



**STICHTING VOORTGEZET
ONDERWIJS EEMSDelta**

Programma van Toetsing en Afsluiting

vmbokader vmbo kaderberoepsgerichte leerweg lichting 2023-2025

Schooljaar 2023/2024

Datum: 29-09-2023

Status: Definitief

Algemene Vakken

De PTA-onderdelen voor de algemene vakken worden afgenomen in leerjaar 3 en wegen voor 30% in de berekening van het eindcijfer.

VK2025 2023/2024 Opleiding: VMBOKADER3 Vak: burgerschapsvorming

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1	Combi	45 min.	Debat	Je bereid het debat voor met door de klas gekozen stellingen. Je kunt verschillende typen argumenten aandragen en herkennen.	nvt	N	J			10	*		handelingsdeel
P2	Essay	nvt	Verslag Macht & Inspraak	Via https://npokennis.nl/ kies je in de zoekbalk voor democratie of dictatuur. Je kiest zelf een artikel, waarbij je een samenvatting maakt. De eisen voor het verslag zijn te vinden in de rubric.	nvt	N	J			5	*		handelingsdeel
P3	Presentatie	nvt	Poster Maatschappelijke Ladder	Je maakt een maatschappelijke ladder. Op basis van 6 kenmerken bepaal jij de posities op je ladder. De 6 kenmerken zijn: - geld - opleiding - macht - aanzien - talent - afkomst In de rubric zijn de eisen voor je poster te vinden.	nvt	N	J			5	*		handelingsdeel
P4	Schriftelijk	45 min.	Proefwerk Democratische Cultuur	Binnen de bouwsteen: Democratische Cultuur komen de volgende punten voor. Leerlingen leren: ? standpunten onderbouwd te uiten, ook als dit een minderheidsstandpunt is, en anderen daarvan proberen te overtuigen; ? de mening van anderen in eigen woorden samen te vatten, te beoordelen en er met inhoudelijke argumenten op te reageren. ? hun eigen mening bij te stellen op basis van nieuwe inzichten; ? manieren om de deelname van alle participanten aan dialoog, debat en discussie te bevorderen en te bewaken en ook minderheidsstandpunten actief te onderzoeken; ? over verschillen van inzicht, en de waarden, overtuigingen, belangen en emoties die	nvt	N	J			10	*		handelingsdeel

				<p>daarmee gemoeid zijn; dat die verschillen van inzicht niet altijd overbrugd kunnen of hoeven worden;</p> <p>? conflicten in de klas en op school op een vreedzame manier op te lossen maar ook te accepteren dat conflicten kunnen blijven bestaan;</p> <p>? spanningen en conflicten wereldwijd te onderzoeken in termen van verschillen van waarden, inzicht en belang;</p> <p>? kwesties van (on)macht, (on)recht, (on)vrijheid of (on)gelijkheid in de wereld te onderzoeken, alsmede de mogelijkheden die de overheid en de leerling zelf hebben om in zulke kwesties te handelen;</p> <p>? op welke manieren zij deel kunnen nemen aan het maatschappelijk debat en invloed kunnen uitoefenen op besluitvormingsprocessen; de ruimte die zij hebben om dit te doen te bevragen en zo mogelijk en zo nodig te gebruiken.</p>									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1	Schriftelijk	45 min.	Getallen	Notatie en betekenis van getallen , symbolen en relaties Getallen en getalsrelaties- structuur en samenhang uitvoeren met Berekeningen uitvoeren met gehele getallen, breuken en decimale getallen	Getallen	N	J			15		Rekenmachine, lesstof docent	
P2	Schriftelijk	45 min.	Verhoudingen	Uitspraak, schrijfwijze en betekenis van getallen, symbolen en relaties ? Wiskundetaal gebruiken. Verhouding, procent, breuk, decimaal getal, deling, ?deel van? met elkaar in verband brengen In de context van verhoudingen berekeningen uitvoeren, ook met procenten en verhoudingen.	Verhoudingen	N	J			15		Rekenmachine lesstof docent	

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

VK2025 2023/2024 Opleiding: VMBOKADER3 Vak: lichamelijke opvoeding

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1	Praktijkopdracht	45 min.	Hardlopen: gezondheid	Hardlopen: oriëntatie op leren en werken Eigen vaardigheid van de leerling Leerlingen moeten in 12 min zo'n groot mogelijke afstand afleggen. Daarnaast komt het thema gezondheid terug.	LO1/K/1, LO1/K/7	N	J			3			
P1	Praktijkopdracht	45 min.	Hockey	Hockey Eigen vaardigheid van de leerling Leerlingen worden beoordeeld op het eindspel hockey: onder andere techniek, tactiek, gedrag, inzet en samenwerken.	LO1/K/4	N	J			3			
P2	Praktijkopdracht	45 min.	Trampolinespringen	Trampolinespringen Eigen vaardigheid van de leerling Leerlingen worden beoordeeld op vrij springen of steunspringen.	LO1/K/5	N	J			3			
P2	Praktijkopdracht	45 min.	Badminton	Badminton Eigen vaardigheid van de leerling Leerlingen worden beoordeeld op het eindspel badminton: onder andere techniek, tactiek, gedrag en inzet.	LO1/K/4	N	J			3			
P2	Praktijkopdracht	45 min.	Basketbal: scheidsrechter	Basketbal: leervaardigheden Eigen vaardigheid van de leerling Leerlingen gaan onderling wedstrijden fluiten en worden beoordeeld op de rol van scheidsrechter bij het eindspel basketbal.	LO1/K/4, LO1/K/3	N	J			3			
P3	Praktijkopdracht	45 min.	Tik- en afgooispelen	Tik- en afgooispelen Eigen vaardigheid van de leerling Leerlingen worden beoordeeld op een keuze uit verschillende tik- en afgooispelen waaronder trefbal: onder andere gedrag, inzet, eerlijk spelen en samenwerken.	LO1/K/4	N	J			3			
P3	Praktijkopdracht	45 min.	Bewegen op muziek	Bewegen op muziek Eigen vaardigheid van de leerling Leerlingen worden beoordeeld op een keuze uit verschillende dansvormen: een zelfontworpen dans, conditionele vormen op muziek of een warming-up op muziek. Hierbij wordt gekeken naar onder andere: in de maat dansen, originaliteit en muziekkeuze.	LO1/K/6	N	J			3			
P3	Praktijkopdracht	45 min.	Stoeispelen	Stoeispelen Eigen vaardigheid van de leerling Leerlingen worden beoordeeld op een keuze uit verschillende vormen van stoeispelen en judo	LO1/K/8	N	J			3			

P4	Praktijkopdracht	45 min.	Werpen/ stoten	Werpen/ stoten Eigen vaardigheid van de leerling Leerlingen worden beoordeeld op een keuze uit verschillende vormen van werpen of stoten: speerwerpen, kogelstoten en discuswerpen.	LO1/K/7	N	J			3			
P4	Praktijkopdracht	45 min.	Voetbal: coachrol	Voetbal: basisvaardigheden Eigen vaardigheid van de leerling Leerlingen worden beoordeeld op het eindspel voetbal: onder andere techniek, tactiek, gedrag, inzet en samenwerken. Daarnaast komt de rol van coach terug.	LO1/K/4, LO1/K/2	N	J			3			

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1	Combi	135 min.	Onderzoek doen naar het belang van kunst en cultuur in eigen leefomgeving.	Het maken van een collage van jouw kennis van kunst en cultuur. 1. Wat hoort bij kunst 2. Wat hoort bij cultuur	KV/K/1/K/2	J	J			20	*	Laptop en diversen materialen	
P2	Praktijkopdracht	270 min.	Leren eigen werk te produceren en te presenteren.	Praktijkopdracht beeldende kunst/toegepaste kunst.	KV/K/2/K/3	N	J			20	*	Beeldmateriaal, verwerkingsmateriaal, papier, klei etc..	
P2	Combi	200 min.	Het volgen van verschillende culturele en kunstzinnige activiteiten in de vorm van een excursie.	Deelnemen aan verschillende culturele en kunstzinnige activiteiten.	KV/K/3	N	J			20	*	Mobiel en schrijfgerei	
P3	Praktijkopdracht	180 min.	Leerlingen maken kennis met diverse onderdelen van fotografie of film.	Verwerkingsopdracht van fotografie of film.	KV/K/2/K/3	N	J			10	*	fototoestel / mobiel, diverse materialen.	
P4	Combi	200 min.	Praktijkopdracht theater gericht op het produceren en presenteren van eigen werk.	Keuze opdracht theatrale middelen onderdeel theater.	KV/K/3	N	J			20	*	diverse materialen	
P4	Combi	90 min.	Inzichtelijk maken van de culturele en kunstzinnige ontwikkeling in het kunstdossier.	Kunstdossier presenteren van de afgeronde activiteiten en een reflectie verslag.	KV/K/4	J	J			10	*	Kunstdossier en opdrachten	

* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

VK2025 2023/2024 Opleiding: VMBOKADER3 Vak: wiskunde

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1	Schriftelijk	45 min.	Koers en kaart, hoogtelijnen, doorsnede en lichaamsdiagonaal, aanzichten en hoeken.	H 2 meetkunde Koers en kaart, hoogtelijnen, doorsnede en lichaamsdiagonaal, aanzichten en hoeken.	K6	N		J		5		rekenmachine, koershoekmeter, geodriehoek	
P1, P2	Schriftelijk	45 min.	Lineair of niet, lineaire grafiek bij formule, regelmaat in tabellen, formule bij tabel, formule bij grafiek en richtingscoëfficiënt berekenen	H 3 Formules en grafieken Lineair of niet, lineaire grafiek bij formule, regelmaat in tabellen, formule bij tabel, formule bij grafiek en richtingscoëfficiënt berekenen	K4	N		J		5		rekenmachine, geodriehoek	
P2, P3	Schriftelijk	45 min.	Tangens berekenen, hoek berekenen met tangens, zijden berekenen met tangens	H 5 Goniometrie Tangens berekenen, hoek berekenen met tangens, zijden berekenen met tangens	K6	N		J		5		rekenmachine, koershoekmeter, geodriehoek	
P2, P3	Schriftelijk	45 min.	Periodieke verbanden, kwadratische verbanden, wortelverbanden en machtsverbanden	H 6 Verschillende verbanden Periodieke verbanden, kwadratische verbanden, wortelverbanden en machtsverbanden	K4	J		J		5		rekenmachine, geodriehoek	
P3, P4	Schriftelijk	45 min.	Sinus, cosinus, tangens, hoeken berekenen, zijden berekenen en Pythagoras	H 10 Goniometrie Sinus, cosinus, tangens, hoeken berekenen, zijden berekenen en Pythagoras	K6	J		J		5		rekenmachine, , geodriehoek	
P4	Praktijkopdracht	nvt	Informatie, gemiddelde, modus en mediaan en diagrammen lezen	H 4 Statistiek Informatie, gemiddelde, modus en mediaan en diagrammen lezen	K 1, 2, 3 en K7 en K8	N	J			5	*	rekenmachine, koershoekmeter, geodriehoek, laptop	

* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1	Schriftelijk	45 min.	<p>Hoofdstuktoets 1, Umgebung: weer en omgeving</p> <p>Je kunt de werkwoorden haben en sein in de o.v.t. + de regels m.b.t. voltooide deelwoorden toepassen.</p> <p>Je kunt het idioom van weer en omgeving toepassen.</p> <p>Je kunt informatie uit eenvoudige leesteksten halen</p>	<p>Leren idioom, horend bij Kapitel 1.</p> <p>Grammatica o.v.t. haben en sein en de regels m.b.t. voltooide deelwoorden.</p>	MVT K2/K3/K6/V4	J	J			3			
P1	Presentatie	10 min.	<p>Spreekvaardigheid: weerbericht in het Duits.</p> <p>Je bereid een presentatie van het weerbericht in het Duits voor.</p> <p>De presentatievorm is een video.</p>	<p>Je gebruikt een deel van het idioom, dat hoort bij dit hoofdstuk, in je presentatie.</p> <p>Je kunt een video editen/bewerken met een daarvoor bedoeld programma.</p>	MVT K4/V1/V3	N	J			4	*		
P2	Schriftelijk	45 min.	<p>Hoofdstuktoets 2, Gesundheit: lichaam en gezondheid.</p> <p>Je kent de persoonlijke voornaamwoorden en voorzetsels in de derde naamval en kunt deze toepassen.</p> <p>Je kunt het idioom over lichaam en gezondheid toepassen.</p> <p>Je kunt informatie uit eenvoudige leesteksten halen</p>	<p>De persoonlijke voornaamwoorden en voorzetsels in de derde naamval.</p> <p>Het idioom, horend bij dit hoofdstuk.</p>	MVT K2/K3/K6/V4	J	J			3			
P2	Mondeling	10 min.	<p>Spreekvaardigheid: gesprek bij de dokter.</p>	<p>Je kent jouw rol, deel van de presentatie, uit</p>	MVT K4/V1/V3	N	J			4			

			<p>Je kunt een gesprek in het Duits voeren, met als thema bij de dokter.</p> <p>Tijdens het gesprek maak je gebruik van het idioom, horend bij dit hoofdstuk.</p> <p>Deze opdracht wordt in groepjes uitgevoerd.</p>	het hoofd.										
P2	Schriftelijk	45 min.	<p>Hoofdstuktoets 3, unterwegs: vervoersmogelijkheden en de weg wijzen.</p> <p>Je kent de modale werkwoorden en kunt deze toepassen.</p> <p>Je kent het idioom bij vervoersmogelijkheden en de weg wijzen.</p> <p>Je kunt informatie uit eenvoudige leesteksten halen.</p>	<p>De modale werkwoorden.</p> <p>Het idioom dat hoort bij dit hoofdstuk.</p>	MVT K2/K3/K6/V4	J	J				3			
P3	Presentatie	10 min.	<p>Spreekvaardigheid: presentatie over een Duitse stad.</p> <p>De presentatievorm is een PowerPointpresentatie. De opdracht wordt in groepjes voorbereid en uitgevoerd.</p>	<p>Je kent de tekst van jouw deel van de presentatie uit het hoofd.</p> <p>Je kunt overweg met het programma PowerPoint</p>	MVT K4/V1/V3	N	J				4			
P3	Schriftelijk	45 min.	<p>Hoofdstuktoets 4, Veranstaltungen: evenementen bezoeken.</p> <p>Je kent de persoonlijke voornaamwoorden als onderwerp, meewerkend voorwerp en lijdend voorwerp en kunt deze toepassen.</p> <p>Je kunt het idioom over evenementen bezoeken toepassen.</p> <p>Je kunt informatie uit eenvoudige leesteksten halen.</p>	<p>De persoonlijke voornaamwoorden als onderwerp, meewerkend voorwerp en lijdend voorwerp.</p> <p>Het idioom dat hoort bij dit hoofdstuk.</p>	MVT K2/K3/K6/V4	J	J				3			
P4	Schriftelijk	45 min.	<p>Hoofdstuktoets 5, Zukunft: toekomstplannen, dromen en wensen.</p> <p>Je kent de regels van de e/i wissel en kunt deze toepassen.</p> <p>Je kunt het idioom bij toekomstplannen, dromen en wensen toepassen.</p> <p>Je kunt informatie uit eenvoudige leesteksten halen.</p>	<p>De regels van de e/i wissel.</p> <p>Het idioom dat hoort bij dit hoofdstuk.</p>	MVT K2/K3/K6/V4	J	J				3			

P4	Schriftelijk	45 min.	Grammaticatoets: je kunt met behulp van een bijlage, met daarop alle grammatica over naamvallen, de grammatica-opdrachten uitvoeren.	Toepassen van de grammatica, met behulp van een bijlage.	MVT K2/K3/K6/V4	N	J			3				
----	--------------	---------	--	--	-----------------	---	---	--	--	---	--	--	--	--

* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1, P2	Schriftelijk	90 min.	Leesvaardigheid	Blok 1 t/m 4 Leesmanieren, tekstdoelen, tekstsoorten, indeling van een tekst, activerende teksten herkennen, publiek van een tekst vaststellen, signaalwoorden en tekstverbanden kennen en herkennen, tekst samenvatten met kernzinnen, hoofdgedachte van een tekst, objectieve en subjectieve teksten, feiten en meningen herkennen, soorten argumenten, teksten kunnen vergelijken	K6	J	J	J		4		Woordenboek Nederlands	
P1, P2	Digitaal	45 min.	Schrijfvaardigheid	Persoonlijke e-mail, nieuwsbericht, uitleggende tekst, informerende tekst, flyer, reclame, signaalwoorden en verwijswaarden kunnen toepassen, artikel	K 6/7	J	J	J		3		Woordenboek Nederlands	
P1, P2	Essay	45 min.	Fictie 1	Leesboek op niveau C lezen en deze kunnen verwoorden aan de hand van een aantal vragen over het boek en de schrijver	K8	N	J			2		Woordenboek Nederlands	
P1, P2	Schriftelijk	45 min.	Spelling	Blok 1-4 Werkwoordsvormen, tegenwoordige en verleden tijd van persoonsvormen in enkelvoud en meervoud, meervoud zelfstandige naamwoorden, meervoudsvormen zelfstandige naamwoorden eindigend op ie, stoffelijke bijvoeglijke naamwoorden, werkwoorden uit het Engels, samenstelling met tussen-s of -en., zelfstandig gebruikte verwijswaarden verschil meeste en meesten	K3	J	J			3		-	
P2, P3	Schriftelijk	45 min.	Grammatica	Blok 1-4 Zinsontleding: pv., ww., ond., l.vwp., m.vwp., bwb, bvb. Herkennen van samengestelde zinnen en hoofd- en bijzin Woordbenoeming: ww., znw., lw., bnw., vz., pers.vnw., bez.vnw., vw.	K3	J	J			3		-	
P3	Schriftelijk	45 min.	Fictie	Het aanleggen van een fictiedossier	K8	N	J			3		Woordenboek Nederlands	
P3	Combi	5 min.	L.O.B. (stage + pitch)	Stagelopen bij een bedrijf en daarvoor een stageverslag maken en aan de hand daarvan een (digitale) pitch maken over het bedrijf of beroep binnen dat bedrijf. Pitch bestaat minimaal uit 2 minuten. Pitch wordt binnen veertien dagen na einde	K1+2+5, V1+2+3	N	J			2	*	Formulier stageverslag + mobiel	

