

Producersen, Installeren en Energie (PIE)

Volgnummer	Periode	Soort toets	Omschrijving	Code examenprogramma	Draagt bij aan afsluiting van:	Tijdsduur (min.)	Herkansing	Weging
1.	1, 2 en 3	S	Theorietoets over de onderwerpen: • domotica-installatie • sensoren en actuatoren kiezen en aansluiten • Digitale techniek • Pneumatiek • elektrotechniek • 3D printen • 3D tekenen	P/PIE/1.1 P/PIE/1.4 P/PIE/3.1.4 P/PIE/3.1.5	SE/CE	45 min.	Nee	1
2.	1, 2 en 3	P	Een ontwerp van een product maken met behulp van CAD-software (3D en 2D) en de uitvoering voorbereiden. (3D printen en lasersnijden) Aan de hand van een ontwerp een product bestaande uit meerdere onderdelen samenstellen en aansluiten. Een domotica-installatie opbouwen, aansluiten en testen.	P/PIE/1.1 P/PIE/1.4 P/PIE/3.1.4 P/PIE/3.1.5	SE/CE	Tijdens de lessen	Nee	2
3.	1, 2 en 3	S	Theorietoets over de onderwerpen: • Diverse materialen (metalen en kunststoffen) • tekeninglezen • werkvoorbereiding maken • gereedschappen	P/PIE/1.2 P/PIE/1.4 P/PIE/2.1 P/PIE/2.2	SE/CE	45 min.	Nee	1

4.	1, 2 en 3	P	Maakt één of meerdere producten waarin o.a. de volgende handelingen zitten: • Plaat en constructie werk • Machinale bewerkingen (draaien en freezen) • Hechtlassen	P/PIE/1.2 P/PIE/1.4 P/PIE/2.1 P/PIE/2.2	SE/CE	Tijdens de lessen	Nee	2
5.	1	Stage	Stage LWT periode 1 lj3		SE		Nee	6
6.	1, 2 en 3	S	Theorietoets over de onderwerpen: • Bassischakelingen • Relaistechniek • Stroomkringschema en meten • Besturingskasten • Materialenkennis (wcd's, schakelaars enz.) • Meterkast	P/PIE/1.3 P/PIE/3.1.1 P/PIE/3.1.2 P/PIE/3.1.3 P/PIE/3.1.6 P/PIE/3.1.7 P/PIE/3.1.8 P/PIE/3.2 P/PIE/3.3 P/PIE/4.2	SE/CE	45 min.	Nee	1
7.	1, 2 en 3	P	Een ontworpen elektrische en pneumatische schakeling opbouwen, aansluiten en beproeven. • Een programmeerbaar relais aansluiten en een programma invoeren. • Storingen en fouten zoeken en verhelpen in de opgebouwde schakeling. • Metingen uitvoeren aan een besturingsinstallatie. • Een verslag maken en de resultaten presenteren.	P/PIE/1.3 P/PIE/3.1.1 P/PIE/3.1.2 P/PIE/3.1.3 P/PIE/3.1.6 P/PIE/3.1.7 P/PIE/3.1.8 P/PIE/3.2 P/PIE/3.3 P/PIE/4.2	SE/CE	Tijdens de lessen	Nee	2
8.	1, 2 en 3	S	Theorietoets over sanitaire installaties	P/PIE/4.1	SE/CE	45 min.	Nee	1
9.	1, 2 en 3	P	Een sanitaire installatie aanleggen aan de hand van een werktekening.	P/PIE/4.1	SE/CE	Tijdens de lessen	Nee	2
10.	3	Stage	Stage LWT periode 2 lj3		SE		Nee	6

Volgnummer	Periode	Soort toets	Omschrijving	Code examenprogramma	Draagt bij aan afsluiting van:	Tijdsduur (min.)	Herkansing	Weging
1.	1, 2 en 3	S	Theorietoets over de onderwerpen: • domotica-installatie • sensoren en actuatoren kiezen en aansluiten • Digitale techniek • Pneumatiek • Elektrotechniek • 3D printen • 3D tekenen	P/PIE/1.1 P/PIE/1.4 P/PIE/3.1.4 P/PIE/3.1.5	SE/CE	45 min.	Nee	1
2.	1, 2 en 3	P	Een ontwerp van een product maken met behulp van CAD-software (3D en 2D) en de uitvoering voorbereiden. (3D printen en lasersnijden) Aan de hand van een ontwerp een product bestaande uit meerdere onderdelen samenstellen en aansluiten. Een domotica-installatie opbouwen, aansluiten en testen.	P/PIE/1.1 P/PIE/1.4 P/PIE/3.1.4 P/PIE/3.1.5	SE/CE	Tijdens de lessen	Nee	2
3.	1, 2 en 3	S	Theorietoets over de onderwerpen: • Diverse materialen (metalen en kunststoffen) • tekeninglezen • werkvoorbereiding maken • gereedschappen	P/PIE/1.2 P/PIE/1.4 P/PIE/2.1 P/PIE/2.2	SE/CE	45 min.	Nee	1
4.	1, 2 en 3	P	Maakt één of meerdere producten waarin o.a. de volgende handelingen zitten: • Plaat en constructie werk • Machinale bewerkingen (draaien en freezen) • Hechtlassen	P/PIE/1.2 P/PIE/1.4 P/PIE/2.1 P/PIE/2.2	SE/CE	Tijdens de lessen	Nee	2

