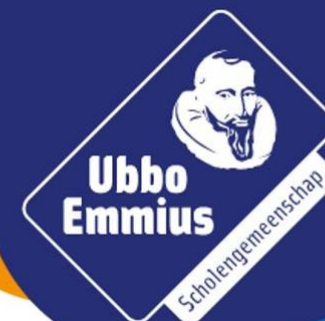




Programma van toetsing en afsluiting

Schooljaar 2025 - 2026

VMBO KB 4

Ubbo Emmius scholengemeenschap

Vestiging Sportparklaan

LEGENDA

Per. : Periode, dit zijn de volgende:

- ED = examendossier, hierin alle toetsen die meetellen voor het schoolexamen van alle leerjaren (vmbo 3 en 4, havo 4 en 5, vwo 4,5 en 6)
- VG 3 (of 4 / 5 / 6) Voortgangstoetsen in het betreffende leerjaar. Tellen mee voor de bevordering. Niet voor het schoolexamen.

J/P : Tijdstip waarop de toets wordt afgenomen (jaar / periode; eventueel aangevuld met weeknummer)

Toets : Het nummer van de toets zoals terug te vinden in Magister

Herk. : Toets is herkansbaar wanneer er een vinkje zichtbaar is

Eindtermen SE : Verplichte schoolexamenstof

Eindtermen CE : Examenstof die ook in CE wordt geëxamineerd

BG : (Bevoegd Gezag) Stof die de school belangrijk vindt maar niet in SE of CE terug hoeft te komen

Type : Zie uitleg onderaan elk Pta

Vorm : Zie uitleg onderaan elk Pta

Min. : Toetsduur in minuten

Gew. : Gewicht, het aantal keren dat een toets meetelt in het gemiddelde

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 4 Vak: AandrijfRemsyst

Ubbo Emmius 2025/2026 (Vest: Sp)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P2	Adrs401	☒	K 2.1 Een aandrijfsysteem controleren, vervangen en afstellen	K/MET/2.1		☐	PO	P/S	150 min.	1
	4/P2	Adrs402	☒	K 2.1 Theorie aandrijfssystemen controleren/vervangen	K/MET/2.1		☐	T	S	50 min.	1
	4/P2	Adrs403	☒	K 2.2 een remsysteem controleren, metingen uitvoeren, componenten testen, vervangen, ontlichten en afstellen	K/MET/2.2		☐	PO	P/S	150 min.	1
	4/P2	Adrs404	☒	K 2.2 Theorie remsystemen controleren	K/MET/2.2		☐	T	S	50 min.	1
	4/P2	Adrs405	☒	K 2.3 Stuursystemen controleren componenten vervangen en afstellen	K/MET/2.3		☐	PO	P/S	150 min.	1
	4/P2	Adrs406	☒	K 2.3 Theorie van stuursystemen controleren componenten en afstellen	K/MET/2.3		☐	T	S	50 min.	1
ED	4/P2	Adrs1401	☒	Eindtoets Keuzemodule K2 Aandrijf- en remsystemen	K/MET/ 2.1, 2.2, 2.3		☐	T	S	50 min.	1

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 4 Vak: Assisteren in de gezondheidszorg

Ubbo Emmius 2025/2026 (Vest: Sp)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P1	Aghz401	☐	Toets 1 hoofdstuk 1 en 2. Beroepen en werkvelden, frontofficewerkzaamheden	K/ZW/7.1		☐	T	S	50 min.	1
	4/P1	Aghz402	☐	Toets 2 hoofdstuk 3 en 4. Werkomgeving verzorgen, informeren en adviseren over zorg	K/ZW/7.2		☐	T	S	50 min.	1
ED	4/P2	Aghz1401	☒	Theorietoets hoofdstuk 1 t/m 8. Gegevens verzamelen over gezondheid, veel voorkomende ziektes per leeftijdsfase, thuiszorgmiddelen en zorgtechnologie, mondverzorging	K/ZW/7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5		☐	T	S	50 min.	2
	4/P2	Aghz1402	☒	Vaardighedentoets: meten, weten, formulier invullen, flyer maken, BMI berekenen en voedingsadvies geven	K/ZW/7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5		☐	PO	M/S	100 min	2

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Modeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 4 Vak: Aardrijkskunde

Ubbo Emmius 2025/2026 (Vest: Sp)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	3/P4	Ak1301	☒	Arm en rijk, bronnen van energie en grenzen en identiteit	AK/K/1, 2, 3, 5, 7, 9		☐	T	S	50 min.	2
	4/P1	Ak1401	☒	Weer en klimaat		AK/K/3, 4	☐	T	S	50 min.	2
	4/P2	Ak1402	☒	Bevolking en ruimte		AK/K/8	☐	T	S	50 min.	2
	4/P3	Ak1403	☒	Water		AK/K/6	☐	T	S	50 min.	2

