



PTA Pascal Zuid
Kader beroepsgerichte leerweg
(vmbo-kb)
Cohort 2021-2023

Vak: **Biologie**Methode: **Nectar**

Studie	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen-eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toetstype	Toets-vorm *	Duur/ Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkans-baar**	Weging in %
3KBL	3	BI020	K2, K3, K6, K8	Hoofdstuk 2	Houding, Beweging en conditie	S	S	50 min	liniaal, rekenmachine	Ja	12,5
3KBL	4	BI040	K3, K5, K10, K11	Hoofdstuk 5	Schimmels en bacteriën: nuttig en soms schadelijk; de eigen omgeving verkend; Bescherming	S	S	50 min	liniaal, rekenmachine	Ja	12,5
4KBL	5	BI200	K1, K3, K6, K7	Hoofdstuk 6	Mensen beïnvloeden hun omgeving	S	S	50 min	liniaal, rekenmachine	Ja	15,5
4KBL	6	BI220	K2, K3, K4, K5, K6, K7, K11	Hoofdstuk 1-3-4	Organismen uit vier rijken; Organismen leven samen; Waarnemen en reageren	S	S	90 min	liniaal, rekenmachine	Ja	26
4KBL	7	BI240	K2, K3, K4, K6, K9, K11, K12, K13	Hoofdstuk 7-8-9-10-11	Ademen en eten; Bloed; Gezond lichaam; Voortplanting; Erfelijkheid en evolutie	S	S	90 min	liniaal, rekenmachine	Ja	33,5

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

**zie het examenreglement

Vak: **Economie**Methode: **Pincode**

Studie	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen-eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toetstype	Toets-vorm *	Duur/ Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar**	Weging in %
3KBL	3	EC020	K1, K2, K3 K4A, K4B	Consumptie	behoeften, Schaarste, welvaart, beïnvloeding van consumenten, marketing, soorten reclame, soorten uitgaven, begroting, soorten inkomsten, koopkracht, oorzaken inkomensverschillen, consumenteninformatie, vergelijken van prijzen, keurmerken, wetten die de consumenten beschermen, rechten van consumenten, bezuiniging, milieuschade milieubewust consumeren, functies van geld, betalingsvormen, spaarmotieven, berekenen van rente, leenmotieven, berekenen van kredietkosten, soorten leningen, beleggen, geldkringloop, vreemd geld, verzekering, aansprakelijkheidsverzekering, verzekeringskosten, woonverzekeringen, onderverzekering, motorvoertuigverzekeringen, premie, no-claimkorting, zorgverzekering	S	S	100 min	Rekenmachine	Ja	20
3KBL	4	EC040	K1, K2, K3 K5A, K5B, K6, V2	Arbeid en Productie / Overheid en bestuur	arbeidsovereenkomst, soorten banen, wetten die werknemers beschermen, ondernemingsvormen, bedrijfstakken, arbeidsmarkt, werkloosheid, productiefactoren, technologische ontwikkelingen, afschrijving, bedrijfskolom, markt, invloed van vraag en aanbod op de prijs, beïnvloeding van de markt door bedrijven, brutowinst en nettowinst, verkoopprijs en de consumentenprijs, BTW	S	S	100 min	Rekenmachine	Ja	20
4KBL	5	EC200	K1, K2, K3, K5A, K5B, V2	Arbeid en Productie / Arbeid en bedrijfsleven	produceren, bedrijfskosten, investering, afschrijving, winst & verlies, arbeidsproductiviteit, productiecapaciteit, verkoopprijs, berekenen van de consumentenprijs, kosten en opbrengsten van productie, arbeidsmarkt, marktaandeel, verschil tussen loondienst en ondernemen, arbeidsvoorwaarden, flexibele arbeid, regels die werknemers beschermen, arbeidsmarkt, werkgelegenheid, oorzaken werkloosheid, gevolgen van werkloosheid, soorten werkloosheid, bestrijden van werkloosheid	S	S	100 min	Rekenmachine	Ja	20