5.	1, 2 en 3	S	Theorietoets over de onderwerpen: • Bassischakelingen • Relaistechniek • Stroomkringschema en meten • Besturingskasten • Materialenkennis (wcd's, schakelaars enz.) • Meterkast	P/PIE/1.3 P/PIE/3.1.1 P/PIE/3.1.2 P/PIE/3.1.3 P/PIE/3.1.6 P/PIE/3.1.7 P/PIE/3.1.8 P/PIE/3.2 P/PIE/3.3 P/PIE/4.2	SE/CE	45 min.	Nee	1
6.	1, 2 en 3	P	Een ontworpen elektrische en pneumatische schakeling opbouwen, aansluiten en beproeven. • Een programmeerbaar relais aansluiten en een programma invoeren. • Storingen en fouten zoeken en verhelpen in de opgebouwde schakeling. • Metingen uitvoeren aan een besturingsinstallatie. • Een verslag maken en de resultaten presenteren.	P/PIE/1.3 P/PIE/3.1.1 P/PIE/3.1.2 P/PIE/3.1.3 P/PIE/3.1.6 P/PIE/3.1.7 P/PIE/3.1.8 P/PIE/3.2 P/PIE/3.3 P/PIE/4.2	SE/CE	Tijdens de lessen	Nee	2
7.	1, 2 en 3	S	Theorietoets over sanitaire installaties	P/PIE/4.1	SE/CE	45 min.	Nee	1
8.	1, 2 en 3	P	Een sanitaire installatie aanleggen aan de hand van een werktekening	P/PIE/4.1	SE/CE	Tijdens de lessen	Nee	2

VAK: Produceren, Installeren en Energie
NIVEAU: 3 MAVO
COHORT: 2026 - 2028

Volgnummer	Periode	Soort toets	Omschrijving	Code examenprogramma	Draagt bij aan afsluiting van:	Tijdsduur (min.)	Herkansing	Weging
1.	1	P	Je maakt diverse producten waarin het volgende wordt beoordeeld: • Tekenen 3D en 2D solidworks • Omgang met handgereedschap en machinaal • Aansluiten en aansturen van een elektropneumatische schakeling. • Product maken met 3D printer/lasersnijmachine	A1, A2 B8, B9, B10, B11 C12, C13	SE	Tijdens de les.	Nee	1
2.	1	S	Theorietoets over: • Veiligheidsregels (vca basis) • Tekeninglezen (werktuigkundig en elektrotechnisch) • Basiskennis elektrotechniek en installatietechniek • Omgaan met google drive, documents en e-mail	B6, B7, B8, B9	SE	45 minuten	Nee	1
3.	1, 2 en 3	P	In opdracht van een samenwerkend bedrijf uit de omgeving maak je (met jouw groep) een eindproduct. Hierbij doe je het volgende: • Je stelt in overleg met de opdrachtgever een programma van eisen op • Je ontwerpt volgens ontwerp cyclus het te vervaardigen product. • Je maakt werktekeningen 3D en 2D	A1, A2 B1 t/m B11 C12, C13, C14, C15	SE	Tijdens de les	Nee	4

			• Je maakt een planning, tijdregistratie, kostenberekening en taakverdeling in de Cloud omgeving. • Je overlegt regelmatig met jouw team, opdrachtgever en/of docent • Je doet een onderzoek naar duurzaamheid van het product • Je maakt (met jouw groep) het eindproduct met gebruik van: • Moderne machines, zoals 3D printer, lasersnijmachine enz. • Diverse handgereedschappen • Conventionele machines, zoals: draaibank, freesbank tafelboormachine enz. • Je (de groep) presenteert het product aan de opdrachtgever. • Je schrijft een zelfreflectie en je beoordeelt je eigen product en jouw eigen werkhouding (zelfreflectie)					
4.	1, 2 en 3	P	Veiligheidsinspectie. Jouw groep doet een veiligheidsinspectie van het gebouw en apparatuur (gereedschappen) volgens de NEN 3140. Je doet deze inspectie door: • Elektrotechnische metingen • Optische controle • Verslaglegging • Vaststellen "afkeur"/"goedkeur" • Indien afkeur, indien mogelijk reparatie Daarnaast ga je ook <u>niet</u> elektronische apparaten keuren op deugdelijkheid en bruikbaarheid. Je doet deze inspectie door: • Optische controle • Verslaglegging • Vaststellen "afkeur"/"goedkeur" • Indien afkeur, indien mogelijk repareren	A4 A5 A6 A7 A8 C E6 E8	SE	Tijdens de les	Nee	3

VAK: Produceren, Installeren en Energie
NIVEAU: 4 MAVO
COHORT: 2026 - 2028

Volgnummer	Periode	Soort toets	Omschrijving	Code examenprogramma	Draagt bij aan afsluiting van:	Tijdsduur (min.)	Herkansing	Weging
1.	1	P	Tijdens de lessen maak je diverse elektrotechnische en sanitaire installaties. Bijvoorbeeld: Enkelpolige schakeling Wisselschakeling Water afvoer/toevoer	A1, A2 B6 t/m B11 C16	SE		Nee	1
2.	Tentamenweek 1	S	Theorietoets over elektrotechnische en sanitaire installaties.	B6, B7, B8, B9,	SE	90	Ja	1
3.	3	P	In opdracht van een samenwerkend bedrijf uit de omgeving maak je (met jouw groep) een ontwerp voor de elektrische en sanitaire installatie. Daarnaast ga dit ontwerp toepassen in een Tiny house en/of een simulatie omgeving. De volgende onderdelen zouden hierbij geïnstalleerd kunnen worden: • Domotica systeem • Conventionele elektrotechnische aansluitingen • Conventionele sanitaire installatie • Regenwater opslag en hergebruik • Zonne-energie (elektrisch, warm water) Hierbij doe je het volgende: • Je maakt in overleg met de opdrachtgever een pakket van eisen • Je maakt een planning, tijdregistratie, kostenberekening en taakverdeling in de Cloud omgeving	A1, A2 B3 t/m B11 C14 t/m C16	SE	Tijdens de les.	Nee	4

			• Je doet een onderzoek naar duurzaamheid van het product • Je (de groep) presenteert het product/plan aan de opdrachtgever. • Je overlegt regelmatig met jouw team, opdrachtgever en/of docent • Je doet een onderzoek naar het hergebruik van regenwater (globalisering en gezondheid) • Je schrijft een zelfreflectie en je beoordeeld je eigen product en jouw eigen werkhouding (zelfreflectie)						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Vaste keuzevakken

Profiel

Produceren, installeren en Energie

VAK: **Utiliteitinstallaties**
NIVEAU: 4 BASIS / 4 DUAAL / 4 KADER
COHORT: 2026 - 2028

Volgnummer	Periode	Soort toets	Omschrijving	Code examenprogramma	Draagt bij aan afsluiting van:	Tijdsduur (min.)	Herkansing	Weging
1.	1, 2 en 3	PvB	Proeve van bekwaamheid: Je maakt een product waarbij je de volgende praktische vaardigheden en theoretische kennis laat zien: • tekeningen en schema's voor utiliteitinstallaties lezen en een werkvoorbereiding maken • leidingsystemen voor een utiliteitinstallatie aanleggen, schakelmateriaal en onderdelen monteren en aansluiten • onderdelen en utiliteitsinstallaties monteren, aansluiten en in bedrijfstellen aan de hand van een werktekening (zoals motoren en verdeelinrichtingen) • Veilig werken • Duurzaam materiaal gebruik • Werktempo en zelfstandigheid	K/PIE/7	SE	Tijdens de lessen	Ja	1

VAK:	Verspaningstechnieken
NIVEAU:	4 BASIS / 4 DUAAL / 4 KADER
COHORT:	2026 - 2028

Volgnummer	Periode	Soort toets	Omschrijving	Code examenprogramma	Draagt bij aan afsluiting van:	Tijdsduur (min.)	Herkansing	Weging
1.	1, 2 en 3	PvB	Proeve van bekwaamheid: Je maakt een product waarbij je de volgende praktische vaardigheden en theoretische kennis laat zien: • 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 • Veilig werken • Duurzaam materiaal gebruik • Werktempo en zelfstandigheid	K/PIE/12	SE	Tijdens de lessen	Ja	1

Vrije keuzevakken

Profiel

Produceren, installeren en Energie

VAK: Booglasprocessen
NIVEAU 4 BASIS / KADER
COHORT: 2026 - 2028

Volgnummer	Periode	Soort toets	Omschrijving	Code examenprogramma	Draagt bij aan afsluiting van:	Tijdsduur (min.)	Herkansing	Weging
1.	1, 2 en 3	PvB	Proeve van bekwaamheid: Je maakt een product waarbij je de volgende praktische vaardigheden en theoretische kennis laat zien: • werkzaamheden voorbereiden • machine en gereedschappen in- en afstellen • lasnaden voorbereiden • plan van aanpak opstellen • Onderdelen en deelproducten met elkaar verbinden • Veilig werken • Duurzaam materiaal gebruik • Werktempo en zelfstandigheid	K/PIE/2	SE	Tijdens de lessen	Ja	1

VAK: ICT
NIVEAU: 4 BASIS / KADER
COHORT: 2026 - 2028

Volgnummer	Periode	Soort toets	Omschrijving	Code examenprogramma	Draagt bij aan afsluiting van:	Tijdsduur (min.)	Herkansing	Weging
1.	1, 2 en 3	PvB	Proeve van bekwaamheid: Je maakt een presentatie (html-code) waarbij je de volgende praktische vaardigheden en theoretische kennis laat zien: Hardware (welke hardware eisen bij gebruiksdoel) - Monteren en demonteren van hardware Software (welke software eisen bij gebruiksdoel) - Installeren van diverse besturingssystemen - Instellen van besturingssyteem - Gebruiker account instellen Netwerken - Router aansluiten en programmeren - Wifi en bekabelde aansluitingen maken en beproeven - Netwerkkabel maken en beproeven Computerondersteuning - Kennis hebben van ondersteuningssoftware, zoals: Topdesk - FAQ maken met relevante vragen en oplossingen Bij alle bovengenoemde werkzaamheden maak je gebruik van een laptop met diverse toepassingen, zoals: e-mail, cloud opslag, lokale software enz.	P/MVI/3	SE	Tijdens de lessen	Ja	1

VAK: Plaat- en Constructiewerk
NIVEAU: 4 BASIS / KADER
COHORT: 2026 - 2028

Volgnummer	Periode	Soort toets	Omschrijving	Code examenprogramma	Draagt bij aan afsluiting van:	Tijdsduur (min.)	Herkansing	Weging
1.	1, 2 en 3	PvB	Proeve van bekwaamheid: Je maakt een product waarbij je de volgende praktische vaardigheden en theoretische kennis laat zien: • 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. • Veilig werken • Duurzaam materiaal gebruik • Werktempo en zelfstandigheid	K/PIE/1	SE	Tijdens de lessen	Ja	1

PTA

**PROFIELVAK
ZORG & WELZIJN**

**MET VASTE KEUZEVAKKEN
WELZIJN KIND & JONGERE EN DE KEUKEN**

VAK: ZORG & WELZIJN
NIVEAU: 3 BASIS
COHORT: 2026 - 2028

Volgnummer	Periode	Soort toets	Omschrijving	Code examenprogramma	Draagt bij aan afsluiting van	Tijdsduur (min.)	Herkansing	Weging
1.	1	Tent.	Tentamen Mens & Omgeving	P/ZW/2	SE/CE	90	Ja	2
2.	1	P-tent.	Praktijktentamen Mens & Omgeving, <i>bestaande uit</i> : - Het maken van een opdracht in een tekstverwerkingsprogramma (bijvoorbeeld een folder, flyer, uitnodiging, weekprogramma en/of uitnodiging maken). - Een (telefoon)gesprek voeren.	P/ZW/2.3	SE/CE	105	Nee	4
3.	3	Tent.	Tentamen Mens & Gezondheid	P/ZW/1	SE/CE	90	Ja	2
4.	3	P-tent.	Praktijktentamen Mens & Gezondheid, <i>bestaande uit</i> : - Het uitvoeren van een kookopdracht.	P/ZW/1.2	SE/CE	135	Nee	4

VAK: ZORG & WELZIJN
NIVEAU: 4 BASIS
COHORT: 2026 - 2028

Volgnummer	Periode	Soort toets	Omschrijving	Code examenprogramma	Draagt bij aan afsluiting van	Tijdsduur (min.)	Herkansing	Weging
1.	1	Tent.	Tentamen Mens & Zorg	P/ZW/4	SE/CE	90	Ja	2
2.	1	P-tent.	Praktijktentamen Mens & Zorg, <i>bestaande uit:</i> - Een EHBO-opdracht - Een zorg-op-maat opdracht.	P/ZW/4.3 P/ZW/4.2	SE/CE	30	Nee	4
3.	2	Tent.	Tentamen Mens & Activiteit	P/ZW/3	SE/CE	90	Ja	2
4.	2	P-tent.	Praktijktentamen Mens & Activiteit, <i>bestaande uit:</i> - Activiteiten beoordelen en selecteren voor een groep; - Zinnen uit een verslag beoordelen; - Een kostenoverzicht maken; - Een planning maken.	P/ZW/3	SE/CE	135	Nee	3
5.	2	P-tent	Praktijktentamen Mens & Activiteit, <i>bestaande uit:</i> Het maken van draaiboek voor een activiteit.	P/ZW/3.1.4	SE/CE	90	Nee	1

VAK: ZORG & WELZIJN
NIVEAU: 3 DUAAL (LEER-WERK-TRAJECT)
COHORT: 2026 - 2028

Volgnummer	Periode	Soort toets	Omschrijving	Code examenprogramma	Draagt bij aan afsluiting van	Tijdsduur (min.)	Herkansing	Weging
1.	1	Tent.	Tentamen Mens & Omgeving	P/ZW/2	SE/CE	90	Ja	2
2.	1	P-tent.	Praktijktentamen Mens & Omgeving, <i>bestaande uit</i> : - Het maken van een opdracht in een tekstverwerkingsprogramma (bijvoorbeeld een folder, flyer, uitnodiging, weekprogramma en/of uitnodiging maken). - Een (telefoon)gesprek voeren.	P/ZW/2.3	SE/CE	105	Nee	4
3.	1	Stage	Stage leer-werk-traject	-	SE/CE	-	-	6
4.	3	Tent.	Tentamen Mens & Gezondheid	P/ZW/1	SE/CE	90	Ja	2
5.	3	P-tent.	Praktijktentamen Mens & Gezondheid, <i>bestaande uit</i> : - Het uitvoeren van een kookopdracht.	P/ZW/1.2	SE/CE	135	Nee	4
6.	3.	Stage	Stage leer-werk-traject	-	SE/CE	-	-	6

VAK: ZORG & WELZIJN
NIVEAU: 4 DUAAL (LEER-WERK-TRAJECT)
COHORT: 2026 - 2028

Volgnummer	Periode	Soort toets	Omschrijving	Code examenprogramma	Draagt bij aan afsluiting van	Tijdsduur (min.)	Herkansing	Weging
1.	1	Tent.	Tentamen Mens & Zorg	P/ZW/4	SE/CE	90	Ja	2
2.	1	P-tent.	Praktijktentamen Mens & Zorg, <i>bestaande uit:</i> - Een EHBO-opdracht - Een zorg-op-maat opdracht.	P/ZW/4.3 P/ZW/4.2	SE/CE	30	Nee	4
3.	2	Tent.	Tentamen Mens & Activiteit	P/ZW/3	SE/CE	90	Ja	2
4.	2	P-tent.	Praktijktentamen Mens & Activiteit, <i>bestaande uit:</i> - Activiteiten beoordelen en selecteren voor een groep; - Zinnen uit een verslag beoordelen; - Een kostenoverzicht maken; - Een planning maken.	P/ZW/3	SE/CE	135	Nee	3
5.	2	P-tent	Praktijktentamen Mens & Activiteit, <i>bestaande uit:</i> Het maken van draaiboek voor een activiteit.	P/ZW/3.1.4	SE/CE	90	Nee	1

VAK: ZORG & WELZIJN
NIVEAU: 3 KADER
COHORT: 2026 - 2028

Volgnummer	Periode	Soort toets	Omschrijving	Code examenprogramma	Draagt bij aan afsluiting van	Tijdsduur (min.)	Herkansing	Weging
1.	1	Tent.	Tentamen Mens & Omgeving	P/ZW/2	SE/CE	90	Ja	2
2.	1	P-tent.	Praktijktentamen Mens & Omgeving, <i>bestaande uit</i> : - Het maken van een opdracht in een tekstverwerkingsprogramma (bijvoorbeeld een folder, flyer, uitnodiging, weekprogramma en/of uitnodiging maken). - Een (telefoon)gesprek voeren.	P/ZW/2.3	SE/CE	105	Nee	4
3.	3	Tent.	Tentamen Mens & Gezondheid	P/ZW/1	SE/CE	90	Ja	2
4.	3	P-tent.	Praktijktentamen Mens & Gezondheid, <i>bestaande uit</i> : - Het uitvoeren van een kookopdracht.	P/ZW/1.2	SE/CE	135	Nee	4

VAK: ZORG & WELZIJN
NIVEAU: 4 KADER
COHORT: 2026 - 2028

Volgnummer	Periode	Soort toets	Omschrijving	Code examenprogramma	Draagt bij aan afsluiting van	Tijdsduur (min.)	Herkansing	Weging
1.	1	Tent.	Tentamen Mens & Zorg	P/ZW/4	SE/CE	90	Ja	2
2.	1	P-tent.	Praktijktentamen Mens & Zorg, <i>bestaande uit:</i> - Een EHBO-opdracht - Een zorg-op-maat opdracht.	P/ZW/4.3 P/ZW/4.2	SE/CE	30	Nee	4
3.	2	Tent.	Tentamen Mens & Activiteit	P/ZW/3	SE/CE	90	Ja	2
4.	2	P-tent.	Praktijktentamen Mens & Activiteit, <i>bestaande uit:</i> - Activiteiten beoordelen en selecteren voor een groep; - Zinnen uit een verslag beoordelen; - Een kostenoverzicht maken; - Een planning maken.	P/ZW/3	SE/CE	135	Nee	3
5.	2	P-tent	Praktijktentamen Mens & Activiteit, <i>bestaande uit:</i> Het maken van draaiboek voor een activiteit.	P/ZW/3.1.4	SE/CE	90	Nee	1

VAK: WELZIJN KIND & JONGERE
NIVEAU: 3 BASIS, 3 DUAAL, 3 KADER
COHORT: 2026 - 2028

Volgnummer	Periode	Soort toets	Omschrijving	Code examenprogramma	Draagt bij aan afsluiting van	Tijdsduur (min.)	Herkansing	Weging
1.	2	PvB	Proeve van Bekwaamheid Welzijn Kind & Jongere, <i>bestaande uit</i> : - Een theorietoets over de module Welzijn Kind & Jongere; - Een PowerPointpresentatie maken over de ontwikkeling van kinderen.	K/ZW/5	SE	135	Ja	1