P3, P4	Schriftelijk	45 min.	Taalverschijnselen	stage ingeleverd via TEAMS / Magister-berichten Over Taal 1-6 homoniemen en homofonen, znw. maken van ww en vice versa, vakjargon, spreekwoorden en uitdrukkingen, etymologie en leenwoorden, stijlfiguren pleonasme en tautologie, stijlfouten: dubbele ontkenning en contaminatie, taalfamilies, schriftsystemen	K3	N	J			3		-
P3, P4	Combi	240 min.	Onderzoeks- en informatievaardigheden	21ste century skills: informatievaardigheden, ICT-vaardigheden, communiceren, mediawijsheid, creatief denken en samenwerken aan de hand van een aantal vragen en opdrachten die binnen en buiten de campus moeten worden gemaakt, waarvoor één dagdeel is om het onderzoek te verrichten en daarna één dagdeel om het onderzoek af te werken en in te leveren via TEAMS of Magister-berichten binnen één week nadat het onderzoek is gedaan.	K 2	N	J			2	*	Woordenboek Nederlands
P4	Schriftelijk	120 min.	Lees- Schrijfvaardigheid	Lezen en Schrijven van Blok 1 - 6, oefenstof als examen vmbo Lees- Schrijfvaardigheid.	K 6 en 7	N	J	J		5		Woordenboek Nederlands

* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1	Praktijkopdracht	nvt	Hoofdstuk 1 Licht	Lenzen, ontstaan kleuren, spiegels, lichtbreking, schaduw.	Nask 1 / K/ 7	N	J			3	*		
P1	Schriftelijk	45 min.	Hoofdstuk 2 Stoffen en materialen.	Stoffen, dichtheid, fasen, moleculen, stoffen maken, veiligheid en milieu.	Nask 1/K/ 4	J		J		4	*		
P1, P2, P3, P4	Practicum	45 min.	Praktijkmap	Praktische vaardigheden behoren bij stoffen en materialen, elektriciteit, warmte.	Nask 1/K /1/ 2	N	J			4			
P2	Schriftelijk	45 min.	Hoofdstuk 3 Warmte en energie	Warmte opwekken, warmtetransport, warmteverlies, energiecentrale, duurzame energie.	Nask 1/K/6	J		J		3	*		
P2, P3	Praktijkopdracht	nvt	Hoofdstuk 4 Stoffen en straling	Straling, bouw van atomen, maatschappelijke discussie.	Nask 1/K/10/ 11/ Nask 1 V/3	N	J			3	*		
P3	Schriftelijk	45 min.	Hoofdstuk 5 Elektriciteit in huis.	energievoorziening, huisinstallatie, energiebronnen, capaciteit, vermogen en energie.	Nask 1/K/5.2/5.3/5.4 / 5.7/ 5.8/ 5.9/ 5.10	J		J		4	*		
P3	Praktijkopdracht	nvt	Hoofdstuk 6 Het weer	Natuurkundige aspecten van het weer.	Nask 1/K /12	N	J			3	*		
P4	Schriftelijk	45 min.	Hoofdstuk 7 Kracht en beweging	Constante snelheid, versnellen en vertragen, kracht en beweging, bewegingsenergie.	Nask 1/K /9 .5/ 9.6	N		J		3	*		
P4	Schriftelijk	45 min.	Binasboektoets	Informatie ophalen en toepassen uit het Binasboek.	Nask 1/K /3.3	N		J		3	*		

* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1	Combi	90 min.	Schriftelijke toets over: organisme indelen, plantenrijk, dierenrijk, schimmelrijk en bacterierijk, voedselkringloop en biotechniek. gecombineerd met een praktische opdracht.	hoofdstuk 1 organisme uit de vier rijken	BI/K/4/5/6	N		J		5		grijspotlood, liniaal of geodriehoek, gum	
P1, P2	Schriftelijk	45 min.	Schriftelijke toets over: het skelet, skelet en houding, in beweging, blessures en dieren bewegen.	hoofdstuk 2	BI/K/8	J	J			4			
P2	Praktijkopdracht	nvt	Praktische opdracht over: organisme in hun omgeving, planten, energierijke stoffen, voedselrelaties en kringlopen.	hoofdstuk 3	BI/K/4/6	N		J		4	*	lijm, schaar, potloden, laptop	
P2, P3	Schriftelijk	45 min.	Schriftelijke toets over: zintuigen, zien en horen, ruiken proeven en voelen, zenuwstelsel, reageren, reageren door hormonen.	hoofdstuk 4	BI/K/11	J		J		4		liniaal en rekenmachine	
P3	Schriftelijk	45 min.	schriftelijke toets over: de huid, infectieziekten, indringers, ziektes voorkomen en soa's	hoofdstuk 5	BI/K/10	J	J			4		rekenmachine en grijspotlood, liniaal	
P4	Praktijkopdracht	nvt	Praktijkopdracht over: de aarde gebruiken, voedsel voor veel mensen, afval en duurzaam leven.	hoofdstuk 6	BI/K/7	N		J		4	*	laptop	handelingsdeel
P4	Praktijkopdracht	nvt	praktische eindopdracht in de omgeving	hoofdstuk 1 t/m 6	BI/K/1/2/3 BI/V/3/4	N		J		5	*	papier, potloden, liniaal, gum	

* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1	Schriftelijk	45 min.	Bronnen van energie.	Hoofdstuk 2, 2.1-2.6, bladzijde 34-45	K1, K2, K3, K5, V1 en V2	J	J			6		Pen	
P2	Praktijkopdracht	nvt	Bronnen van energie	Praktische opdracht over 'Duurzaamheid'.	K5, V2 en V7	N	J			6	*	Pen, laptop, papier, stiften etc.	
P3	Schriftelijk	45 min.	Grenzen en identiteit.	Hoofdstuk 3, paragraaf 3.1-3.10, bladzijde 60-71	K6 en V1	J	J			6		Pen	
P4	Schriftelijk	45 min.	Arm en rijk.	Hoofdstuk 1, 1.1-1.5, bladzijde 8-17.	K6 en V4	J	J			6		Pen	
P4	Praktijkopdracht	nvt	Arm en rijk.	Praktische opdracht 'Arm en rijk'. Boek is leidraad. Leerlingen maken opdracht over een buurt in Appingedam/Delfzijl.	K7 en V4	N	J			6	*	Pen, laptop, papier, stiften etc.	

* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1	Schriftelijk	45 min.	Hoe welvarend ben jij	Toets H1 Je kunt de zes P's van marketing noemen en herkennen. Je kunt uitleggen hoe je beïnvloed wordt bij wat je koopt. Je weet wat een doelgroep is Je kunt verschillende soorten reclame van elkaar onderscheiden.	Eck4a en 4b	N	J	J		3		rekenmachine	
P1	Schriftelijk	45 min.	Wat voor consument ben jij	Toets H2 Je kunt drie taken van consumentenorganisaties noemen. Je kunt uitleggen waar je op let voor je iets koopt. Je kunt prijzen omrekenen naar een standaardhoeveelheid. Je kunt uitleggen wat je hebt aan een keurmerk. Je kunt een prijsverschil in procenten uitrekenen.	Eck4a en 4b	J	J	J		5		rekenmachine	
P2	Schriftelijk	45 min.	De bank en jouw geld	Toets H3 Je kunt uitleggen wat het verschil is tussen directe en indirecte ruil. Je kunt de geldfuncties noemen en er voorbeelden bij geven. Je kunt het verschil tussen chartaal en giraal geld uitleggen. Je kunt vier leenmotieven noemen en herkennen. Je kunt de kredietkosten van een lening berekenen.	Eck4a en 4b	J	J	J		5		rekenmachine	
P2	Schriftelijk	45 min.	Kies je voor zekerheid	Toets H4 Je kunt uitleggen wanneer het zinvol is iets te verzekeren. Je kunt een verzekeringspremie opzoeken of berekenen. Je kunt de totale verzekeringskosten berekenen. Je kunt een schadevergoeding berekenen. Je kunt uitleggen waarom een WA-verzekering verplicht is voor motorvoertuigen. Je kunt uitleggen hoe het bonus-malussysteem	Eck4a en 4b	N	J			2			

P2	Schriftelijk	45 min.	Is er werk voor jou	<p>werkt</p> <p>Toets H5</p> <p>Je kunt je nettoloon berekenen.</p> <p>Je kunt het verschil tussen wit, grijs en zwart werk uitleggen.</p> <p>Je kunt uitleggen wat het wettelijk minimumloon is.</p> <p>Je kunt de twee belangrijkste taken van het UWV noemen.</p> <p>Je kunt uitleggen wat conjuncturele werkloosheid is.</p> <p>Je kunt uitleggen wat structurele werkloosheid is.</p>	Eck 1,2,5a en 5b	J	J	J		5		rekenmachine
P3	Schriftelijk	45 min.	Productie en markt	<p>Toets H6</p> <p>Je kunt de vier productiefactoren met voorbeelden noemen.</p> <p>Je kunt de beloning van de productiefactoren noemen en uitleggen wat die te maken hebben met toegevoegde waarde.</p> <p>Je kunt uitleggen wat een bedrijfskolom is.</p> <p>Je kunt uitleggen wat het verschil is tussen arbeidsintensief en kapitaalintensief produceren.</p> <p>Je kunt uitleggen wat afschrijving is en hoe je die berekent.</p> <p>Je kunt uitleggen wat vraag en aanbod op de markt is.</p> <p>Je kent het verschil tussen afzet en omzet en kunt de omzet berekenen.</p>	Eck 1,2,5a en 5b	N	J	J		5		rekenmachine
P4	Schriftelijk	45 min.	Wie heeft het voor het zeggen	<p>Toets H7</p> <p>Je kunt voorbeelden noemen van enkele belastinginkomsten van de overheid.</p> <p>Je kunt de belangrijkste inkomsten noemen die een gemeente heeft.</p> <p>Je kunt het verschil uitleggen tussen directe en indirecte belastingen.</p> <p>Je kunt enkele niet-belastingontvangsten noemen.</p> <p>Je kunt uitleggen hoe een begrotingstekort of begrotingsoverschot ontstaat.</p> <p>Je kunt uitleggen hoe de staatsschuld is ontstaan.</p>	Eck6 en 7	N	J	J		2		rekenmachine
P4	Schriftelijk	45 min.	Over de grens	<p>Toets H8</p> <p>Je kunt uitleggen waarom Nederland producten</p>	Eck6 en 7	N	J	J		3		rekenmachine

importeert en exporteert

Je kunt met de invoerwaarde en uitvoerwaarde berekenen wat het saldo op de betalingsbalans is.