4KBL	6	EC220	K1, K2, K3, K7, V2	Internationale ontwikkelingen	import en export, EU, taken van de ECB, handelsbelemmeringen, vrijhandel, internationale handel, concurrentiepositie Nederland, kenmerken van ontwikkelingslanden, oorzaak lage exportinkomsten arme landen, schommelende grondstofprijzen, oorzaken onderontwikkeling, gevolgen onderontwikkeling, ontwikkelingshulp, investering in arme landen, Fairtrade	S	S	100 min	Rekenmachine	Ja	20
4KBL	7	EC240	K1, K2, K3, K6, K8, V2	Overheid en bestuur, Natuur en milieu	taken van de overheid, gedragsbeïnvloeding van de overheid, adviesinstanties van de overheid, inkomsten en uitgaven van de overheid, soorten belastingen, verzorgingsstaat, sociale verzekeringen en voorzieningen, sociale zekerheid, gevolgen vergrijzing, betaalbaarheid sociale zekerheid, overheidsbezuiniging, milieuvriendelijk ondernemen, keurmerk, milieuschade	S	S	100 min	Rekenmachine	Ja	20

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

**zie het examenreglement

Vak: **Engels**Methode: **New Interface VMBO-KGT**

Studie	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen-eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toetstype	Toets-vorm *	Duur/ Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkans-baar**	Weging in %
3KBL	3	EN020	K3, K4, V1	Leesvaardigheid	Lezen van een literair Engels leesboek met begrip voor het geheel en voor details.	S	S	60 min.	Leesboekje Woordenboek NL-EN en EN-NL	Ja	20
3KBL	4	EN040	K3, K4, V1	Leesvaardigheid	Correspondentie lezen. Oriënterend lezen. Lezen om informatie op te doen. Instructies lezen.	S	S	60 min	Woordenboeken Eng-NL en NL-Eng	Ja	20
4KBL	5	EN200	K2, K7	Schrijfvaardigheid	Correspondentie: schrijven van een persoonlijke e-mail	S	S	50 min	Woordenboeken Eng-NL en NL-Eng	Ja	20
4KBL	6	EN220	K3, K5	Kijk/luistervaardigheid	Een moedertaalspreker als gesprekspartner begrijpen. Gesprekken tussen moedertaalsprekers begrijpen. Luisteren naar mededelingen en instructies. Kijken en luisteren naar audiovisuele media.	D	D	60 min	n.v.t.	Ja	20
4KBL	7	EN240	K1, K2, K3, K6	Spreekvaardigheid	Deel 1: Het geven van een Engelse pitch over een eigen gekozen onderwerp en aangeven wat de plannen zijn na het examen. Deel 2: Beschrijven van eigen meegebracht voorwerp. Deel3: De leerling voert een Engels gesprek met de docent	M	M	15 min	Zelfgemaakte Presentatie, foto's en eigen meegebracht voorwerp	Ja	20