VAK: DE KEUKEN
NIVEAU: 4 BASIS, 4 DUAAL, 4 KADER
COHORT: 2026 - 2028

Volgnummer	Periode	Soort toets	Omschrijving	Code examenprogramma	Draagt bij aan afsluiting van	Tijdsduur (min.)	Herkansing	Weging
1.	2	PvB	Proeve van Bekwaamheid Keuken, <i>bestaande uit</i> : - Het uitvoeren van een kookopdracht.	P/HBR/3	SE	135	Ja	1

PTA

PROFIELVAK
ZORG & WELZIJN

MET VASTE KEUZEVAKKEN
GASTHEERSCHAP EN KEUKEN

VAK: ZORG & WELZIJN
NIVEAU: 3 BASIS
COHORT: 2026 - 2028

Volgnummer	Periode	Soort toets	Omschrijving	Code examenprogramma	Draagt bij aan afsluiting van	Tijdsduur (min.)	Herkansing	Weging
1.	1	P-tent	Praktijktentamen Mens & Gezondheid, <i>bestaande uit:</i> - Het uitvoeren van een kookopdracht.	P/ZW/1.2	SE/CE	135	Nee	4
2.	2	Tent.	Tentamen Mens & Gezondheid	P/ZW/1	SE/CE	90	Ja	2
3.	3	Tent.	Tentamen Mens & Omgeving	P/ZW/2	SE/CE	90	Ja	2
4.	3	P-tent.	Praktijktentamen Mens & Omgeving, <i>bestaande uit:</i> - Het maken van een opdracht in een tekstverwerkingsprogramma (bijvoorbeeld een folder, flyer, uitnodiging, weekprogramma en/of uitnodiging maken). - Een (telefoon)gesprek voeren.	P/ZW/2.3	SE/CE	135	Nee	4

VAK: ZORG & WELZIJN
NIVEAU: 4 BASIS
COHORT: 2026 - 2028

Volgnummer	Periode	Soort toets	Omschrijving	Code examenprogramma	Draagt bij aan afsluiting van	Tijdsduur (min.)	Herkansing	Weging
1.	1	Tent.	Tentamen Mens & Zorg	P/ZW/4	SE/CE	90	Ja	2
2.	1	P-tent.	Praktijktentamen Mens & Zorg, <i>bestaande uit:</i> - Een EHBO-opdracht - Een zorg-op-maat opdracht.	P/ZW/4.3 P/ZW/4.2	SE/CE	30	Nee	4
3.	2	Tent.	Tentamen Mens & Activiteit	P/ZW/3	SE/CE	90	Ja	2
4.	2	P-tent.	Praktijktentamen Mens & Activiteit, <i>bestaande uit:</i> - Activiteiten beoordelen en selecteren voor een groep; - Zinnen uit een verslag beoordelen; - Een kostenoverzicht maken; - Een planning maken.	P/ZW/3	SE/CE	135	Nee	3
5.	2	P-tent	Praktijktentamen Mens & Activiteit, <i>bestaande uit:</i> Het maken van draaiboek voor een activiteit.	P/ZW/3.1.4	SE/CE	90	Nee	1

VAK: ZORG & WELZIJN
NIVEAU: 3 DUAAL (LEER-WERK-TRAJECT)
COHORT: 2026 - 2028

Volgnummer	Periode	Soort toets	Omschrijving	Code examenprogramma	Draagt bij aan afsluiting van	Tijdsduur (min.)	Herkansing	Weging
1.	1	P-tent	Praktijktentamen Mens & Gezondheid, <i>bestaande uit:</i> - Het uitvoeren van een kookopdracht.	P/ZW/1.2	SE/CE	135	Nee	4
2.	1	Stage	Stage leer-werk-traject	-	SE/CE	-	-	6
3.	2	Tent.	Tentamen Mens & Gezondheid	P/ZW/1	SE/CE	90	Ja	2
4.	3	Tent.	Tentamen Mens & Omgeving	P/ZW/2	SE/CE	90	Ja	2
5.	3	P-tent.	Praktijktentamen Mens & Omgeving, <i>bestaande uit:</i> - Het maken van een opdracht in een tekstverwerkingsprogramma (bijvoorbeeld een folder, flyer, uitnodiging, weekprogramma en/of uitnodiging maken). - Een (telefoon)gesprek voeren.	P/ZW/2.3	SE/CE	135	Nee	4
6.	3	Stage	Stage leer-werk-traject	-	SE/CE	-	-	6