Je kunt berekenen hoe groot de import en export zijn in verhouding tot het nationaal inkomen.

Je kunt uitleggen hoe een land zijn internationale concurrentiepositie kan versterken.

Je kunt uitleggen waarom internationale arbeidsverdeling goed is voor de welvaart.

Je kunt uitleggen wat globalisering is.

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1	Schriftelijk	45 min.	Persoonlijke keuzes en cultuurdilemma	Hoofdstuk 1: Persoonlijke keuzes en Hoofdstuk 6: Cultuurdilemma van het boek Seneca Maatschappijleer	ML1/K/4, ML1/K/7	J	J			20			
P2	Mondeling	10 min.	Maatschappelijk probleem	Hoofdstuk 2 van het boek Seneca Maatschappijleer	ML1/K/2, ML1/K/3	N	J			20			
P2	Schriftelijk	45 min.	Machtsdilemma	Hoofdstuk 7: Machtsdilemma van het boek Seneca Maatschappijleer	ML1/K/6	J	J			20			
P3	Schriftelijk	45 min.	Welzijnsdilemma	Hoofdstuk 5: Welzijnsdilemma van het boek Seneca Maatschappijleer	ML1/K/1, ML1/K/5	J	J			20			
P4	Combi	180 min.	Ontwerpen van een droomwijk	Het hele boek van Seneca Maatschappijleer kan als hulpmiddel gebruikt worden met in het bijzonder Hoofdstuk 3: Droomwijk.	ML1/K/2, ML1/K/3, ML1/K/4, ML1/K/5, ML1/K/6 en ML1/K/6	N	J			20	*	Laptop	

* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

VK2025 2023/2024 Opleiding: VMBOKADER3 Vak: Engelse taal

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1	Schriftelijk	45 min.	Vocab test: The World Around You & Crime	woorden en zinnen leren; oefenen met teksten lezen	MVT/K/2, MVT/K/3, MVT/K/4	J	J	J		3			
P1	Schriftelijk	45 min.	Reading file: Short Stories & Poetry	Engelse verhalen en gedichten lezen en daarbij opdrachten maken in de klas (voor toetspunten)	MVT/K/2, MVT/K/3	N	J			5		Woordenboek E-N	
P2	Schriftelijk	45 min.	Grammar test: question tags; much and many; gerund; irregular verbs	Grammar Test - 1: In de klas en thuis de volgende onderdelen oefenen en de regels hiervan leren: question tags; much and many; gerund; irregular verbs	MVT/K/2, MVT/K/3	J	J			2			
P2	Schriftelijk	45 min.	Watching/Listening: Selected materials	oefenen met kijk- en luistermateriaal uit het lesboek en van websites; zelf Engelse video's kijken	MVT/K/1, MVT/K/2	N	J	J		5			
P3	Schriftelijk	45 min.	Vocab test: Your Future & Going Green	woorden en zinnen leren; oefenen met teksten lezen	MVT/K/2, MVT/K/3, MVT/K/4	J	J	J		3			
P3	Schriftelijk	45 min.	Writing: Creative Writing ? essay	in de klas oefenen met zelfbedachte verhaaltjes schrijven; oefenen met zinsconstructie	MVT/K/2, MVT/K/7	N	J			5		Woordenboek N-E	
P4	Schriftelijk	45 min.	Grammar Test 2: adverbs of frequency; prepositions; plural; simple vs continuous	Grammar Test 2: In de klas en thuis de volgende onderdelen oefenen en de regels hiervan leren: adverbs of frequency; prepositions; plural; simple vs continuous	MVT/K/2, MVT/K/3	J	J			2			
P4	Mondeling	15 min.	Speaking: Presentation	informatie verzamelen over het gekozen onderwerp; in eigen woorden samenvatten in het Engels; PowerPoint maken	MVT/K/1, MVT/K/2	N	J			5			

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

Profiel Economie en Ondernemen

Het profielvak Economie en Ondernemen bestaat uit vier verplichte profielmodules: commercieel, secretariael, logistiek en ondernemen.

Elke profielmodule wordt afgesloten met een eindcijfer dat berekend wordt uit het gewogen gemiddelde van alle PTA-onderdelen van die module, afgerond op één decimaal.

Het schoolexamencijfer wordt bepaald door het ongewogen gemiddelde van de eindcijfers, afgerond op één decimaal, van elk van deze vier profielmodules.

Dit schoolexamencijfer bepaalt samen met het resultaat voor het CSPE het eindcijfer voor het profielvak.

Daarnaast moet de kandidaat vier beroepsgerichte keuzevakken hebben afgerond.

Het eindcijfer van een keuzevak wordt berekend uit het gewogen gemiddelde van alle PTA-onderdelen van het keuzevak en wordt afgerond op 0 decimalen.

Het ongewogen gemiddelde van deze vier eindcijfers bepaalt uiteindelijk het combinatiecijfer van de beroepsgerichte keuzevakken, ook weer afgerond op 0 decimalen.

De onderdelen van de PTAs in deze sectie worden afgenomen in leerjaar 3 en leerjaar 4.

De periodes 1 t/m 4 vallen in leerjaar 3, de periodes 5 t/m 7 vallen in leerjaar 4.

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Schriftelijk	45 min.	Retailformule	Hoofdstuk 2	P/EO/1.1.1/1.1.2/1.1.3	J	J	J		9			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	90 min.	Retailformule	PO Retailformule	P/EO/1.1.1/1.1.4	N	J	J		9			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Schriftelijk	45 min.	Producten	Hoofdstuk 3	P/EO/1.1.5/1.1.6	J	J	J		9			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Schriftelijk	45 min.	Prijs	Hoofdstuk 4	P/EO/1.1.7/1.1.8	J	J	J		9			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	90 min.	Prijs	PO Prijs	P/EO/1.1.7	N	J	J		9			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Combi	45 min.	Plaats en presentatie	Hoofdstuk 5	P/EO/1.1.9	J	J	J		9			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Combi	45 min.	Public relations en reclame	Hoofdstuk 6	P/EO/1.1.10/1.1.11	J	J	J		9			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	90 min.	Etaleren	PO Etaleren	P/EO/1.1.10	N	J	J		10			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Schriftelijk	45 min.	Verkopen	Hoofdstuk 7	P/EO/1.2.1	J	J	J		8			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Combi	45 min.	Afrekenen	Hoofdstuk 8	P/EO/1.2.2	J	J	J		9			
P1, P2, P3, P4,	Praktijkopdracht	45 min.	Verkoopgesprek en kassa	PO Verkoopgesprek en kassa	P/EO/1.2.1	N	J	J		10			

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Combi	45 min.	Kennismaken met secretarieel	Hoofdstuk 1	P/EO/2.2.6/2.2.7	J	J	J		10			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Schriftelijk	45 min.	Presentatie	Hoofdstuk 2	P/EO/2.2.5	J	J	J		10			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Combi	45 min.	Schriftelijk communiceren	Hoofdstuk 3	P/EO/2.2.1	J	J	J		10			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Schriftelijk	45 min.	Mondeling communiceren	Hoofdstuk 4	P/EO/2.2.1/2.2.2/2.1.3	J	J	J		10			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	45 min.	Frontoffice	PO Frontoffice	P/EO/2.2.3/2.2.4	N	J	J		20			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Combi	45 min.	Agendabeheer, organiseren en plannen	Hoofdstuk 5	P/EO/2.1.1/2.1.2/2.1.5	J	J	J		10			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Combi	45 min.	Post, archief, apparatuur, informatie ordenen	Hoofdstuk 6	P/EO/2.1.4	J	J	J		10			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	90 min.	Backoffice	PO Backoffice	P/EO/2.1.6	N	J	J		20			