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

**zie het examenreglement

Vak: Lichamelijke Opvoeding

Studie	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen-eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toetstype	Toets-vorm *	Duur/ Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkans-baar**	Weging in %
3KBL	1-4	LO020	K1, K2, K3, K4	Spel	Inzet/sociale vaardigheden, 1 slag en loopspel en 2 doelspelen,	P	P	laatste tentamenweek lj 3	n.v.t.	Ja	V/N.V.
3KBL	1-4	LO040	K1, K2, K3, K9	Actuele bewegingsactiviteiten	Inzet/sociale vaardigheden, 2 actuele bewegingsactiviteiten	P	P	laatste tentamenweek lj 3	n.v.t.	Ja	V/N.V.
3KBL	1-4	LO060	K1, K2, K3, K5	Turnen	Inzet/sociale vaardigheden, verbeteren van je turnactiviteit en hulpverleners	P	P	laatste tentamenweek lj 3	n.v.t.	Ja	V/N.V.
3KBL	1-4	LO080	K1, K2, K3, K4, K7	Atletiek Spel	Inzet/sociale vaardigheden, hardlopen een tik- en afgooispeel	P	P	laatste tentamenweek lj 3	n.v.t.	Ja	V/N.V.
3KBL	1-4	LO100	K1, K2, K3, K4, K8	Zelfverdediging	Inzet/sociale vaardigheden, zelfverdediging	P	P	laatste tentamenweek lj 3	n.v.t.	Ja	V/N.V.
4KBL	5-7	LO200	K1, K2, K3, K6	Bewegen op muziek	Inzet/sociale vaardigheden, bewegen op muziek	P	P	laatste tentamenweek lj 4	n.v.t.	Ja	V/N.V.
4KBL	5-7	LO220	K1, K2, K3, K4	Spel	Inzet/sociale vaardigheden, doelspel, 2 terugslagspelen	P	P	laatste tentamenweek lj 4	n.v.t.	Ja	V/N.V.
4KBL	5-7	LO240	K1, K2, K3, K7	Atletiek	Inzet/sociale vaardigheden, ver- en hoogspringen en werpen/stoten	P	P	laatste tentamenweek lj 4	n.v.t.	Ja	V/N.V.

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

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

**zie het examenreglement

Vak: CKV

Methode:

Studie	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen-eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toetstype	Toets-vorm *	Duur/ Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkans-baar**	Weging in %
3KBL	1	KV020	K1, K2, K3, K4	Beeldende kunst	Cultureel zelfportret: oriëntatie op persoonlijke interesse Vorbereidende opdracht Verplichte deelname aan culturele activiteit Reflectieopdracht doormiddel van beeldend werk		H/P	laatste week periode 1	materiaal kunstlokaal	JA	V/N.V.
3KBL	4	KV040	K1, K2, K3, K4	Theater	Vorbereidende opdracht Verplichte deelname aan culturele activiteit Reflectieopdracht		H	laatste tentamenweek lj 3	materiaal kunstlokaal	JA	V/N.V.
3KBL	4	KV060	K1, K2, K3, K4	Muziek	Vorbereidende opdracht Verplichte deelname aan culturele activiteit Reflectieopdracht		H	laatste tentamenweek lj 3	materiaal kunstlokaal	JA	V/N.V.
3KBL	4	KV080	K1, K2, K3, K4	Film	Vorbereidende opdracht Verplichte deelname aan culturele activiteit Reflectieopdracht		H	laatste tentamenweek lj 3	materiaal kunstlokaal	JA	V/N.V.

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: Thema's maatschappijleer (Essener)

Studie	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen- eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toetstype	Toets- vorm *	Duur/ Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkans- baar**	Weging in %
3KBL	1	MA200	K1, K2, K3, K6	Politiek	Politiek en beleid	S	S	50 min	PC	Ja	40
3KBL	2	MA240	K1, K2, K3, K4, K5, K7	Socialisatie	Multiculturele samenleving, mens en werk	S	S	50 min	PC	Ja	20
3KBL	3	MA260	K1, K2, K3, K6, K7	Beeldvorming en macht	Media, criminaliteit en rechtsstaat	S	S	50 min	PC	Ja	40
3KBL	4	MA280	K1, K2, K3	Debat training	Leren debateren	PO	PO	50 min	Geen	Ja	V/N.V.