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Modeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 4 Vak: Booglasprocessen

Ubbo Emmius 2025/2026 (Vest: Sp)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P1	Bglp401	☒	Theorie lassen MIG/MAG			☐	T	S	50 min.	0
	4/P1	Bglp402	☒	Lassen MIG/MAG			☐	PO	P/S	50 min.	0
	4/P2	Bglp403	☒	Theorie lassen BMBE			☐	T	S	50 min.	0
	4/P2	Bglp404	☒	Lassen BMBE			☐	PO	P/S	50 min.	0
	4/P3	Bglp405	☒	Theorie lassen TIG			☐	T	S	50 min.	0
	4/P3	Bglp406	☒	Lassen TIG			☐	PO	P/S	50 min.	0
ED	4/P3	Bglp1401	☒	Keuzevak examenopdracht: booglasprocessen	K/PIE/2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5		☐	PO	P/S	285 min.	1

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Modeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

* Een keuzevak is modulair opgebouwd uit verschillende projecten, dit om het gepersonaliseerd leren te bevorderen. Afhankelijk van de voorkennis van de leerling zullen de leerling en de docent de projecten die binnen het keuzevak gemaakt gaan worden bepalen. Ieder keuzevak wordt afgesloten met een SchoolExamen.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 4 Vak: Biologie

Ubbo Emmius 2025/2026 (Vest: Sp)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P1	Bi401	☒	Thema 8: planten		BI/K/3, 4, 6, 9, 12	☐	PO	S	50 min.	0
	4/P2	Bi402	☒	Thema 10: zintuigen		BI/K/11	☐	PO	S	50 min.	0
ED	3/P4	Bi1301	☒	Eindtoets leerjaar 3	BI/K/1, 2, 5, 7, 8, 10, 13	BI/K/3, 4, 6, 9, 11, 12	☐	T	S	50 min.	2
	4/P2	Bi1401	☒	Thema 9: regeling	BI/K/2, 3	BI/K/9, 11	☐	T	S	50 min.	2
	4/P2	Bi1402	☒	Thema 11: voeding en vertering	BI/K/5	BI/K/3, 6, 9	☐	T	S	50 min.	2
	4/P3	Bi1403	☒	Thema 12: transport en afweer	BI/K/5, 10	BI/K/9	☐	T	S	50 min.	2
	4/P3	Bi1404	☒	Thema 13: gaswisseling en uitscheiding	BI/K/10	BI/K/4, 6, 9, 11	☐	T	S	50 min.	2

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 4 Vak: Bouwmethoden

Ubbo Emmius 2025/2026 (Vest: Sp)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/P1	Bmet1401	☒	Praktijk bouwmethoden en bouwstijlen	K/BWI/9.1, 9.2		☐	PO	P/S	50 min.	2
	4/P1	Bmet1402	☒	Toets Module K9 bouwmethoden en bouwstijlen	K/BWI/9.1, 9.2		☐	T	S	50 min.	1

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Modeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 4 Vak: Cloud & cybersecurity

Ubbo Emmius 2025/2026 (Vest: Sp)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P1	Clcy401	☒	Onderzoek clouddiensten: communicatie mogelijkheden; voor- en nadelen (beschikbaarheid, flexibiliteit, kwetsbaarheid); privacy aspecten; vakspecialisme m.b.t. gebruiksdoel; instructie op niveau			☐	PO	P/S	50 min.	0
	4/P2	Clcy402	☒	Effectief samenwerken binnen clouddiensten: documenten delen en beveiligen; rechten beheren; vergadering plannen; vergaderen in teamverband; clouddienst installeren en configureren; wensen klant			☐	PO	P/S	50 min.	0
	4/P3	Clcy403	☒	Bouwen cloud infrastructuur: netwerk testen/aanpassingen uitv.: netw. uitbreiden met draadloze componenten; netw basisbeveiliging realiseren; kwetsbaarheden van clouddiensten in kaart brengen/benoemen; adviseren over beveiligingsmogelijkh. clouddiensten			☐	PO	P/S	50 min.	0
ED	4/P3	Clcy1401	☒	Keuzevak Examenopdracht: Cloud en sybersecurity	K/PIE/18.1, 18.2, 18.3		☐	PO	P/S	285 min.	1
PO=Praktischeopdracht HD=Handelingsdeel				S=Schriftelijk M=Modeling	T=Toets V=Verslag	C=Combitoets D=Digitaal					

* Een keuzevak is modulair opgebouwd uit verschillende projecten, dit om het gepersonaliseerd leren te bevorderen. Afhankelijk van de voorkennis van de leerling zullen de leerling en de docent de projecten die binnen het keuzevak gemaakt gaan worden bepalen. Ieder keuzevak wordt afgesloten met een SchoolExamen.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 4 Vak: CNCTechn