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Schriftelijk	45 min.	Een bedrijf, wat is dat?	Hoofdstuk 1	P/EO/4.1.1/4.1.2	J	J	J		5			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Combi	45 min.	Een bedrijf starten of overnemen	Hoofdstuk 2	P/EO/4.1.2	J	J	J		10			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Schriftelijk	45 min.	De organisatie van een bedrijf	Hoofdstuk 3	P/EO/4.1.3/ 4.1.4/ 4.1.5/ 4.1.6	J	J	J		10			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	90 min.	Praktische opdracht 'Het bedrijf'	Hoofdstuk 1 t/m 3	P/EO/4.1.1/ 4.1.2/ 4.1.3/ 4.1.4/ 4.1.5/ 4.1.6	N	J	J		10			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Combi	45 min.	Formulierenstromen	Hoofdstuk 4	P/EO/4.2.1	J	J	J		10			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Combi	45 min.	Prijsberekening	Hoofdstuk 5	P/EO/4.2.3/4.2.4	J	J	J		10			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Combi	90 min.	PO Boekhouding	PO Boekhouding	P/EO/4.2.2	J	J	J		15			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Schriftelijk	45 min.	Winstberekenen	Hoofdstuk 6	P/EO/4.2.3	J	J	J		10			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Combi	45 min.	Statistiek	Hoofdstuk 7	P/EO/4.2.3/4.2.4	J	J	J		10			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Combi	45 min.	Financiële administratie	Hoofdstuk 8	P/EO/4.2.2	J	J	J		10			

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Schriftelijk	45 min.	Het magazijn	Hoofdstuk 2	P/EO/3.1.3	J	J	J		10			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Schriftelijk	45 min.	Ontvangst en opslag van goederen	Hoofdstuk 3	P/EO/3.1.1	J	J	J		10			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Combi	45 min.	Derving	Hoofdstuk 4	P/EO/3.1.4	J	J	J		10			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	90 min.	Ontvangst en opslag goederen	PO Ontvangst en opslag van goederen	P/EO/3.1.2	N	J	J		20			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Combi	45 min.	Bestellen en goederenvoorraad	Hoofdstuk 5	P/EO/3.2.3	J	J	J		10			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Schriftelijk	45 min.	Goederen klaarmaken voor verzending	Hoofdstuk 6	P/EO/3.2.1/3.2.2	J	J	J		10			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Combi	45 min.	Administratief voorraadbeheer	Hoofdstuk 7	P/EO/3.3.1/ 3.3.2/ 3.3.3/ 3.3.4	J	J	J		10			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	90 min.	Orders verzamelen en verzenden	PO Orders verzamelen en verzenden	P/EO/3.2.1/ 3.2.2/ 3.2.3	N	J	J		20			

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

VK2025 2023/2024 Opleiding: VMBOKADER3 Vak: multimediale producten maken

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	300 min.	Digitaal ontwerpen	Digitaal ontwerpen	P/EO/4.1	N	J			25			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	360 min.	Een film maken	Een film maken	P/EO/4.2	N	J			25			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	360 min.	Website ontwerpen en samenstellen	Website ontwerpen en samenstellen	P/EO/4.3	N	J			25			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	300 min.	App ontwerpen en bouwen	App ontwerpen en bouwen	P/EO/4.4	N	J			25			

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1, P2, P3, P4	Praktijkopdracht	300 min.	De ondernemer	De ondernemer	P/EO/5.1	N	J			20			
P1, P2, P3, P4	Praktijkopdracht	300 min.	Een marketingplan maken	Een marketingplan maken	P/EO/5.2	N	J			20			
P1, P2, P3, P4	Praktijkopdracht	120 min.	Maken van een financieel plan	Maken van een financieel plan	P/EO/5.3	N	J			20			
P1, P2, P3, P4	Praktijkopdracht	600 min.	Uitvoering van het ondernemersplan	Uitvoering van het ondernemersplan	P/EO/5.4	N	J			40			

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

VK2025 2023/2024 Opleiding: VMBOKADER3 Vak: presentatie en styling

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	120 min.	Artikelpresentatie en compositie	Artikelpresentatie en compositie	P/EO/7.1	N	J			20			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	120 min.	Etaleren	Etaleren	P/EO/7.1	N	J			10			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	90 min.	(etalage) poppen aankleden en draperen	(etalage) poppen aankleden en draperen	P/EO/7.1	N	J			10			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	90 min.	Decoratief inpakken	Decoratief inpakken	P/EO/7.1	N	J			10			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	90 min.	Ontwerpen van een logo	Ontwerpen van een logo	P/EO/7.1	N	J			10			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	120 min.	Folder/advertentie maken	Folder/advertentie maken	P/EO/7.1	N	J			10			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	90 min.	Doorlopende presentatie maken	Doorlopende presentatie maken	P/EO/7.1	N	J			10			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	10 min.	Commercial maken	Commercial maken	P/EO/7.1	N	J			10			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	120 min.	Website maken	Website maken	P/EO/7.1	N	J			10			

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen

- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	300 min.	Beroepen en conditionele oefeningen	Beroepen en conditionele oefeningen	K/D&P/6.1/6.2	N	J			20			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	120 min.	Veiligheid woning	Veiligheid woning	K/D&P/6.4	N	J			10			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	90 min.	Waarnemen, observeren en rapporteren	Waarnemen, observeren en rapporteren	K/D&P/6.2	N	J			10			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	90 min.	Communicatie	Communicatie	K/D&P/6.3	N	J			20			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	45 min.	Het regelen van verkeer	Het regelen van verkeer	K/D&P/6.5	N	J			20			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	240 min.	Het uitvoeren van een sporenonderzoek	Het uitvoeren van een sporenonderzoek	K/D&P/6.4	N	J			20			

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	90 min.	Wie is je doelgroep	PO Wie is je doelgroep	P/EO/6.1	N	J			10			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	90 min.	Ontwerpen van je huisstijl	Ontwerpen van je huisstijl	P/EO/6.1	N	J			10			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	90 min.	Promotie maken	Promotie maken	P/EO/6.1	N	J			10			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	2000 min.	Maken van een webshop	Maken van een webshop	P/EO/6.1/6.2	N	J			70			

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

Profiel Produceren Installeren en Energie

Het profielvak Produceren Installeren en Energie bestaat uit vier verplichte profielmodules: ontwerpen en maken, bewerken en verbinden van materialen, besturen en automatiseren, installeren en monteren. Elke profielmodule wordt afgesloten met een eindcijfer dat berekend wordt uit het gewogen gemiddelde van alle PTA-onderdelen van die module, afgerond op $\frac{1}{10}$ decimaal.

Het schoolexamencijfer wordt bepaald door het ongewogen gemiddelde van de eindcijfers, afgerond op $\frac{1}{10}$ decimaal, van elk van deze vier profielmodules.

Dit schoolexamencijfer bepaalt samen met het resultaat voor het CSPE het eindcijfer voor het profielvak.

Daarnaast moet de kandidaat vier beroepsgerichte keuzevakken hebben afgerond.

Het eindcijfer van een keuzevak wordt berekend uit het gewogen gemiddelde van alle PTA-onderdelen van het keuzevak en wordt afgerond op 0 decimalen.

Het ongewogen gemiddelde van deze vier eindcijfers bepaalt uiteindelijk het combinatiecijfer van de beroepsgerichte keuzevakken, ook weer afgerond op 0 decimalen.

De onderdelen van de PTA's in deze sectie worden afgenomen in leerjaar 3 en leerjaar 4.

De periodes 1 t/m 4 vallen in leerjaar 3, de periodes 5 t/m 7 vallen in leerjaar 4.

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	nvt	Ontwerpopdracht	Een ontwerp van een product maken met behulp van 2D en 3D CAD-software en de uitvoering voorbereiden.	P/PIE/1.1	N	J	J		30	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Digitaal	45 min.	Eindtoets Ontwerpen en Maken	PIE P01 Ontwerpen en maken	P/PIE/1.1-1.4	J	J	J		20			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Digitaal	45 min.	Eindtoets Practicum basisschakelingen	PIE P01 Practicum basisschakelingen	P/PIE/1.3-1.4	J	J	J		20			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	nvt	Eindwerkstuk Ontwerpen en Maken	Een ontwerp produceren door handmatige, machinale en automatische bewerkingen uit te voeren aan metalen en kunststoffen en aan de hand van een ontwerp een product bestaande uit meerdere onderdelen samenstellen en aansluiten.	P/PIE/1.2, 1.4	N	J	J		30	*		

* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

VK2025 2023/2024 Opleiding: VMBOKADER3 Vak: bewerken en verbinden van materialen

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Digitaal	45 min.	Eindtoets Metaalbewerken 1	PIE P02 Boek Metaalbewerken 1	P/PIE/2.1-2.2	J	J	J		10			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	nvt	Eindwerkstuk Plaatwerk	Een product maken door het vervormen en scheiden van materialen door middel van knippen, buigen, zwenkbuigen en het maken van bijbehorende uitslagen en plaat- en profielmaterialen aan de hand van een werktekening met elkaar verbinden.	P/PIE/1.4, 2.1, 2.2	N	J	J		35	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Digitaal	45 min.	Eindtoets Metaalbewerken 2	PIE P02 Boek Metaalbewerken 2	P/PIE/1.2, 2.1, 2.2	J	J	J		10			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Digitaal	45 min.	Eindtoets Meten met de schuifmaat	PIE P02 Boek Meten met de schuifmaat	P/PIE/1.2, 2.1, 2.2	J	J	J		5			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Digitaal	45 min.	Eindtoets Metaalbewerken 3	PIE P02 Boek Metaalbewerken 3	P/PIE/2.2	J	J	J		10			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	nvt	Eindwerkstuk MAG lassen	Plaat- en profielmaterialen aan de hand van een werktekening met elkaar verbinden.	P/PIE/2.2	N	J	J		30	*		

* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	nvt	Practicum Domotica	In een practicum aan de hand van een schema en opstellingstekening een besturingsinstallatie, een regelsysteem en een domotica-installatie opbouwen en een automatische besturing van een proces realiseren en testen.	P/PIE/3.1	N	J	J		15	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Digitaal	45 min.	Eindtoets Besturen en automatiseren	Leerstof uit boek besturen en automatiseren	P/PIE/3.1, 3.3	J	J	J		20			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	nvt	Eindopdracht Elektropneumatische schakeling met Easy-Relais	In een practicum aan de hand van een schema en opstellingstekening een besturingsinstallatie, een regelsysteem en een domotica-installatie opbouwen en een automatische besturing van een proces realiseren en testen.	P/PIE/3.1, 3.3	N	J	J		30	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Digitaal	45 min.	Eindtoets Elektrotechnisch meten	PIE P03 Elektrotechnisch meten	P/PIE/3.2	J	J	J		20			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Practicum	135 min.	Practicum Elektrotechnisch meten	In een elektrotechnisch practicum metingen uitvoeren.	K/PIE/3.1	N	J	J		15			

* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

VK2025 2023/2024 Opleiding: VMBOKADER3 Vak: installeren en monteren

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Digitaal	45 min.	Eindtoets Huisinstallaties	PIE P04 Huisinstallaties	P/PIE/4.2	J	J	J		20			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	nvt	Eindwerkstuk Huisinstallaties	Een elektrische huisinstallatie aanleggen aan de hand van een installatietekening.	P/PIE/4.2	N	J	J		30	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Digitaal	45 min.	Eindtoets Sanitaire installaties	PIE P04 Sanitaire installaties	P/PIE/4.1	J	J	J		20			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	nvt	Eindwerkstuk Sanitaire installaties	Een sanitaire installatie aanleggen aan de hand van een werktekening.	P/PIE/4.1	N	J	J		30	*		

* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

VK2025 2023/2024 Opleiding: VMBOKADER3 Vak: boogglasprocessen

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Digitaal	45 min.	Eindtoets boogglasprocessen	PIE K02 - Boogglasprocessen	K/PIE/2.1-2.5	J	J	J		40			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	nvt	Eindwerkstuk boogglasprocessen	De werkzaamheden voorbereiden, machine en gereedschappen in- en afstellen, materiaal voorbereiden en lasnaden aanbrengen, plan van aanpak opstellen en onderdelen en deelproducten met elkaar verbinden.	K/PIE/2.1-2.5	N	J	J		60	*		

* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

VK2025 2023/2024 Opleiding: VMBOKADER3 Vak: drinkwater en sanitair

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Digitaal	45 min.	Eindtoets drinkwater en sanitair	PIE K10 - Drinkwater en sanitair	K/PIE/10.1-10.5	J	J	J		40			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	nvt	Eindwerkstuk drinkwater en sanitair	Een drinkwater- en sanitaire installatie ontwerpen, tekenen en calculeren, tekeningen en schema's van drinkwater- en sanitaire installaties lezen en interpreteren, leidingsystemen voor een drinkwater- en sanitaire installatie aanleggen en controleren	K/PIE/10.1-10.5	N	J	J		60	*		

* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

VK2025 2023/2024 Opleiding: VMBOKADER3 Vak: plaat en constructiewerk

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Digitaal	45 min.	eindtoets plaat en constructiewerk	K/PIE/1	K/PIE/1.1 t/m 1..5	J	J	J		40			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	nvt	Eindwerkstuk	werkzaamheden voorbereiden machine en gereedschappen in- en afstellen materialen bewerken en vervormen verbinden van onderdelen en deelproducten meten en controleren van vervaardigde producten en afronden van uitgevoerde werkzaamheden	K/PIE/1.1 t/m 1.5	N	J	J		60	*		

* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

VK2025 2023/2024 Opleiding: VMBOKADER3 Vak: praktisch booglassen

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Digitaal	45 min.	Eindtoets praktisch booglassen	K08 - Praktisch booglassen	K/PIE/8.1-8.4	J	J	J		40			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	nvt	Eindwerkstuk praktisch booglassen	Informatie verzamelen en werkzaamheden voorbereiden, lasnaden van lasverbindingen voorbereiden, materialen verbinden aan de hand van een werktekening volgens de gestelde eisen, vervaardigde producten opmeten en controleren en de uitgevoerde werkzaamheden adhv van de opdracht.	K/PIE/8.1-8.4	N	J	J		60	*		

* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

VK2025 2023/2024 Opleiding: VMBOKADER3 Vak: verspaningstechnieken

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Digitaal	45 min.	Eindtoets verspaningstechnieken	Boek verspaningstechnieken	K/PIE/12.1 en 12.2	J	J	J		40			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	nvt	Eindwerkstuk verspaningstechnieken	met behulp van 2D en 3D CAD software een ontwerp van een draai- en freesproduct maken en de uitvoering voorbereiden een ontworpen draai- en freesproduct produceren	K/PIE/12.1 en 12.2	N	J	J		60	*		

* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

Profiel Bouwen Wonen en Interieur

Het profielvak Bouwen Wonen en Interieur bestaat uit vier verplichte profielmodules: bouwproces en bouwvoorbereiding, bouwen vanaf de fundering, hout- en meubelverbindingen, design en decoratie. Elke profielmodule wordt afgesloten met een eindcijfer dat berekend wordt uit het gewogen gemiddelde van alle PTA-onderdelen van die module, afgerond op 1 decimaal.

Het schoolexamencijfer wordt bepaald door het ongewogen gemiddelde van de eindcijfers, afgerond op 1 decimaal, van elk van deze vier profielmodules. Dit schoolexamencijfer bepaalt samen met het resultaat voor het CSPE het eindcijfer voor het profielvak.

Daarnaast moet de kandidaat vier beroepsgerichte keuzevakken hebben afgerond.

Het eindcijfer van een keuzevak wordt berekend uit het gewogen gemiddelde van alle PTA-onderdelen van het keuzevak en wordt afgerond op 0 decimalen.

Het ongewogen gemiddelde van deze vier eindcijfers bepaalt uiteindelijk het combinatiecijfer van de beroepsgerichte keuzevakken, ook weer afgerond op 0 decimalen.

De onderdelen van de PTA's in deze sectie worden afgenomen in leerjaar 3 en leerjaar 4.

De periodes 1 t/m 4 vallen in leerjaar 3, de periodes 5 t/m 7 vallen in leerjaar 4.

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	nvt	Eindopdracht ontwerpen.	Het ontwerpen van een "Duurzame comfortwoning" waarin nieuwe technologie en internet of things zijn verwerkt.	K/BWI/20.1	N	J		J	50	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	nvt	Eindopdracht maquette.	Het maken van een maquette voor een "Duurzame comfortwoning".	K/BWI/20.2	N	J		J	50	*		

* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

VK2025 2023/2024 Opleiding: VMBOKADER3 Vak: bouwproces en bouwvoorbereiding

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Digitaal	45 min.	Theorietoets over de begrippen horende bij de module bouwproces en bouwvoorbereiding.	BWI net module 1	P/BWI/ 1.1 - 1.2 - 1.3	J	J	J	J	40			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	nvt	Eindopdracht profielen stellen.	Profielen en kozijnen waterpas en te lood stellen en het meterpeil aanbrengen aan de hand van werktekeningen.	P/BWI/1.3 toets	N	J	J	J	20	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	nvt	Eindopdracht uitzetten en maatvoeren.	Ter voorbereiding van een kleinschalig bouwproject maatvoeren en uitzetten aan de hand van een bouwvoorbereidingstekening en bestek.	P/BWI/1.2 toets	N	J	J	J	20	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	nvt	Eindopdracht calculatie en bouwplaatsinrichting.	Een kleinschalig bouwproject voorbereiden en het bouwproces organiseren conform geldende wet-en regelgeving.	P/BWI/1.1	N	J	J	J	20	*		

* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

VK2025 2023/2024 Opleiding: VMBOKADER3 Vak: design en decoratie

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Digitaal	45 min.	Theorietoets: design en decoratie.	Theorietoets module design en decoratie.	P/BWI/4.1 - 4.1 - 4.3 - 4.4	J	J	J	J	40			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	nvt	Eindopdracht: schilderen.	Een werkstuk voorbehandelen, afwerken en decoreren.	P/BWI/4.4	N	J	J	J	20	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	nvt	Eindopdracht: 2d (lasersnijder en snijplotter).	Aan de hand van wensen en eisen, met behulp van ICT, een 2d ontwerp maken voor de lasersnijder en snijplotter.	P/BWI/4.3	N	J	J	J	20	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	nvt	Eindopdracht: decoratieve technieken.	Gebruikmakend van decoratieve technieken een ontwerp maken voor de afwerking van een interieurelement op basis van kennis over kleurgebruik en vormgeving.	P/BWI/4.2	N	J	J	J	20	*		

* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

VK2025 2023/2024 Opleiding: VMBOKADER3 Vak: bouwen vanaf de fundering

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Digitaal	45 min.	Theorietoets: bouwen vanaf de fundering.	Theorietoets over de begrippen horende bij de module bouwen vanaf de fundering.	P/BWI/ 2.1 - 2.2 - 2.3 - 2.4	J	J	J	J	40			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	nvt	Isolatieopdracht.	Isolatiematerialen verwerken met behulp van actuele kennis over isolatie en ventilatie.	P/BWI/2.3	N	J	J	J	1	*		handelingsdeel
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	nvt	Steiger- en ladderopdracht.	Steigers en ladders aan de hand van veiligheidsvoorschriften gebruiken.	P/BWI/2.4	N	J	J	J	1	*		handelingsdeel
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	nvt	Eindopdracht: metselen.	Aan de hand van een werktekening een halfsteensmuur metselen.	P/BWI/2.2	N	J	J	J	29	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	nvt	Eindopdracht: bekisting.	Aan de hand van werktekeningen bekistingen maken voor een strokenbekisting.	P/BWI/2.1	N	J	J	J	29	*		

* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

VK2025 2023/2024 Opleiding: VMBOKADER3 Vak: hout en meubel verbindingen

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Digitaal	45 min.	Theorietoets: hout - en meubelverbindingen.	Theorietoets over de begrippen horende bij de module hout - en meubelverbindingen.	P/BWI/ 3.1 - 3.2	J	J	J	J	40			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	nvt	Eindopdracht: hout- en meubelverbindingen.	Hout zagen en verspanen met behulp van gangbare elektrische-, pneumatische-en niet-aangedreven handgereedschappen en houtbewerkingsmachines. Aan de hand van een werktekening alle werkzaamheden verrichten voor het maken van een werkstuk met enkelvoudige verbindingen.	P/BWI/3.1 P/BWI/3.2	N	J	J	J	30	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	nvt	Eindopdracht: schetsen, 2D en 3D tekenen.	Houtverbindingen schetsen en in een CAD programma tekenen.	P/BWI/3.1	N	J	J	J	30	*		

* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

VK2025 2023/2024 Opleiding: VMBOKADER3 Vak: Daken en kapconstructies van hout

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Digitaal	45 min.	Theorietoets: dak- en kapconstructies van hout.	Theorietoets over de begrippen horende bij het keuzevak dak- en kapconstructies van hout.	K/BWI/7.1, 7.2, 7.3	J	J	J	J	40			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	nvt	Eindopdracht: hellende daken.	Constructies voor hellende daken met afwerking maken.	K/BWI/7.3	N	J	J	J	20	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	nvt	Eindopdracht: platte daken en de randafwerking.	Constructies voor platte daken en de randafwerking maken.	K/BWI/7.2	N	J	J	J	20	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	nvt	Eindopdracht: werkzaamheden voor het aanbreng van daken- en kapconstructies voorbereiden.	Werkzaamheden voor het aanbrengen van daken en kapconstructies voorbereiden volgens het Bouwbesluit.	K/BWI/7.1	N	J	J	J	20	*		

* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

VK2025 2023/2024 Opleiding: VMBOKADER3 Vak: Interieurontwerp en -design

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Digitaal	45 min.	Theorietoets interieurontwerp en - design.	Theorietoets over de begrippen horende bij het keuzevak interieurontwerp en - design.	K/BWI/19.1 - 19.5	J	J	J	J	40			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	nvt	Eindopdracht een digitaal bestand opmaken, printen en monteren.	Een digitaal bestand opmaken, printen en monteren.	K/BWI/19.4, 19.5	N	J	J	J	20	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	nvt	Eindopdracht: Interieurelementen & interieur.	Interieurelementen en een interieur decoreren en presenteren. Interieurelementen in samenhang met een interieur ontwerpen en maken.	K/BWI/19.2, 19.3 toets	N	J	J	J	20	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	nvt	Eindopdracht: Een interieur ontwerpen.	Een interieur ontwerpen.	K/BWI/19.1	N	J	J	J	20	*		

* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

VK2025 2023/2024 Opleiding: VMBOKADER3 Vak: Meubelmaken

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Digitaal	45 min.	Theorietoets: meubelmaken.	Theorietoets over de begrippen horende bij het keuzevak meubelmaken.	K/BWI/16.1 - 16.2	J	J	J	J	40			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	nvt	Eindopdracht: praktijk meubelmaken.	Aan de hand van een werktekening meubels maken van hout en plaatmateriaal.	K/BWI/16.2	N	J	J	J	30	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	nvt	Eindopdracht: theoretische voorbereiding meubelmaken.	De werkzaamheden voor het maken van meubels voorbereiden volgens gangbare eisen. 2d en 3d CAD, calculatie.	K/BWI/16.1	N	J	J	J	30	*		

* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

VK2025 2023/2024 Opleiding: VMBOKADER3 Vak: een product maken en verbeteren

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	nvt	Eindopdracht product maken en verbeteren.	Een ontwerp en een product beoordelen, ontwerpen, tekenen en printen in 2D en 3D. Een product maken.	P/D&P/3.1, 3.2	N	J	J	J	100	*		

* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Digitaal	45 min.	Theorietoets: schoonmetselwerk.	Theorietoets over de begrippen horende bij het keuzevak schoonmetselwerk.	K/BWI/2.1, 2.2	J	J	J	J	40			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	nvt	Eindopdracht: voorbereiding metselwerk	Een werktekening lezen en interpreteren. Een 2D-CAD werktekening maken volgens de Amerikaanse projectiemethode. Een schets maken in isometrische projectie. Een materiaalstaat in- en aanvullen, een materiaalstaat en een werkplanning maken, een calculatie en een offerte maken.	K/BWI/2.1, 2.2 toets	N	J	J	J	30	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	nvt	Eindopdracht: schoonmetselwerk.	Aan de hand van een werktekening constructies maken in halfsteens muren. Aan de hand van een maten- en stelplan metselwerk uitvoeren.	K/BWI/2.1, 2.2	N	J	J	J	30	*		

* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

VK2025 2023/2024 Opleiding: VMBOKADER3 Vak: scheidingswanden

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Digitaal	45 min.	Theorietoets: scheidingswanden.	Theorietoets over de begrippen horende bij het keuzevak scheidingswanden.	K/BWI/11.1, 11.2, 11.3	J	J	J	J	40			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	nvt	Eindopdracht: scheidingswand HSB.	Een bestaande scheidingswand van een wandsysteem met profielen en beplating demonteren en een nieuwe monteren.	K/BWI/11.1, 11.3	N	J	J	J	30	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	nvt	Eindopdracht: scheidingswand metal-stud.	Een bestaande metal-stud scheidingswand met kozijn en sparing demonteren en een nieuwe monteren.	K/BWI/11.1,11.2	N	J	J	J	30	*		

* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

VK2025 2023/2024 Opleiding: VMBOKADER3 Vak: Schilderen en afwerken van hout- en stee

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Digitaal	45 min.	Theorietoets: schilderen van hout- en steenachtige ondergronden.	Theorietoets over de begrippen horende bij het keuzevak schilderen van hout- en steenachtige ondergronden.	K/BWI/3.1, 3.2	J	J	J	J	40			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	nvt	Eindopdracht: houtachtige ondergronden schilderen en afwerken.	Een houtachtige ondergrond controleren op gebreken en een behandelplan opstellen aan de hand van het basisverf- en glasbestek.	K/BWI/3.2	N	J	J	J	30	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	nvt	Eindopdracht: steenachtige ondergronden schilderen en afwerken.	Een steenachtige ondergrond controleren op gebreken en een behandelplan opstellen aan de hand van het basisverf- en glasbestek.	K/BWI/3.1, 3.2	N	J	J	J	30	*		

* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

VK2025 2023/2024 Opleiding: VMBOKADER3 Vak: wandafwerking

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Digitaal	45 min.	Theorietoets: wandafwerking.	Theorietoets over de begrippen horende bij het keuzevak wandafwerking.	K/BWI/12.1, 12.2, 12.3, 12.4	J	J	J	J	40			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	nvt	Eindopdracht: behang aanbrengen.	Behang aanbrengen.	K/BWI/12.3	N	J	J	J	20	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	nvt	Eindopdracht: sierpleister aanbrengen.	Sierpleister met figuur aanbrengen en stucstop op dunpleister aanbrengen.	K/BWI/12.3	N	J	J	J	20	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	nvt	Eindopdracht: gipspleister aanbrengen.	Gipspleister aanbrengen op metselwerk en afwerken met sierpleister.	K/BWI/12.2	N	J	J	J	20	*		

* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

Profiel Zorg en Welzijn

Het profielvak Zorg en Welzijn bestaat uit vier verplichte profielmodules: mens en gezondheid, mens en omgeving, mens en activiteit, mens en zorg.

Elke profielmodule wordt afgesloten met een eindcijfer dat berekend wordt uit het gewogen gemiddelde van alle PTA-onderdelen van die module, afgerond op $\frac{1}{10}$ decimaal.

Het schoolexamencijfer wordt bepaald door het ongewogen gemiddelde van de eindcijfers, afgerond op $\frac{1}{10}$ decimaal, van elk van deze vier profielmodules.

Dit schoolexamencijfer bepaalt samen met het resultaat voor het CSPE het eindcijfer voor het profielvak.

Daarnaast moet de kandidaat vier beroepsgerichte keuzevakken hebben afgerond.

Het eindcijfer van een keuzevak wordt berekend uit het gewogen gemiddelde van alle PTA-onderdelen van het keuzevak en wordt afgerond op 0 decimalen.

Het ongewogen gemiddelde van deze vier eindcijfers bepaalt uiteindelijk het combinatiecijfer van de beroepsgerichte keuzevakken, ook weer afgerond op 0 decimalen.