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

**zie het examenreglement

Vak: **Nask1**Methode: **Nova-nask1 VMBO K**

Studie	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen-eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toetstype	Toets-vorm *	Duur/ Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar**	Weging in %
3KBL	3	NSK1020	K1, K2, K3, K7, K12	Het weer & licht en beeld (H2 en H5)	Tekeningen en schema's begrijpen en zelf maken / het begrijpen en kunnen verwerken van natuurkundige onderwerpen zoals: Luchtdruk. temperatuur, wolken en neerslag, onweer, het versterkte broeikaseffect. Werken met rechtlijnige lichtstralen, verschillende soorten lichtbundels, schaduwvorming, kleurvorming en verschillende soortenstraling. Verschillende soorten lenzen herkennen en de werking van de vlakke spiegel en de bolle lens toepassen. Beeldvorming bij het menselijk oog en oogafwijkingen toepassen	S	S	100 min	Rekenmachine	Ja	20
3KBL	4	NSK1040	K1, K2, K3, K10, K11	Materie & straling (H8)	De bouw van stoffen en materialen beschrijven in termen van moleculen en atomen. Het gedrag van atomen en moleculen in de verschillende fasen uitleggen. De bouw van een atoom beschrijven. bronnen van ioniserende straling noemen radioactief verval en toepassingen ervan beschrijven veiligheidsmaatregelen tegen ongewenste effecten van straling en radioactieve stoffen beschrijven	S	S	100 min	Rekenmachine	Ja	20
4KBL	5	NSK1200	K1, K2, K3, K6, K9	Werktuigen en energie (H10 en H11)	Krachten, hefbomen, katrollen, druk, fossiele brandstoffen, verschillende soorten energie, energie besparen 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	S	100 min	Rekenmachine + Binas KGT	Ja	20
4KBL	6	NSK1220	K1, K2, K3, K5	Schakelingen en elektriciteit (H9 en H12)	Geluidssnelheid, frequentie, toonhoogte, geluidsterkte, geluidshinder, eenparige beweging, versnellen en vertragen, aandrijven en tegenwerken, veiligheid in het verkeer	S	S	100 min	Rekenmachine + Binas KGT	Ja	20
4KBL	7	NSK1240	K1, K2, K3, K8, K9	Geluid en kracht en beweging (H13 en H14)		S	S	100 min	Rekenmachine + Binas KGT	Ja	20

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

**zie het examenreglement

Vak: **Nederlands**

Methode: **Talent Max-K**

Studie	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen- eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toetstype	Toets- vorm *	Duur/ Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkans- baar**	Weging in %
3KBL	3	NE020	K2, K3, K5	spreek- en gespreksvaardigheid	Verkoopgesprek in rollenspel ter voorbereiding op het examen D&P	M	M	15 min	Blad met overzicht van de sponsorpakketten	Ja	10
3KBL	4	NE040	K2, K3, K6	Leesvaardigheid	Informatieve, instructieve en overtuigende teksten herkennen, hoofdgedachte bepalen, relaties leggen tussen en binnen tekstdelen, bedoeling van de schrijver beoordelen, samenvatten, moeilijke woorden en/of uitdrukkingen kunnen duiden	S	S	50 min	woordenboek	Ja	25

4KB	5	NE200	K1, K6, K7, K8	<p>Lezen: De leerling 1 kan leesstrategieën hanteren; 2 kan compenserende strategieën hanteren; 3 kan de functie van beeld en opmaak in de tekst herkennen; 4 kan het schrijfdoel van de auteur aangeven en de talige middelendie hij hanteert om dit doel te bereiken; 5 kan een tekst indelen in betekenisvolle eenheden en de relaties tussen de eenheden benoemen; 6 kan het hoofdonderwerp en de hoofdgedachte van een tekst aangeven en een samenvatting geven; 7 kan een oordeel geven over de tekst en dit oordeel toelichten.</p> <p>Schrijfvaardigheid: De leerling 1 kan relevante informatie verzamelen en verwerken ten behoeve van het schrijven; 2 kan schrijfstrategieën hanteren; 3 kan compenserende strategieën kiezen en hanteren; 4 kan het schrijfdoel in teksten tot uitdrukking brengen; 5 kan het schrijfdoel en taalgebruik richten op verschillende soorten lezerspubliek; 6 kan conventies hanteren met betrekking tot schriftelijk taalgebruik; De leerling kan elektronische hulpmiddelen gebruiken bij het schrijven; 7 kan concepten van de tekst herschrijven op basis van geleverd commentaar.</p>	PTA Lees- en schrijfvaardigheid - Zoekend lezen, fictie en artikel schrijven. Talent module 1.5 en 2.3	S	S	120 min.	Woordenboek	Ja	20
4KB	6	NE220	K2, K3, K4	<p>De leerling kan luister- en kijkstrategieën hanteren; De leerling kan compenserende strategieën kiezen en hanteren; De leerling kan het doel van de makers van een programma aangeven; De leerling kan de belangrijkste elementen van een programma weergeven;</p>	PTA Kijk- en luistervaardigheid	D/S	D/S	100 min.		Ja	20
4KB	7	NE240	K2, K3, K4, K6, K7	<p>Leesvaardigheid: De leerling1 kan leesstrategieën hanteren; 2 kan compenserende strategieën hanteren; 3 kan de functie van beeld en opmaak in de tekst herkennen; 4 kan het schrijfdoel van de auteur aangeven en de talige middelendie hij hanteert om dit doel te bereiken; 5 kan een tekst indelen in betekenisvolle eenheden en de relaties tussen de eenheden benoemen; 6 kan het hoofdonderwerp en de hoofdgedachte van een tekst aangeven en een samenvatting geven; 7 kan een oordeel geven over de tekst en dit oordeel toelichten.</p> <p>Schrijfvaardigheid: De leerling 1 kan relevante informatie verzamelen en verwerken ten behoeve van het schrijven; 2 kan schrijfstrategieën hanteren; 3 kan compenserende strategieën kiezen en hanteren; 4 kan het schrijfdoel in teksten tot uitdrukking brengen; 5 kan het schrijfdoel en taalgebruik richten op verschillende soorten lezerspubliek; 6 kan conventies hanteren met betrekking tot schriftelijk taalgebruik; 7 kan elektronische hulpmiddelen gebruiken bij het schrijven; 8 kan concepten van de tekst herschrijven op basis van geleverd commentaar.</p> <p>Kijk- en Luistervaardigheid De leerling1 kan luister- en kijkstrategieën hanteren; 2 kan compenserende strategieën kiezen en hanteren; 3 kan het doel van de makers van een programma aangeven; 4 kan de belangrijkste elementen van een programma weergeven; 5 kan een oordeel over een programma geven en dit toelichten; 6 kan een instructie uitvoeren; 7 kan de waarde en betrouwbaarheid aangeven van de informatie die door de massamedia verspreid wordt.</p>	(Digitaal) Examen oefenen voor een SE cijfer. Meerkeuzevragen over teksten, kijken luistervragen, tekst schrijven.	D	D	120 min.	pc woordenboek Nederlands	Ja	25

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

**zie het examenreglement

Vak: **Wiskunde**Methode: **Getal en Ruimte 12ed**

Studie	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen-eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toetstype	Toets-vorm *	Duur/ Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar**	Weging in %
3KBL	3	WI020	K1, K2, K3, K8	3VMBO-K: H7	Oppervalkte en Inhoud	S	S	50 min	wetenschappelijke rekenmachine, geodriehoek, koershoekmeter, passer	Ja	14,3
3KBL	4	WI040	K1, K2, K3, K4, K6, K8	3VMBO-K: H10	Goniometrie 2	S	S	50 min	wetenschappelijke rekenmachine, geodriehoek, koershoekmeter, passer	Ja	14,3
4KBL	5	WI200	K1, K2, K3, K4, K7, K8	4VMBO-K: H1	Statistiek	S	S	50 min	wetenschappelijke rekenmachine, geodriehoek, koershoekmeter, passer	Ja	14,3
4KBL	6	WI220	K1, K2, K3, K5, K6, K8	4VMBO-K: H5	Rekenen, Meten en Schatten	S	S	50 min	wetenschappelijke rekenmachine, geodriehoek, koershoekmeter, passer	Ja	28,6
4KBL	7	WI240	K1, K2, K3, K4, K5, K8	4VMBO-K: H7	Verbanden	S	S	50 min	wetenschappelijke rekenmachine, geodriehoek, koershoekmeter, passer	Ja	28,6

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

**zie het examenreglement

Vak: **Rekenen**Methode: **Eindoets**

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

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

**zie het examenreglement

Vak: **Diensten & Producten** Profieldeel

Onderdeel: **Organiseren activiteit**

Methode: **Eigen materiaal / Uitgeversgroep**

Studie	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen-eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toetstype	Toets-vorm*	Duur/Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar**	Weging in %
3KB	3	OAOG020	P/D&P/1.1 P/D&P/1.2 P/D&P/1.3 P/D&P/1.4	Een evenement organiseren	Een route maken, een kostenberekening maken en een praktijksituatie beoordelen, minitoets	Talentproef	P	100 min.	PC , materialen praktijklokaal	Ja	25

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

**zie het examenreglement

Onderdeel: **Presenteren, promoten en verkopen**

Methode: **Eigen materiaal / Uitgeversgroep**

Studie	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen-eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toetstype	Toets-vorm*	Duur/Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar**	Weging in %
3KB	3	PPV020	P/D&P/2.1 P/D&P/2.2 P/D&P/2.3	Promoten van activiteiten op sociale media	Billboard ontwerpen & een tekst voor een spaaractie maken op sociale media. Doelgericht informatie verstrekken en instructies geven	Talentproef	P	100 min.	outillage praktijklokaal en PC	Ja	25

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

**zie het examenreglement

Onderdeel: **Technisch product maken en verbeteren**

Methode: **Eigen materiaal / Uitgeversgroep**

Studie	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen-eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toetstype	Toets-vorm*	Duur/Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar**	Weging in %
3KB	3	PRMV020	P/D&P/3.1 P/D&P/3.2	Prototype maken voor recreatieve activiteiten	3D tekening maken, werktekening lezen, technisch product maken, minitoets	Talentproef	P	100 min.	outillage praktijklokaal en PC	Ja	25

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

**zie het examenreglement

Onderdeel: **Multimedia product maken**

Methode: **Eigen materiaal / Uitgeversgroep**

Studie	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen-eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toetstype	Toets-vorm*	Duur/Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar**	Weging in %
3KB	3	MMPM020	P/D&P/4.1 P/D&P/4.2 P/D&P/4.3	Multimediale producten maken	Een digitaal ontwerp en een film maken	Talentproef	P	100 min.	outillage praktijklokaal en PC	Ja	25

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

**zie het examenreglement

Diensten & Producten Keuzedeel

Onderdeel: **Ondernemen**
Methode: **Eigen materiaal**

Studie	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen-eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toetstype	Toets-vorm *	Duur/Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar*	Weging in %
4KB	5,6,7	ONDN200	K/EO/5.1 K/EO/5.2	Het maken van een ondernemingsplan	Een ondernemingsplan maken, verbeteren, evalueren, vastleggen en presenteren met behulp van de opdrachten.	Talent-proef	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: **Commercieel**
Methode: **Eigen materiaal**

Studie	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen-eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toetstype	Toets-vorm *	Duur/Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar*	Weging in %
4KB	5,6,7	COM200	K/EO/5.2 P/EO/1.1 P/EO/1.2	De retailformule en de marketinginstrumenten herkennen en toepassen	De retailformule en de marketinginstrumenten herkennen en toepassen ten aanzien van de doelgroep, het assortiment en de marktpositie en verkopen en afrekenen.	Talent-proef	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: **Presentatie & Styling**
Methode: **Eigen materiaal**

Studie	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen-eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toetstype	Toets-vorm *	Duur/Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar*	Weging in %
4KB	5,6,7	PRST200	K/EO/7.1	Presentatie en styling	Presentatie en stylingstechnieken maken, verbeteren, evalueren en presenteren.	Talent-proef	P	100 min	Praktijklokaal en PC	Ja	100

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

**zie het examenreglement

Onderdeel: **Prototyping**
Methode: **Eigen materiaal**

Studie	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen-eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toetstype	Toets-vorm *	Duur/ Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkans-baar*	Weging in %
4KB	5,6,7	INPT200	K/MVI/15.1 K/MVI/15.2 K/MVI/15.3 K/MVI/15.4	Het maken van een maquette van een droomhuis	Een droomvilla bedenken, maken, testen, evalueren, verbeteren, vastleggen en presenteren	Talentproef	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**
Methode: **Eigen materiaal**

Studie	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen-eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toetstype	Toets-vorm *	Duur/ Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkans-baar*	Weging in %
4KB	5,6,7	MEUB200	K/BWI/16.1 K/BWI/16.2	Prototype maken	Werk tekening lezen en interpreteren, 2D/3D tekening maken, materiaalstaat maken, product maken	Talentproef	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: **Technologie en toepassing**
Methode: **Eigen materiaal**

Studie	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen-eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toetstype	Toets-vorm *	Duur/ Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkans-baar*	Weging in %
4KB	5,6,7	BEVM200	P/PIE/2.1 P/PIE/2.2	Prototype maken	Ontwerpen en maken van prototypes met diverse materialen en gereedschappen	Talentproef	P	100 min	Praktijklokaal en PC	Ja	100

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

**zie het examenreglement

Onderdeel: **ICT**
Methode: **Eigen materiaal**

Studie	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen-eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toetstype	Toets-vorm *	Duur/Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkans-baar*	Weging in %
4KB	5,6,7	ICT200	P/MVI/3.1 P/MVI/3.2 P/MVI/3.3 P/MVI/3.4	Hardware en software problemen oplossen	hardware vervangen en aansluiten, software installeren, een netwerk installeren, advies geven	Talentproef	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**
Methode: **Eigen materiaal**

Studie	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen-eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toetstype	Toets-vorm *	Duur/Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkans-baar*	Weging in %
4KB	5,6,7	ROBO200	K/D&P/2.1 K/D&P/2.2 K/D&P/2.3	Ontwerpen, bouwen en programmeren	Robot installeren via Tinkercad, programmeren en eenvoudige schakeling maken	Talentproef	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**
Methode: **Eigen materiaal**

Studie	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen-eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toetstype	Toets-vorm *	Duur/Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkans-baar*	Weging in %
4KB	5,6,7	INSM200	P/MVI/13.1 P/MVI/13.2 P/MVI/13.3 P/MVI/13.4	Woon- en kantoortechnologie	installeren en ontwerpen van elektrische schakelingen programmeren via domotica	Talentproef	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**
 Methode: **Uitveersgroep**

Studie	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen-eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toetstype	Toets-vorm *	Duur/Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkans-baar*	Weging in %
4KB	5,6,7	MZRG200	P/ZW/4.1 P/ZW/4.2 P/ZW/4.3 P/ZW/4.4	Verozgende activiteiten organiseren	Ondersteunen bij mobiliteit en vaak voorkomende zietkeverschijnselen	Talentproef	P/S	100 min	Materialen praktijklokaal	Ja	100

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

**zie het examenreglement

Onderdeel: **Kennismaking uiterlijke verzorging**
 Methode: **Uitveersgroep**

Studie	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen-eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toetstype	Toets-vorm *	Duur/Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkans-baar*	Weging in %
4KB	5,6,7	KMUV200	K/ZW/1.1 K/ZW/1.2 K/ZW/1.3 K/ZW/1.4	Haarbehandelingen, gezichtsbehandelingen, handbehandelingen.	Dienstverlening, haarbehandeling, gezichtsbehandeling, handbehandeling.	Talentproef	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**
 Methode: **Eigen materiaal / Uitveersgroep**

Studie	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen-eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toetstype	Toets-vorm *	Duur/Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkans-baar*	Weging in %
4KB	5,6,7	BZKK200	K/HBR/6.1 K/HBR/6.2	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.	talentproef	p	100 min	praktijklokaal en pc	Ja	100

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

**zie het examenreglement