VAK: ZORG & WELZIJN
NIVEAU: 4 DUAAL (LEER-WERK-TRAJECT)
COHORT: 2026 - 2028

Volgnummer	Periode	Soort toets	Omschrijving	Code examenprogramma	Draagt bij aan afsluiting van	Tijdsduur (min.)	Herkansing	Weging
1.	1	Tent.	Tentamen Mens & Zorg	P/ZW/4	SE/CE	90	Ja	2
2.	1	P-tent.	Praktijktentamen Mens & Zorg, <i>bestaande uit:</i> - Een EHBO-opdracht - Een zorg-op-maat opdracht.	P/ZW/4.3 P/ZW/4.2	SE/CE	30	Nee	4
3.	2	Tent.	Tentamen Mens & Activiteit	P/ZW/3	SE/CE	90	Ja	2
4.	2	P-tent.	Praktijktentamen Mens & Activiteit, <i>bestaande uit:</i> - Activiteiten beoordelen en selecteren voor een groep; - Zinnen uit een verslag beoordelen; - Een kostenoverzicht maken; - Een planning maken.	P/ZW/3	SE/CE	135	Nee	3
5.	2	P-tent	Praktijktentamen Mens & Activiteit, <i>bestaande uit:</i> Het maken van draaiboek voor een activiteit.	P/ZW/3.1.4	SE/CE	90	Nee	1

VAK: ZORG & WELZIJN
NIVEAU: 3 KADER
COHORT: 2026 - 2028

Volgnummer	Periode	Soort toets	Omschrijving	Code examenprogramma	Draagt bij aan afsluiting van	Tijdsduur (min.)	Herkansing	Weging
1.	1	P-tent	Praktijktentamen Mens & Gezondheid, <i>bestaande uit:</i> - Het uitvoeren van een kookopdracht.	P/ZW/1.2	SE/CE	135	Nee	4
2.	2	Tent.	Tentamen Mens & Gezondheid	P/ZW/1	SE/CE	90	Ja	2
3.	3	Tent.	Tentamen Mens & Omgeving	P/ZW/2	SE/CE	90	Ja	2
4.	3	P-tent.	Praktijktentamen Mens & Omgeving, <i>bestaande uit:</i> - Het maken van een opdracht in een tekstverwerkingsprogramma (bijvoorbeeld een folder, flyer, uitnodiging, weekprogramma en/of uitnodiging maken). - Een (telefoon)gesprek voeren.	P/ZW/2.3	SE/CE	135	Nee	3

VAK: ZORG & WELZIJN
NIVEAU: 4 KADER
COHORT: 2026 - 2028

Volgnummer	Periode	Soort toets	Omschrijving	Code examenprogramma	Draagt bij aan afsluiting van	Tijdsduur (min.)	Herkansing	Weging
1.	1	Tent.	Tentamen Mens & Zorg	P/ZW/4	SE/CE	90	Ja	2
2.	1	P-tent.	Praktijktentamen Mens & Zorg, <i>bestaande uit</i> : - Een EHBO-opdracht - Een zorg-op-maat opdracht.	P/ZW/4.3 P/ZW/4.2	SE/CE	30	Nee	4
3.	2	Tent.	Tentamen Mens & Activiteit	P/ZW/3	SE/CE	90	Ja	2
4.	2	P-tent.	Praktijktentamen Mens & Activiteit, <i>bestaande uit</i> : - Activiteiten beoordelen en selecteren voor een groep; - Zinnen uit een verslag beoordelen; - Een kostenoverzicht maken; - Een planning maken.	P/ZW/3	SE/CE	135	Nee	3
5.	2	P-tent	Praktijktentamen Mens & Activiteit, <i>bestaande uit</i> : Het maken van draaiboek voor een activiteit.	P/ZW/3.1.4	SE/CE	90	Nee	1

VAK: GASTHEERSCHAP
NIVEAU: 3 BASIS, 3 DUAAL, 3 KADER
COHORT: 2025 - 2027

Volgnummer	Periode	Soort toets	Omschrijving	Code examenprogramma	Draagt bij aan afsluiting van	Tijdsduur (min.)	Herkansing	Weging
2.	2	PvB	Proeve van Bekwaamheid Gastheerschap, bestaande uit: - Het indekken van een standaard couvert en (een) gerecht(en) uitserveren.	P/HBR/1	SE	180	Ja	1
3.	3	Pres.	Een presentatie geven over het HORECA portfolio.	-	SE	20	Nee	O,V,G

VAK: DE KEUKEN
NIVEAU: 3 BASIS, 3 DUAAL, 3 KADER
COHORT: 2025 - 2027

Volgnummer	Periode	Soort toets	Omschrijving	Code examenprogramma	Draagt bij aan afsluiting van	Tijdsduur (min.)	Herkansing	Weging
1.	2	PvB	Proeve van Bekwaamheid Keuken, <i>bestaande uit</i> : - Het uitvoeren van een kookopdracht.	P/HBR/3	SE	135	Ja	1

PTA

VRIJE KEUZEVAKKEN

ZORG & WELZIJN

VAK: KENNISMAKING MET UITERLIJKE VERZORGING
 NIVEAU: 4 BASIS / 4 KADER
 COHORT: 2026 - 2028

Volgnummer	Periode	Soort toets	Omschrijving	Code examenprogramma	Draagt bij aan afsluiting van	Tijdsduur (min.)	Herkansing	Weging
1.	1 of 2	PvB	Proeve van Bekwaamheid: ‘ Kennismaking met Uiterlijke Verzorging ’ bestaande uit: - Een theorietoets over de module: ‘Kennismaking met Uiterlijke Verzorging’; - Het uitvoeren van een uiterlijke verzorgingsbehandeling.	K/ZW/1	SE	135	Ja	1

VAK: DE KEUKEN
 NIVEAU: 4 BASIS / 4 KADER
 COHORT: 2026 - 2028

Volgnummer	Periode	Soort toets	Omschrijving	Code examenprogramma	Draagt bij aan afsluiting van	Tijdsduur (min.)	Herkansing	Weging
1.	1 of 2	PvB	Proeve van Bekwaamheid: ‘ De Keuken ’ bestaande uit: Het uitvoeren van een kookopdracht.	P/HBR/3	SE	135	Ja	1

VAK: PATISSERIE
 NIVEAU: 4 BASIS / 4 KADER
 COHORT: 2026 - 2028

Volgnummer	Periode	Soort toets	Omschrijving	Code examenprogramma	Draagt bij aan afsluiting van	Tijdsduur (min.)	Herkansing	Weging
1.	1 of 2	PvB	Proeve van Bekwaamheid: ' Pâtisserie ' bestaande uit: • Een recept omrekenen; • Een werkplanning maken; • Een patisserieproduct bereiden; • Terugkijken op het maken van het patisserieproduct.	K/HBR/5	SE	135	Ja	1

VAK: DE BIJZONDERE KEUKEN
 NIVEAU: 4 BASIS / 4 KADER
 COHORT: 2026 - 2028

Volgnummer	Periode	Soort toets	Omschrijving	Code examenprogramma	Draagt bij aan afsluiting van	Tijdsduur (min.)	Herkansing	Weging
1.	1 of 2	PvB	Proeve van Bekwaamheid: ' De Bijzondere Keuken ' bestaande uit: • Het bereiden van (een) gerecht(en).	K/HBR/6	SE	135	Ja	1

PTA
PRAKTIJKGERICHT
PROGRAMMA
ZORG & WELZIJN

VAK: PRAKTIJKGERICHT PROGRAMMA ZORG & WELZIJN
NIVEAU: 3 MAVO
COHORT: 2026 - 2028

Volgnummer	Periode	Soort toets	Omschrijving	Code examenprogramma	Draagt bij aan afsluiting van	Tijdsduur (min.)	Herkansing	Weging
1.	1	P	Een uiterlijke verzorgingsbehandeling geven.	C16	SE	90	Nee	3
2.	1	P	Een interview houden met een beroepsbeoefenaar binnen de branche: 'Beauty & Lifestyle'.	A1	SE	-	Ja	OVG
3.	2	P	Een activiteit organiseren en uitvoeren.	A1, B3, B4, B5, B8, B9, B10, B11, C14	SE	135	Nee	2
4.	2	P	Zorg- op- maat geven aan een cliënt.	C15	SE	15	Ja	1
5.	2	P	Een meeloop(mid)dag in de zorg.	A1,	SE	135	Nee	OVG
6.	3	P	Een gerecht bedenken en bereiden voor op de menukaart van een horecabedrijf en hierover een pitch en presentatie geven.	A1, B3, B4, B5, B6, B7, B8, B9, B10, B11, C13	SE	135	Nee	2
7.	3	P	Een kookopdracht uitvoeren.	C17	SE	135	Ja	1
8.	3	P	Een artikel schrijven over beroepen in de horeca.	A1, B7	SE	90	Ja	OVG

VAK: PRAKTIJKGERICHT PROGRAMMA ZORG & WELZIJN
NIVEAU: 4 MAVO
COHORT: 2026 - 2028

Volgnummer	Periode	Soort toets	Omschrijving	Code examenprogramma	Draagt bij aan afsluiting van	Tijdsduur (min.)	Herkansing	Weging
1.	1	P	Een verteltas <i>of</i> voel- <i>of</i> doewand <i>of</i> themakist/koffer maken.	B4, B5, B8, B9, B10, B11, C12	SE	135	Nee	3
2.	1	P	Een Podcast opnemen over een beroep binnen de sector Kind & Onderwijs.	A1	SE	-	Ja	OVG
3.	2	P	Een actie opzetten en uitvoeren voor het Goede Doel.	B4, B5, B8, B9, B10, B11	SE	135	Nee	3
4.	2	P	Een meeloop(mid)dag bij een Goed Doel.	A1	SE	135	Nee	OVG
5.	2	P	Presentatie over het praktijkgericht programma Zorg & Welzijn.	A2, B7	SE	15	Ja	OVG