De onderdelen van de PTA's in deze sectie worden afgenomen in leerjaar 3 en leerjaar 4.

De periodes 1 t/m 4 vallen in leerjaar 3, de periodes 5 t/m 7 vallen in leerjaar 4.

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	135 min.	Draaiboek aanpassen	Het overnemen van een draaiboek en hierin gegevens aanpassen en aanvullen	P/ZW/3.1.4	N	J	J		25	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	135 min.	Kostenoverzicht	Een kostenoverzicht van producten invullen en kortingen berekenen	P/ZW/3.1.4	N	J	J		25	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	135 min.	Rooster	Een rooster maken voor een activiteit	P/ZW/3.1	N	J	J		25	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	45 min.	Objectief/subjectief	Zinnen beoordelen	P/ZW/3.3.3	N	J	J		25	*		

* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

VK2025 2023/2024 Opleiding: VMBOKADER3 Vak: mens en zorg

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	45 min.	Zorg op maat	Zorg op maat bieden	P/ZW/4.1	N	J	J		25	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	45 min.	EHBO handeling	Eerste hulp verlenen aan een persoon	P/ZW/4.3	N	J	J		25	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Schriftelijk	45 min.	Werken in de zorg	Schriftelijke toets over wat komt kijken bij werken in de zorg	P/ZW/4.1	J	J	J		25	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Schriftelijk	45 min.	EHBO hulpmiddelen en verpleeghuis	Schriftelijke toets over EHBO hulpmiddelen en het verpleeghuis	P/ZW/4.1	J	J	J		25	*		

* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

VK2025 2023/2024 Opleiding: VMBOKADER3 Vak: mens en gezondheid

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	90 min.	Tabel maken: lichamelijk, geestelijke en sociale ontwikkeling	Uitleggen wat de lichamelijke, geestelijke en sociale ontwikkelingen van de mens.	P/ZW/1.1	N	J	J		25	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	135 min.	Voedingspatroon en beweegpatroon	Uitleg geven over voedingspatronen en beweegpatronen	P/ZW/1.1	N	J	J		25	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	90 min.	Berekening maken	Kortingen en producten berekenen	P/ZW/1.2	N	J	J		25	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	90 min.	Gezonde leefstijl	Het beoordelen van wat wel en niet een gezonde leefstijl is.	P/ZW/1.1/1.3	N	J	J		25	*		

* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

VK2025 2023/2024 Opleiding: VMBOKADER3 Vak: mens en omgeving

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	45 min.	Telefoon gesprek	Een professioneel telefoongesprek voeren en informatie geven/ noteren	P/ZW/2.3	N	J	J		25	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	45 min.	Afval	Kan afval op de juiste manier scheiden	P/ZW/2.1	N	J	J		25	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	90 min.	Onveilige situaties	Het kunnen herkennen en benoemen van situaties die onveilig zijn	P/ZW/2.4	N	J	J		25	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	90 min.	Schoonmaakmiddelen berekenen	Het invullen en berekenen van een bestellijst	P/ZW/2.1	N	J	J		25	*		

* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

VK2025 2023/2024 Opleiding: VMBOKADER3 Vak: brood- en banketspecialisatie

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	135 min.	Baksel maken	Baksel maken in de keuken	K/ZW/2.2	N	J			25	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	135 min.	Gebruiksaanwijzing keukenmachine	Gebruiksaanwijzing maken van de keukenmachine	K/ZW/2.2.3	N	J			25	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	180 min.	Receptenboek	Receptenboek maken over brood en banket	K/ZW/2.2/2.1.5	N	J			25	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	135 min.	Taart decoreren	Een taart decoreren	K/ZW/2.1	N	J			25	*		

* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

VK2025 2023/2024 Opleiding: VMBOKADER3 Vak: De bijzondere keuken

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	360 min.	Receptenboek	Het maken van een receptenboek	K/ZW/6.1	N	J			25	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	135 min.	Gebruiksaanwijzing sushimatje	Een gebruiksaanwijzing maken van een sushimatje	K/ZW/6.2.1	N	J			25	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	180 min.	Gebruiksaanwijzing oven	Gebruiksaanwijzing maken van de oven	K/ZW/6.2.2	N	J			25	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	180 min.	Gebruiksaanwijzing pastamachine	Het maken van een gebruiksaanwijzing voor een pastamachine	K/ZW/6.2.1	N	J			25	*		

* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

VK2025 2023/2024 Opleiding: VMBOKADER3 Vak: Voorkomen van ongevallen en EHBO

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Schriftelijk	45 min.	Toets verbandleer en hulpmiddelen	Kennis hebben van verschillende verbanden en hulpmiddelen	K/ZW/12.4/12.5	N	J			25	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	135 min.	Werkkaart EHBO	Een werkkaart maken van een EHBO handeling	K/ZW/12.3/12.4	N	J			25	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	45 min.	EHBO handeling uitvoeren	Het uitvoeren van een EHBO handeling	K/ZW/12.3/12.4/12.5	N	J			25	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	90 min.	AED opdracht	Uitleggen hoe een AED werkt en gebruikt wordt	K/ZW/12.2/12.3	N	J			25	*		

* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	90 min.	Kostenberekening	Invullen van een bestellijst en winst berekenen	K/ZW/9.4	N	J			25	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	90 min.	Email	Formele email schrijven	K/ZW/9.4.5	N	J			25	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	90 min.	Hygiënisch werken/ keukenmateriaal	HACCP toepassen	K/ZW/9.2	N	J			25	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	90 min.	Zinnen beoordelen	Subjectief en objectief beoordelen	K/ZW/9.4	N	J			25	*		

* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

VK2025 2023/2024 Opleiding: VMBOKADER3 Vak: Haarverzorging

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	180 min.	Negenvakken afdeling en wikkelen	Negenvakken indeling maken en inwikkelen	K/ZW/2.2	N	J			25	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	135 min.	Watergolven	Watergolven	K/ZW/2.2	N	J			25	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	135 min.	Vlechten	Vlechten	K/ZW/2.2	N	J			25	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	90 min.	Haardiagnose	Haardiagnose maken	K/ZW/2.1	N	J			25	*		

* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

VK2025 2023/2024 Opleiding: VMBOKADER3 Vak: Huidverzorging

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	135 min.	Nail art	Nail art maken	K/ZW/3.1	N	J			25	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	45 min.	Toets huidverzorging	Toets over de verzorging van de huid	K/ZW/3.1/3.2	N	J			25	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	135 min.	Promotieposter verzorgingsproducten	Een promotieposter maken over verzorgingsproducten	K/ZW/3.1/3.2	N	J			25	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	90 min.	Anamnese	Een huiddiagnose maken	K/ZW/3.1.5	N	J			25	*		

* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

VK2025 2023/2024 Opleiding: VMBOKADER3 Vak: Mode en Design

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	270 min.	Ontwerpen product	Een productlijn ontwerpen vanaf het nulpunt	K/ZW/8.1	N	J			25	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Schriftelijk	45 min.	Toets de leer van het maken van kleding	Toets over hoe kleding wordt gemaakt	K/ZW/8.1	N	J			25	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Schriftelijk	45 min.	Toets compositie en vormen	Toets over compositie en vormen binnen mode en design	K/ZW/8.1/8.2	N	J			25	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Schriftelijk	45 min.	Toets kleurenleer	Toets over kleurenleer	K/ZW/8.1	N	J			25	*		

* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

VK2025 2023/2024 Opleiding: VMBOKADER3 Vak: kennismaking met uiterlijke verzorging

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	90 min.	Materialen kennis huid	Materialen kennis van producten m.b.t. de huid	K/ZW/1.3	N	J			25	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	90 min.	Materialen kennis haar	Materialen kennis met betrekking tot het haar	K/ZW/1.2	N	J			25	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	45 min.	Rekenopdracht kassawerkzaamheden	Rekenopdracht kassawerkzaamheden	K/ZW/1.1	N	J			25	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	90 min.	Healthy hairdresser	Opdracht over het werken in de salon	K/ZW/1.1	N	J			25	*		

* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	90 min.	Ontwikkeling baby	Weten wat de lichamelijke, sociale en geestelijke ontwikkeling van een baby is.	K/ZW/5.1	N	J			25	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	90 min.	Ontwikkeling peuter, dreumes	Weten wat de lichamelijke, sociale en geestelijke ontwikkeling van een dreumes en peuter is	K/ZW/5.1	N	J			25	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	90 min.	Flyer	Het maken van een flyer op de computer.	K/ZW/5.1	N	J			25	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	90 min.	Gezonde voeding	Uitleg geven over voeding aan de hand van de schijf van vijf	K/ZW/5.2	N	J			25	*		

* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

VK2025 2023/2024 Opleiding: VMBOKADER3 Vak: welzijn volwassenen en ouderen

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	90 min.	Verbruiksmaterialen	Het verschil kennen tussen verbruiksmaterialen en materialen/apparatuur	K/ZW/8.4	N	J			25	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	45 min.	Praktijkopdracht rolstoel/looprek/rollator	Praktijkopdracht uitvoeren met of rolstoel/looprek/rollator	K/ZW/8.1	N	J			25	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	90 min.	Hulpmiddelen	ADL hulpmiddelen indelen	K/ZW/8.3	N	J			25	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	90 min.	Voedsel overgevoeligheid/diëten	Kennis hebben over voedsel overgevoeligheid en diëten	K/ZW/8.1	N	J			25	*		

* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof