



Voor het schooljaar 2024-2025 zijn de volgende toetsweken voorgesteld:

3SE1: ma 26-08-2024 t/m vr 31-01-2025

3SE2: ma 03-02-2025 t/m vr 20-06-2025

Uitleg toetscode:

* leerjaar

* schoolexamen (SE)

* periode

Voorbeeld 4SE3: 4e leerjaar - schoolexamen - 3e periode

Uitleg toetsvorm:

M: mondeling

S: schriftelijk

C: computer

PO: praktische opdracht

HD: handelingsdeel



Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
4 GL - SE periode 6 Het combinatiecijfer is het gemiddelde van 4 vaardigheidstoetsen. T2.1, T2.2, T2.3 en T2.4									
T2: Combinatiecijfer Vaardigheidstoetsen									
	4SE6	1	Nee	Cijfer					
VG = het gemiddelde van alle rapportcijfers SE-gem is het gemiddelde van de SE-toetsen = 3SE2 f/m 4SE6 Eindcijfer = (SE+CH)/2									
Methode: Talent									
Toegestane hulpmiddelen bij toetsen: Woordenboek NL									
Domeinen: K1 Oriëntatie op leren en werken K2 Basisvaardigheden K3 Leervaardigheden in het vak Nederlands K4 Luister- en kijkvaardigheid K5 Spreek- en gespreksvaardigheid K6 Leesvaardigheid K7 Schrijfvaardigheid K8 Fictie V1 Verwerken, verwerken en verstreken van informatie V2 Schrijven op basis van documentatie V3 Vaardigheden in samenhang									



Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
--------------	-------	--------	---------	-------	-----------	--------	------	------	------------

4 GL - SE periode 6 T6: Combinatiecijfer T6.1 v/m T6.7

T6: Combinatiecijfer van de 7 deelttoetsen. 4SE6 1 Nee Cijfer

Onderstaande 7 deelttoetsen vormen een gemiddeld cijfer met weging 1:

- 6.1 - Brücken schlag
- 6.2 - Oefentoes CTIO kijken/luisteren
- 6.3 - Modale werkwoorden (2)
- 6.4 - Oefenbrief 4SE4
- 6.5 - Presentatie "Ich über mich"
- 6.6 - Examenidloorn
- 6.7 - Oefenexamen

SE-geem is het gemiddelde van de SE-toetsen = 3SE2 v/m 4SE6
Eindcijfer = (SE+CE)/2

Methode:
Neue Kontakte (7e editie)

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:
schrijfvaardigheid: woordenboek NL>DU en DU>NL, bronnenboek "schrijven"
(grammatica)
leesvaardigheid: woordenboek DU>NL
luistervaardigheid: geen hulpmiddelen
spreekvaardigheid: geen hulpmiddelen
literatuur: woordenboek DU>NL

Domijnen:
K1 Oriëntatie op leren en werken

K2 Basisvaardigheden

K3 Leesvaardigheden in de Moderne Vreemde Talen

K4 Leesvaardigheid

K5 Luister- en kijkvaardigheid

K6 Gespreksvaardigheid

K7 Schrijfvaardigheid

V1 Leesvaardigheid

V2 Schrijfvaardigheid

V3 Kennis van land en samenleving

V4 Verwerken, verwerken en verstreken van informatie

V5 Vaardigheden in samenhang



Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
3 GL - SE periode 1 PO1: Oodracht Analyse Maatschappelijk probleem. zie uitleg: blz 14 in het boek.	3SE1	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	CS	K1/K2/K3
3 GL - SE periode 1 Hoofdstuk 1: Wat is maatschappijleer? en Hoofdstuk 2: Jongeren	3SE1	2	Nee	Cijfer	50	Oktober 2024	S	S	K1/K2/K3/K4/K5/K6
3 GL - SE periode 1 Hoofdstuk 6: Pluriforme samenleving en Hoofdstuk 7: Relaties	3SE1	2	Nee	Cijfer	50	Januari 2025	S	S	K1/K2/K3/K4/K5/K6/K7
3 GL - SE periode 2 PO2: Reclamefilm	3SE2	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	C	K1/K2/K3/K4/K7
3 GL - SE periode 2 Hoofdstuk 5: Media en Hoofdstuk 8: Werk	3SE2	2	Nee	Cijfer	50	Maart 2025	S	S	K1/K2/K3/K4/K5/K6/K7
3 GL - SE periode 2 PO3: Politiek	3SE2	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	CS	K1/K2/K3/K4/K5/K6/K7
3 GL - SE periode 2 Hoofdstuk 3: Politiek en Hoofdstuk 9: Criminaliteit	3SE2	2	Nee	Cijfer	50	13 juni 2025	S	S	K1/K2/K3/K4/K5/K6/K7

Maatschappijleer wordt alleen in leerjaar 3 gegeven en getoetst.

Voor diegenen die aan het eind gemiddeld een onvoldoende staan,
is er 1 herkansingstoets. Het behaalde cijfer vervangt al het voorgaande.
(het hoogste cijfer telt)

Leerstof herkansingstoets: alle hoofdstukken

Duur van deze toets: 100 minuten

Herkansing: vrijdag 27 juni 2025

SE-geen is het gemiddelde van de SE-toetsen = 3SE1 t/m 3SE2

Eindcijfer = SE-geen

Methode:

Thema's Maatschappijleer

Domainen:

K1 Oriëntatie op leren en werken

K2 Basisvaardigheden

K3 Leervaardigheden in het vak maatschappijleer

K4 Cultuur en socialisatie

K5 Sociale verschillen

K6 Macht en zeggenschap

K7 Beeldvorming en stereotypering



natuur- en scheikunde 1

3 VMBO GL (cohort 2024-2026)

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
3 GL - SE periode 1									
T1: Hoofdstuk 2 + 4 + Basisvaardigheden Practicum									
H2: Licht en beeld Herkennen van het spectrum. Licht en schaduw. Toepassen van constructie van lichtbreking in lenzen. Toepassing lenzen. Constructie van spiegelbeelden. Constructie van het oog.	3SE1	1	Ja	Cijfer	100	Periode 1	S	S	K1/K2/K3/K7/K9/N3
H4: Kracht en beweging Krachten en hefboomen. Soorten krachten. Construeren van krachten. Herkennen en bepalen van hefboomen. Momentenstelling. Kracht en snelheid. Traagheid. Herkennen welke krachten de snelheid beïnvloeden. Netto-krachten, wrijvingskrachten. Herkennen van traagheid, oorzaak en gevolg.									
Basisvaardigheden Leren omgaan met instrumenten en materialen en het doen van practica. Leren van natuurkundige notities.									
VG = weging 3 SE = weging 1									
3 GL - SE periode 2									
T2: Hoofdstuk 6 + 8 + Basisvaardigheden Practicum									
H6: Het weer Bepalen van de temperatuur. Toepassen van temperatuurschalen. Meten van luchtdruk. Vormen en oorzaken van neerslag. Herkennen van samenstelling van het weerbericht.	3SE2	1	Ja	Cijfer	100	Periode 2	S	S	K1/K2/K3/K10/K11/K12/N3
H8: Straling Herkennen van elektromagnetische straling. De soorten en gevaren. Gebruik van straling. Herkennen van radioactiviteit en haar ontstaan. Onderscheiden van ioniserende straling, uitwerking en halveringstijd. Opmoemen van bescherming tegen straling.									
Basisvaardigheden Leren omgaan met instrumenten en materialen en het doen van practica. Leren van natuurkundige notities.									
VG = weging 3 SE = weging 1									
4 GL - SE periode 3									
T3: Hoofdstuk 1 + 5 + 7.1 + 7.5 + Prakt. vaardigheden									
H1 (boek (copy) leerjaar 3): Stoffen en materialen Eigenschappen van stoffen. Rekenen met stoffen en hoeveelheden. Toepassen van dichtheidsbepalingen. Gevaarlijke stoffen en afval. Zinken, zweven, drijven.	4SE3	1	Ja	Cijfer	100	Periode 3	S	S	K1/K2/K3/K4/K6/N3/N4
H5 (boek (copy) leerjaar 3): Verbranden en verwarmen Wat is verbranding. Herkennen van verwarmen en verplaatsen van warmte. Warmte en milieueffecten. Herkennen van energieomzettingen. Alternatieve energiebronnen.									
H7.1: Herhaling lesstof leerjaar 3									
H7.5: Herhaling lesstof leerjaar 3									

Praktische Vaardigheden als ondersteuning.



omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen	
3 GL - SE periode 1 Praktische Opdracht 1: Werkstuk Erfelijkheid	PO1: Werkstuk Erfelijkheid	3SE1	1	Nee	Cijfer	5 uur	Buiten TW (TP2)	PO	S	K2/K3/K4/K10/K12/K13
SE - weging 1 VG - weging 1	T1: Thema 3 en 4	3SE1	3	Ja	Cijfer	50	Buiten TW (TP2)	S	S	K4/K5/K6/K13
3 GL - SE periode 1 Thema 3 Erfelijkheid en evolutie: bs 1 t/m 8 Thema 4 Ordening: bs 1 t/m 6										
SE - weging 3 VG - weging 3										
3 GL - SE periode 2 Praktische Opdracht 2: Practica mapje	PO2: Practische opdrachten	3SE2	1	Nee	Cijfer	in de les	Buiten TW (TP3)	PO	S	K2/K3/K4/K5/K6/K7/K8/K13
Microscopie waterpest Opdracht voorplanting Microscopie bacterie/schimmel Opdracht determineren Microscopie Bot en Kraakbeen Opdracht ecosysteem Poster duurzaam leven										
3 GL - SE periode 2 Praktische Opdracht 3: Excursie Dierentuin	PO3: Excursie Dierentuin	3SE2	2	Nee	Cijfer	1 dag	Buiten TW (TP3)	PO	S	K2/K3/K6/K7/K8
1 dag + verslag										
SE - weging 2 VG - weging 2										
3 GL - SE periode 2 Thema 5 Stevigheid en beweging: bs 1 t/m 6 Thema 7 Duurzaam leven: bs 1 t/m 7	T2: Thema 5 en 7	3SE2	3	Ja	Cijfer	50	Buiten TW (TP3)	S	S	K6/K7/K8
SE - weging 3 VG - weging 3										
4 GL - SE periode 3 Praktische Opdracht 4: Onderzoek	PO4: Onderzoek	4SE3	2	Nee	Cijfer	8 uur	Buiten TW	PO	S	K1/K2/K4/K6/K7/K9



Omschrijving

4 GL - SE periode 3 **T3: Thema 9 en 10**

Thema 9 Planten: bs 1 t/m 6
Thema 10 Regeling: bs 1 t/m 6

Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
4SE3	3	Ja	Cijfer	50	Periode 3	S	S	K3/K4/K6/K9/K10/K11

4 GL - SE periode 4 **T4: Thema 11 en 12**

Thema 11 Zintuigen: bs 1 t/m 6
Thema 12 Voeding en vertering: bs 1 t/m 6

4SE4	3	Ja	Cijfer	50	Periode 4	S	S	K3/K6/K8/K9/K10/K11
------	---	----	--------	----	-----------	---	---	---------------------

4 GL - SE periode 5 **PO5: Practica mapje**

Praktische Opdracht 5:
Practica mapje

4SE5	2	Nee	Cijfer	in de les	Buiten TW	PO	S	K2/K3/K4/K6/K8/K9/K10/K11
------	---	-----	--------	-----------	-----------	----	---	---------------------------

Microscopie plant
Practicum oog
Microscopie ruggenmerg
Practicum bloedgroepen
Practicum hart snijden
Practicum kieuwen

4 GL - SE periode 5 **T5: Thema 13 en 14**

Thema 13 Transport en afweer: bs 1 t/m 6
Thema 14 Gaswisseling en uitscheiding: bs 1 t/m 7

4SE5	3	Ja	Cijfer	50	Periode 5	S	S	K3/K6/K9/K10
------	---	----	--------	----	-----------	---	---	--------------

SE-geen is het gemiddelde van de SE-toetsen = 3SE1 t/m 4SE5
Eindcijfer = (SE+CE)/2

Methode:
Biologie voor jou

Toegepaste hulpmiddelen bij toetsen:
Rekenmachine

Domainen:

- K1 Oriëntatie op leren en werken
- K2 Basisvaardigheden
- K3 Leervaardigheden in het vak biologie
- K4 Cellen staan aan de basis
- K5 Schimmels en bacteriën: nuttig en soms schadelijk
- K6 Planten en dieren en hun samenhang: de eigen omgeving verkend
- K7 Mensen beïnvloeden hun omgeving
- K8 Houding, beweging en conditie
- K9 Het lichaam in stand houden: voeding en genotmiddelen, energie, transport en uitscheiding
- K10 Bescherming
- K11 Reageren op prikkels
- K12 Van generatie op generatie
- K13 Erfelijkheid en evolutie
- V1 Bescherming en antistoffen
- V2 Gedrag bij mens en dier
- V3 Verwerven, verwerken en verstreken van informatie
- V4 Vaardigheden in samenhang



Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
3 GL - SE periode 1 Culturele Activiteit: Media. Theatervoorstelling in het Arto Theater in Schoonhoven. Hier wordt een verslag van gemaakt. Dit wordt ingeleverd in de classroom.	T1: Theatervoorstelling			O-V-G		Buiten TW	PO	PO	K1/K2/K3/K4
3 GL - SE periode 1 Culturele Activiteit: Excursie. Profielgebonden excursie. Batavia, Beeld en Geluid of Kunstwandeling/rondeleiding Boofjansmuseum in Rotterdam. Hier wordt een verslag van gemaakt. Dit wordt ingeleverd in de classroom.	T2: Excursie museum			O-V-G		Buiten TW	PO	PO	K1/K2/K3/K4
4 GL - SE periode 3 Culturele Activiteit: Beelden & Gebouwen. Profielgebonden route door Schoonhoven. Hier wordt een vragenlijst van ingevuld. Opdracht in klein groepsverband waarin de klassieke beeld- en bouwelementen binnen de architectuur van Schoonhoven worden onderzocht.	T3: Beelden & Gebouwen			O-V-G		Buiten TW	PO	PO	K1/K2/K3/K4
4 GL - SE periode 4 Interne opdracht, profielgebonden. Hier wordt een verslag van gemaakt. Dit wordt ingeleverd in de classroom.	T4: Interne opdracht profielgebonden			O-V-G		Buiten TW	PO	PO	K1/K2/K3/K4
4 GL - SE periode 4 Culturele Activiteit: Workshop. Workshops: Muziek, dans, beweging en creativiteit.	T5: Workshop			O-V-G		Buiten TW	PO	PO	K1/K2/K3/K4
4 GL - SE periode 5 Het schoolexamencijfer wordt uitgedrukt in O-V-G Het programma wordt in het 4e leerjaar afgerond en moet minimaal met een V worden afgesloten Er is geen afsluitend Centraal Examen CE Eindcijfer = SFgem Methode: SC = methode van het Schoonhovens College	Herkansingsmogelijkheid/vervangende opdracht			O-V-G					Domeinen: K1 Oriëntatie op leren en werken K2 Basisvaardigheden K3 Culturele en kunstzinnige vorming en verdieping K4 Reflectie en kunstdossier



Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
3 GL - SE periode 1	T1.1: Softbal								
Slag-/loopspel									
• Softbal praktijk 3/4 deelcijfer									
• Softbal theorie 1/4 deelcijfer									
SE - weging 1									
VG - weging 1									
Het cijfer maakt deel uit van het combinatiecijfer T1. Dit combinatiecijfer T1 heeft weging 3 in het Sagem.									
3 GL - SE periode 1	T1.2: Turnen								
Turnen									
• springvormen									
SE - weging 1									
VG - weging 1									
Het cijfer maakt deel uit van het combinatiecijfer T1. Dit combinatiecijfer T1 heeft weging 3 in het Sagem.									
3 GL - SE periode 1	T1.3: Streetdance								
Bewegen op muziek									
• Streetdance									
SE - weging 1									
VG - weging 1									
Het cijfer maakt deel uit van het combinatiecijfer T1. Dit combinatiecijfer T1 heeft weging 3 in het Sagem.									
3 GL - SE periode 1	T1: Combinatiecijfer T1.1, T1.2 en T1.3								
		3SE1	3	Nee	Cijfer				
3 GL - SE periode 2	T2.1: Zelfverdediging 1								
Zelfverdediging 1									
• Lichaamswapens									
• Polsbeveiligingen									
• Demo boksen									
SE - weging 1									
VG - weging 1									
Het cijfer maakt deel uit van het combinatiecijfer T2. Dit combinatiecijfer T2 heeft weging 3 in het Sagem.									
		3SE2	1	Ja	Cijfer	50	Periode 2	PO PO	K1/K2/K3/K8



Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
3 GL - SE periode 2 Zelfverdediging 2 • Toets • Confrontatie technieken • Werp- en kantel technieken SE - wegging 1 VG - wegging 1 Het cijfer maakt deel uit van het combinatiecijfer T2. Dit combinatiecijfer T2 heeft wegging 3 in het Sfgem.	T2.2: Zelfverdediging 2	3SE2	1	Ja	Cijfer	50	Periode 2	PO	POs K1/K2/K3/K8
3 GL - SE periode 2 Terugslagspel • Volleybal SE - wegging 1 VG - wegging 1 Het cijfer maakt deel uit van het combinatiecijfer T2. Dit combinatiecijfer T2 heeft wegging 3 in het Sfgem.	T2.3: Volleybal	3SE2	1	Ja	Cijfer	50	Periode 2	PO	PO K2/K3/K4
3 GL - SE periode 2 T2: Combinatiecijfer T2.1, T2.2 en T2.3		3SE2	3	Nee	Cijfer				
4 GL - SE periode 3 Atletiek • hardlopen • verspringen • hoogspringen • kogelstoten of vortexwerpen Het cijfer maakt deel uit van het combinatiecijfer T3. Dit combinatiecijfer T3 heeft wegging 2 in het Sfgem.	T3.1: Atletiek	4SE3	1	Ja	Cijfer	50	Periode 3	PO	PO K2/K3/K7
4 GL - SE periode 3 Doelospel • Ultimate Frisbee T3.2: Ultimate Frisbee		4SE3	1	Ja	Cijfer	50	Periode 3	PO	PO K2/K3/K4
4 GL - SE periode 3 Het cijfer maakt deel uit van het combinatiecijfer T3. Dit combinatiecijfer T3 heeft wegging 2 in het Sfgem. T3: Combinatiecijfer T3.1 en T3.2		4SE3	2	Nee	Cijfer				



Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
4 GL - SE periode 4	T4.1: Voetbal								
Doelspel • Voetbal	4SE4	1	Ja	Cijfer	50	Periode 4	PO	PO	K2/K3/K4
Het cijfer maakt deel uit van het combinatiecijfer T4. Dit combinatiecijfer T4 heeft weging 2 in het SSegm.									
4 GL - SE periode 4	T4.2: Racketspelen								
Tennisslagspelen • Padel • Mini-tennis • Badminton • Tafeltennis	4SE4	1	Ja	Cijfer	50	Periode 4	PO	PO	K2/K3/K4/K9
Het cijfer maakt deel uit van het combinatiecijfer T4. Dit combinatiecijfer T4 heeft weging 2 in het SSegm.									
4 GL - SE periode 4	T4: Combinatiecijfer T4.1 en T4.2								
	4SE4	2	Nee	Cijfer					
4 GL - SE periode 5	T5.1: Fitness (aftekenen)								
Actuele bewegingsactiviteiten • Fitness	4SE5			O-V-G	50	Periode 5	PO	HD	K1/K2/K3/K9
Het onderdeel zal worden beoordeeld op basis van O-V-G. Bij een beoordeling O zal een vervangende opdracht worden gegeven. Het onderdeel moet worden afgesloten met een beoordeling V-G. Het resultaat wordt niet meegenomen in het VG/SEgm.									
4 GL - SE periode 5	T5.2: Trebalspelen (aftekenen)								
Tik-/afgootspel • Trebalspelen	4SE5			O-V-G	50	Periode 5	PO	HD	K2/K3/K4
Het onderdeel zal worden beoordeeld op basis van O-V-G. Bij een beoordeling O zal een vervangende opdracht worden gegeven. Het onderdeel moet worden afgesloten met een beoordeling V-G. Het resultaat wordt niet meegenomen in het VG/SEgm.									
4 GL - SE periode 5	T5: Combinatiecijfer T5.1 en T5.2								
	4SE5	2	Nee	Cijfer					

Domainen:

- K1 Oriëntatie op leren en werken
- K2 Basisvaardigheden
- K3 Leervaardigheden In het vak lichamelijke opvoeding
- K4 Spel
- K5 Turnen
- K6 Bewegen op muziek
- K7 Atletiek
- K8 Zelfverdediging
- K9 Actuele bewegingsactiviteiten

Methode:

SC = methode van het Schoonhovens College

Het schoolexamencijfer wordt uitgedrukt in O-V-G

Het programma wordt in het 4e leerjaar afgerond en moet minimaal met een V worden afgesloten

Eris is geen afsluitend Centraal Examen CE



Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
3 GL - Profielmodule stage Bouwen, Wonen en Interieur 3 weken stage en stageverslag	Stage	1	Nee	Cijfer	3 weken	Mei	PO	POS	
Module 1: Bouwproces en bouwvoorbereiding Deeltaak 1.1: een kleinschalig bouwproject voorbereiden en het bouwproces beschrijven. Deeltaak 1.2: ter voorbereiding van een kleinschalig bouwproject maatvoeren en uitzetten aan de hand van een bouwvoorbereidingsstekening. Deeltaak 1.3: profielen en kozijnen waterpas en te lood stellen en het meterpeil aanbrengen aan de hand van werktekeningen.									
Module 2: Bouwen vanaf de fundering Deeltaak 2.1: aan de hand van werktekeningen eenvoudige funderingsbekistingen maken. Deeltaak 2.2: aan de hand van een werktekening een halfsteensmuur metselen. Deeltaak 2.3: isolatiematerialen verwerken. Deeltaak 2.4: steigers en ladders aan de hand van veiligheidsvoorschriften gebruiken.									
Module 3: Hout- en meubelverbindingen Deeltaak 3.1: aan de hand van een werktekening alle werkzaamheden verrichten voor het maken van een werkstuk met enkelvoudige verbindingen. Deeltaak 3.2: hout zagen en verspanen met behulp van gangbare elektrische-, pneumatische en niet-aangedreven handgereedschappen en houtbewerkingsmachines.									
Module 4: Design en decoratie Deeltaak 4.1: aan de hand van wensen en eisen, met behulp van ICT, een ontwerp maken voor een interieurlement op basis van plaatmateriaal. Deeltaak 4.2: een ontwerp maken voor de afwerking van een interieurlement met behulp van decoratieve technieken. Deeltaak 4.3: aan de hand van een ontwerp en werktekeningen een interieurlement maken met behulp van hout en plaatmateriaal. Deeltaak 4.4: een werkstuk voorbehandelen, afwerken en decoreren.									



hout- en meubelverbindingen

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Aframe	Type	Vorm	Eindtermen	
3 GL - Keuzemodule S	S1: Theorietoets Schriftelijk	S	1	Ja	Cijfer	50	Buiten TW	S	S	K/BW/3.1-3.2
3 GL - Keuzemodule S	S2: Theorietoets Digitaal	S	1	Ja	Cijfer	50	Buiten TW	S	C	K/BW/3.1-3.2
3 GL - Keuzemodule PO	PO: Praktijkwerkstuk	PO	2	Nee	Cijfer	400	Buiten TW	PO	PO	K/BW/3.1-3.2

Module 3 : Hout- en meubelverbindingen
Deeltaak 3.1: aan de hand van een werktekening alle werkzaamheden verrichten voor het maken van een werkstuk met enkelvoudige verbindingen.
Deeltaak 3.2: hout zagen en verspanen met behulp van gangbare elektrische, pneumatische en niet-aangedreven handgereedschappen en houtbewerkingsmachines.



Toets Weging Herkans Soort Tijdsduur Afname Type Vorm Eindtermen



Omstrijving **Toets** **Weging** **Herkans** **Soort** **Tijdsduur** **Afname** **Type** **Vorm** **Eindtermen**

3 GL - Profielmodule toetsperiode 4 **T2: Metaal/Elektro**

Omstrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
Metaal	T4	1	Ja	Cijfer	100	SE2	S	C	P/PIE/1.1-1.2-1.3-1.4-2.1-2.2-3.1-3.2-3.4-1.4.2
Metaalbewerken 2 - 3. Pennenhouder									
Metaalbewerken 2 - 4. Borenstandaard									
Metaalbewerken 2 - 5. Boter/Kaas/ieren spel									
Metaalbewerken 3 - 2. Lassenoren leggen									
Metaalbewerken 3 - 3. Hechten									
Metaalbewerken 3 - 4. Poppetje									
Metaalbewerken 3 - 5. Slot met pen									
Ontwerpen en maken - 6. CNC-bewerkingen									
Ontwerpen en maken - 7. De 3D-printer									
Kaliber tekenen/lezen - 3D Tekenen									

Elektro

Huisinstallaties - 5. Wisselchak aansl. op groepenkast
Huisinstallaties - 5.5 Soepeldraad VD's
Huisinstallaties - 5.6 Meterkast
Huisinstallaties - 5.7 Aarding
Huisinstallaties - 6. Dubbelpolige schakeling
Huisinstallaties - 6.5 Instal. controle voor ingebruikn.
Huisinstallaties - 6.6 Sinusvormige wisselspanning
Huisinstallaties - 5.1 Isolatoren en geleiders
Elektrotechnisch meten - 5.2 Weerstand
Elektrotechnisch meten - 5.2 Weerstand
Elektrotechnisch meten - 6. Wet van Ohm
Elektrotechnisch meten - 6.1 Opdrachten
Elektrotechnisch meten - 7. Vermogen
Elektrotechnisch meten - 7.1 Opdrachten
Elektrotechnisch meten - 7.2 De Wattmeter
Elektrotechnisch meten - 8. Energie
Elektrotechnisch meten - 8.1 Opdrachten

Besturen en automatiseren

Besturen en automatiseren - 6. Schakelkast met easyrelais
Besturen en automatiseren - 6.5 Programmable logic controller (PLC)
Besturen en automatiseren - 6.6 Sensoren 1
Besturen en automatiseren - 6.7 Sensoren 2
Besturen en automatiseren - 6.8 Actuatoren
Besturen en automatiseren - 6.9 Programmeren Easy relais
Besturen en automatiseren - 8.7 Pneumatiek
Besturen en automatiseren - 8.8 Pneumatische cilinders
Besturen en automatiseren - 8.9 Pneumatische stuurventielen
Besturen en automatiseren - 8.10 Hulpventielen 1
Besturen en automatiseren - 8.11 Hulpventielen 2
Besturen en automatiseren - 9.4 Toepassingen van domotica
Besturen en automatiseren - 9.5 Opbouw van een domotica installatie
Besturen en automatiseren - 9.6 Open en gesloten bussystemen
Besturen en automatiseren - 9.7 Niko home control
Besturen en automatiseren - 9.9 Eaton xComfort

Tekenen

Wisselchakeling 2
(kleurtes, potlood, gum, puntenslijper, liniaal mee)

Herkans en: T1 of T2



produceren, installeren en energie

3 VMBO GL (cohort 2024-2026)

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
3 GL - Profielmodule stage									
Produceren, Installeren en Energie	Stage	1	Nee	Cijfer	3 weken	Mei	PO	POs	
3 weken stage met daarbij dagverslagen/urenverantwoording, veiligheidsopdrachten, interview, bedankbrief en stageverslag.									

Module 1: Ontwerpen en maken

Deeltaak 1.1: een ontwerp van een product maken met behulp van CAD-software en de uitvoering voorbereiden.

Deeltaak 1.2: een ontwerp produceren door handmatige, machinale en automatische bewerkingen uit te voeren aan metalen en kunststoffen.

Deeltaak 1.3: een ontworpen elektrische schakeling opbouwen, aansluiten en beproeven.

Deeltaak 1.4: aan de hand van een ontwerp een product bestaande uit meerdere onderdelen samenstellen en aansluiten.

Module 2: Bewerken en verbinden van materialen

Deeltaak 2.1: producten maken door het vervormen en scheiden van materialen door middel van knippen, buigen, zwenkbougen en het maken van bijbehorende uitslagen.

Deeltaak 2.2: plaat- en profielmaterialen aan de hand van een werktekening met elkaar verbinden.

Module 3: Besturen en automatiseren

Deeltaak 3.1: in een practicum aan de hand van een schema en opstellingstekening een besturingsinstallatie, een regelsysteem en een domotica-installatie opbouwen.

Deeltaak 3.2: in een elektrotechnisch practicum metingen uitvoeren.

Deeltaak 3.3: een automatische besturing van een proces realiseren en testen.

Module 4: Installeren en monteren

Deeltaak 4.1: een sanitaire installatie aanleggen aan de hand van een werktekening.

Deeltaak 4.2: een elektrische huisinstallatie aanleggen aan de hand van een installatietekening.



Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Aframe	Type	Vorm	Eindtermen
3 GL - Keuzemodule S Boek Huisinstallaties Boek Elektronisch meten	S	2	Ja	Cijfer		Buiten TW	S	C	P/PIE/4.2
3 GL - Keuzemodule PO P/PIE/4.2.3 Voor een basislichtschakeling schakelaars en wandcontactdozen monteren en aansluiten. Elektrische onderdelen voor huisinstallaties afmonteren. Het gaat hier om: - wandcontactdozen - wandcontactdozen voor vaste verbruikstoestellen - handbediende schakelaars - op afstand bedienbare schakelaars - enkelpolige schakeling - wisselschakeling	PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	POS	P/PIE/4.2
2 elektrische onderdelen voor huisinstallaties afmonteren. Het gaat hier om: - dubbelpolige schakeling - serieschakeling									
3 GL - Keuzemodule PO									PO2: Eindwerkstukken



Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
--------------	-------	--------	---------	-------	-----------	--------	------	------	------------

3 GL - Keuzemodule PO PO2: Eindwerkstukken

P/PIE/4.2.4 PO 2 Nee Cijfer Buiten TW PO PO P/PIE/4.2

- Verlichtingsarmaturen voor een huisinstallatie aansluiten en afmonteren.
1. Documentatie van aan te sluiten verlichtingsarmaturen raadplegen.
2. Met gangbaar gereedschap led-verlichtingsarmaturen afmonteren.

P/PIE/4.2.5

Elektrische huishoudelijke verbruikstoestellen aansluiten.

1. Documentatie van aan te sluiten toestellen en apparaten raadplegen.
2. Met gangbaar gereedschap elektrische huishoudelijke verbruikstoestellen met contactstop en wandcontactdoos (230V) aansluiten. Het gaat hier om:
 - Maatsnoer en mantelbedrading aansluiten
 - Samengeplaatste afwerken voor aansluiting
3. Kenmerken en gebruik van handgereedschappen die worden gebruikt bij het aansluiten en in bedrijf stellen van elektrische huishoudelijke toestellen in een woning omschrijven en deze gereedschappen op een veilige wijze gebruiken. Het gaat hier om:
 - Toepassing
 - Onderhoud
 - Vervanging

P/PIE/4.2.6

Een huisinstallatie met huishoudelijke toestellen in bedrijf stellen.

1. De installatie met huishoudelijke toestellen aansluiten en onder toezicht in bedrijf stellen. Het gaat hier om aangesloten apparatuur testen op de werking.

P/PIE/4.2.7

Fouten zoeken en verhelpen met behulp van stroomkingschema's, bedradingstekeningen en installatietekeningen.

1. In spanningsloze toestand storingen in een elektrische huisinstallatie zoeken en verhelpen.

Module 4: Installeren en monteren
Deelzaak 4.2: een elektrische huisinstallatie aanleggen aan de hand van een installatietekening.



Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
3 GI - Profielmodule stage Zorg en Welzijn 3 weken stage + stageverslag									
	Stage	1	Nee	Cijfer	3 weken	Mel/Juni	PO	POS	

Module 1: Mens en Gezondheid

Deeltaak 1.1: Informatie geven over een gezonde leefstijl.

Deeltaak 1.2: een gezonde maaltijd samenstellen, bereiden en opdienen.

Deeltaak 1.3: ondersteunen bij een verantwoord voedings- en bewegingspatroon en dagritme.

Module 2: Mens en Omgeving

Deeltaak 2.1: schoonmaak- en onderhoudswerkzaamheden uitvoeren.

Deeltaak 2.2: textiel verzorgen.

Deeltaak 2.3: ballenwerkzaamheden verrichten.

Deeltaak 2.4: informatie geven over aanpassingen en hulpmiddelen in en rondom het gebouw die toegankelijkheid en veiligheid bevorderen.

Deeltaak 2.5: bij het inrichten van een ruimte rekening houden met het gebruik van een ruimte.

Module 3: Mens en Activiteit

Deeltaak 3.1: een eenvoudige activiteit voor een individu en groep voorbereiden.

Deeltaak 3.2: een eenvoudige activiteit met een individu en groep uitvoeren.

Deeltaak 3.3: een eenvoudige activiteit met een individu en groep afsluiten.

Module 4: Mens en Zorg

Deeltaak 4.1: ondersteunen bij eenvoudige verzorgende activiteiten.

Deeltaak 4.2: ondersteunen bij het bewegen en verplaatsen.

Deeltaak 4.3: eenvoudige EHB0-technieken toepassen.

Deeltaak 4.4: ondersteunen bij vaak voorkomende ziekteverschijnselen.



Opschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
3 GL - Keuzemodule S Theorietoets H1, H2 en H3	S	1	Nee	Cijfer	50	Buiten TW	S	S	P/ZW/1.1 v/m 1.3
3 GL - Keuzemodule S Theorietoets H4, H5 en H6	S	1	Nee	Cijfer	50	Buiten TW	S	S	P/ZW/1.1-1.3
3 GL - Keuzemodule S Theorietoets H1 v/m H7 en H10	S	2	Nee	Cijfer	50	Buiten TW	S	S	P/ZW/1.1-1.2
3 GL - Keuzemodule PO Praktijktoets	PO	2	Nee	Cijfer	50	Buiten TW	PO	PO	P/ZW/1.1 v/m 1.3

Module 1: Mens en Gezondheid

Deeltaak 1.1: Informatie geven over een gezonde leefstijl.

Deeltaak 1.2: een gezonde maaltijd samenstellen, bereiden en opdienen.

Deeltaak 1.3: ondersteunen bij een verantwoord voedings- en bewegingspatroon en dagritme.



Onschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
3 GL - Profielmodule stage Economie en Ondernemen	Stage	1	Nee	Cijfer	3 weken	Mei	PO	POS	
3 weken Stage met daarbij dagverslagen/ urenverantwoording, opdrachten, Interview en stageverslag.									
Module 1: Retail & Styling Deeltaak 1.1: de verkoopomgeving realiseren. Deeltaak 1.2: commerciële werkzaamheden uitvoeren.									
Module 2: Service & Sales Deeltaak 2.1: service verlenen uitvoeren. Deeltaak 2.2: verkoopwerkzaamheden uitvoeren. Deeltaak 2.3: afrekenhandelingen verrichten. Deeltaak 2.4: online verkoop van goederen.									
Module 3: Stock & Supplies Deeltaak 3.1: magazijnwerkzaamheden uitvoeren. Deeltaak 3.2: voorraad beheren en bestellen.									
Module 4: Office & Support Deeltaak 4.1: gegevens verwerken. Deeltaak 4.2: klantvriendelijk communiceren. Deeltaak 4.3: ondersteunende werkzaamheden uitvoeren.									