in %
4KB	7	FOTO200	K/MVI/7.1 - 7.4	SE	Voor een opdrachtgever een fotografie concept ontwikkelen en realiseren.	Op juiste wijze gebruik maken van fotoapparatuur en toepassen van licht (belichtingsdriehoek) en creatieve technieken. Aanpassingen kunnen uitvoeren in een bewerkingsprogramma.	P/S	100 min	Praktijklokaal, fotoapparatuur en PC	Ja	100

*S=schriftelijk, M=mondeling, D=Digitoets, P=Praktisch, H=handelingsdeel (verplichte deelname)

**zie het examenreglement

Onderdeel: **Commercieel (1701)**

Methode: **Methodeboek Uitgeversgroep**

Studie	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen-eenheden	Betrekking op SE, CE of schooleigen leerstof	Omschrijving	Inhoud	Toets-vorm*	Duur/Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar**	Weging in %
4KB	7	COMM200	P/EO/1.1 P/EO/1.2	SE	Verkopen, verkoopgesprek en afrekenen	Verkopen van eigen ontwikkeld product/dienst. Kassapmaakstaat maken	P/S	100 min	PC	Ja	100

*S=schriftelijk, M=mondeling, D=Digitoets, P=Praktisch, H=handelingsdeel (verplichte deelname)

**zie het examenreglement

Onderdeel: **Marketing (1714)**

Methode: **Methodeboek Uitgeversgroep**

Studie	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen-eenheden	Betrekking op SE, CE of schooleigen leerstof	Omschrijving	Inhoud	Toets-vorm*	Duur/Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar**	Weging in %
4KB	7	MRKT200	K/EO/1.1 K/EO/1.2	SE	Toepassen van marketing instrumenten	Presenteren en opstellen marketingmix voor een product/dienst van een onderneming	P/S	100 min	PC	Ja	100

*S=schriftelijk, M=mondeling, D=Digitoets, P=Praktisch, H=handelingsdeel (verplichte deelname)

**zie het examenreglement

Onderdeel: **Presentatie & Styling (1718)**

Methode: **Eigen materiaal**

Studie	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen-eenheden	Betrekking op SE, CE of schooleigen leerstof	Omschrijving	Inhoud	Toets-vorm*	Duur/ Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar**	Weging in %
4KB	7	PRST200	K/EO/7.1	SE	Presentatie en styling	Presentatie en stylingstechnieken maken, verbeteren, evalueren en presenteren.	P	100 min	Praktijklokaal en PC	Ja	100

*S=schriftelijk, M=mondeling, D=Digitoets, P=Praktisch, H=handelingsdeel (verplichte deelname)

**zie het examenreglement

Onderdeel: **Innovatie & Prototyping (1517)**

Methode: **Eigen materiaal**

Studie	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen-eenheden	Betrekking op SE, CE of schooleigen leerstof	Omschrijving	Inhoud	Toets-vorm*	Duur/ Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar**	Weging in %
4KB	6	INPT200	K/MVI/15.1 K/MVI/15.2 K/MVI/15.3 K/MVI/15.4	SE	Het maken van een maquette van een droomhuis	Een droomvilla bedenken, maken, testen, evalueren, verbeteren, vastleggen en presenteren	P/S	100 min	Praktijklokaal, Laser, 3D printer, Sketchup en PC	Ja	100

*S=schriftelijk, M=mondeling, D=Digitoets, P=Praktisch, H=handelingsdeel (verplichte deelname)

**zie het examenreglement

Onderdeel: **Meubel Maken (1220)**

Methode: **Eigen materiaal**

Studie	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen-eenheden	Betrekking op SE, CE of schooleigen leerstof	Omschrijving	Inhoud	Toets-vorm*	Duur/ Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar**	Weging in %
--------	---------	---------------------------	-----------------	--	--------------	--------	-------------	----------------	-------------------------	---------------	-------------

4KB	7	MEUB200	K/BWI/16.1 K/BWI/16.2	SE	Prototype maken	Werk tekening lezen en interpreteren, 2D/3D tekening maken, materiaalstaat maken, product maken	P/S	100 min	Praktijklokaal en PC	Ja	100
-----	---	---------	--------------------------	----	-----------------	---	-----	---------	----------------------	----	-----

*S=schriftelijk, M=mondeling, D=Digitoets, P=Praktisch, H=handelingsdeel (verplichte deelname)

**zie het examenreglement

Onderdeel: **ICT (1503)**

Methode: **Eigen materiaal**

Studie	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen-eenheden	Betrekking op SE, CE of schooleigen leerstof	Omschrijving	Inhoud	Toets-vorm *	Duur/Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar**	Weging in %
4KB	6	ICT200	P/MVI/3.1 P/MVI/3.2 P/MVI/3.3 P/MVI/3.4	SE	Hardware en software problemen oplossen	hardware vervangen en aansluiten, software installeren, een netwerk installeren, advies geven	P	100 min	Praktijklokaal en PC	Ja	100

*S=schriftelijk, M=mondeling, D=Digitoets, P=Praktisch, H=handelingsdeel (verplichte deelname)

**zie het examenreglement

Onderdeel: **Robotica (1906)**

Methode: **Eigen materiaal**

Studie	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen-eenheden	Betrekking op SE, CE of schooleigen leerstof	Omschrijving	Inhoud	Toets-vorm *	Duur/Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar**	Weging in %
4KB	7	ROBO200	K/D&P/2.1 K/D&P/2.2 K/D&P/2.3	SE	Ontwerpen, bouwen en programmeren	Robot installeren via Tinkercad, programmeren en eenvoudige schakeling maken	P	100 min	Praktijklokaal en PC	Ja	100

*S=schriftelijk, M=mondeling, D=Digitoets, P=Praktisch, H=handelingsdeel (verplichte deelname)

**zie het examenreglement

Onderdeel: **Installeren en monteren (1304)**

Methode: **Eigen materiaal**

Studie	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen-eenheden	Betrekking op SE, CE of schooleigen leerstof	Omschrijving	Inhoud	Toets-vorm*	Duur/ Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar**	Weging in %
4KB	7	INSM200	K/PIE/4.1 K/PIE/4.2	SE	Huisinstallaties	installeren en ontwerpen van elektrische schakelingen in huis	P	100 min	Praktijklokaal en PC	Ja	100

*S=schriftelijk, M=mondeling, D=Digitoets, P=Praktisch, H=handelingsdeel (verplichte deelname)

**zie het examenreglement

Onderdeel: **Mens en zorg (1604)**

Methode: **Methodeboek Uitgeversgroep**

Studie	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen-eenheden	Betrekking op SE, CE of schooleigen leerstof	Omschrijving	Inhoud	Toets-vorm*	Duur/ Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar**	Weging in %
4KB	6	MZRG200	P/ZW/4.1 P/ZW/4.2 P/ZW/4.3 P/ZW/4.4	SE	Verzorgende activiteiten organiseren	Ondersteunen handelingen verrichten bij het zorg verlenen aan de klant	P/S	100 min	Materialen praktijklokaal	Ja	100

*S=schriftelijk, M=mondeling, D=Digitoets, P=Praktisch, H=handelingsdeel (verplichte deelname)

**zie het examenreglement

Onderdeel: **Kennismaken met Uiterlijke verzorging(1623)**

Methode: **Methodeboek Uitgeversgroep**

Studie	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen-eenheden	Betrekking op SE, CE of schooleigen leerstof	Omschrijving	Inhoud	Toets-vorm*	Duur/ Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar**	Weging in %
4KB	7	KMUV200	K/ZW/1.1 - K/ZW/14	SE	Uiterlijke verzorging	Een klant ontvangen en begeleiden in de UV studio. Bij een klant een haar-, hand-, of make-up behandeling uitvoeren.	P/S	100 min	Materialen praktijklokaal	Ja	100

*S=schriftelijk, M=mondeling, D=Digitoets, P=Praktisch, H=handelingsdeel (verplichte deelname)

**zie het examenreglement

Onderdeel: **Bijzondere keuken (1810)**

Methode: **Eigen materiaal / Methodeboek Uitgeversgroep**

Studie	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen- eenheden	Betrekking op SE, CE of schooleigen leerstof	Omschrijving	Inhoud	Toets-vorm*	Duur/ Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar**	Weging in %
4KB	7	BZKK200	K/HBR/6.1 K/HBR/6.2	SE	Maaltijden uit bijzondere keukens bereiden, zoals: de Aziatische, Japanse en Italiaanse keuken	Productspecifieke technieken toepassen bij het bereiden van bijvoorbeeld rijstgerechten, sushi, pasta en pizza's. De benodigde apparatuur, gereedschap, en machines duurzaam gebruiken volgens voorgeschreven procedures.	p	100 min	praktijklokaal en pc	Ja	100

*S=schriftelijk, M=mondeling, D=Digitoets, P=Praktisch, H=handelingsdeel (verplichte deelname)

**zie het examenreglement