Ubbo Emmius 2025/2026 (Vest: Sp)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P1	Cnc401	☒	Tekening lezen en meten			☐	PO	P/S	50 min.	0
	4/P2	Cnc402	☒	CAD 3D / 2D tekenen			☐	PO	P/S	50 min.	0
	4/P3	Cnc403	☒	CNC Programmeren en CNC Verspanen			☐	PO	P/S	50 min.	0
ED	4/P3	Cnc1401	☒	Keuzevak Examenopdracht: CNC technieken	K/PIE/9.1, 9.2, 9.3, 9.4		☐	PO	P/S	285 min.	1

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Modeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

* Een keuzevak is modulaair opgebouwd uit verschillende projecten, dit om het gepersonaliseerd leren te bevorderen. Afhankelijk van de voorkennis van de leerling zullen de leerling en de docent de projecten die binnen het keuzevak gemaakt gaan worden bepalen. Ieder keuzevak wordt afgesloten met een SchoolExamen.

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/P2	Dcb1401	☒	Praktijk circulair en duurzaam bouwen	K/BWI/23.1, 23.2, 23.3		☐	PO	P/S	50 min.	2
	4/P2	Dcb1402	☒	Toets Module K22 circulair en duurzaam bouwen	K/BWI/23.1, 23.2, 23.3		☐	T	S	50 min.	1

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Modeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/P1	Dkch1401	☒	Praktijk daken en kapconstructies van hout	K/BWI/7.1, 7.2		☐	PO	P/S	50 min.	2
	4/P1	Dkch1402	☒	Toets Module K7 daken en kapconstructies van hout	K/BWI/7.1, 7.2		☐	T	S	50 min.	1

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Modeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 4 Vak: DomoticaAutomatisering

Ubbo Emmius 2025/2026 (Vest: Sp)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P1	Dmat401	☒	Deeltaak: in een practicum een domotica installatie opbouwen a.d.v. een schema en opstellingstekening			☐	PO	P/S	100 min.	0
	4/P2	Dmat402	☒	Deeltaak: d.m.v. domotica een automatische besturing van een elektrisch rolluik met verlichting realiseren en testen			☐	PO	P/S	100 min.	0
	4/P3	Dmat403	☒	Deeltaak: een automatische besturing m.b.v. domotica componenten demonstreren en presenteren			☐	PO	P/S	100 min.	0
ED	4/P3	Dmat1401	☒	Keuzevak: Domotica en automatisering	K/PIE/14.1, 14.2, 14.3		☐	PO	P/S	285 min.	1

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Modeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

* Een keuzevak is modulair opgebouwd uit verschillende projecten, dit om het gepersonaliseerd leren te bevorderen. Afhankelijk van de voorkennis van de leerling zullen de leerling en de docent de projecten die binnen het keuzevak gemaakt gaan worden bepalen. Ieder keuzevak wordt afgesloten met een SchoolExamen.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 4 Vak: DrinkwaterSanitair

Ubbo Emmius 2025/2026 (Vest: Sp)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P1	Drws401	☒	Cad tekenen - installatietechniek			☐	PO	P/S	50 min.	0
	4/P2	Drws402	☒	Drinkwater en sanitair installaties, ontwerpen en installeren			☐	PO	P/S	50 min.	0
	4/P3	Drws403	☒	Uitbreiding / modificatie drinkwater en sanitaire installaties			☐	PO	P/S	50 min.	0
ED	4/P3	Drws1401	☒	Keuzevak Examenopdracht: drinkwater en sanitair	K/PIE/10.1, 10.2, 10.3, 10.4, 10.5		☐	PO	P/S	285 min.	1

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Modeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

* Een keuzevak is modulair opgebouwd uit verschillende projecten, dit om het gepersonaliseerd leren te bevorderen. Afhankelijk van de voorkennis van de leerling zullen de leerling en de docent de projecten die binnen het keuzevak gemaakt gaan worden bepalen. Ieder keuzevak wordt afgesloten met een SchoolExamen.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 4 Vak: Duurzame energie

Ubbo Emmius 2025/2026 (Vest: Sp)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P1	Drze401	☒	Zonne-energie en montage zonne (PV) panelen			☐	PO	P/S	50 min.	0
	4/P2	Drze402	☒	Zonne-energie en montage zonne (collector) panelen en zonneboiler			☐	PO	P/S	50 min.	0
	4/P3	Drze403	☒	De infraroodcamera			☐	PO	P/S	50 min.	0
ED	4/P3	Drze1401	☒	Keuzevak Examenopdracht: Duurzame energie	K/PIE/5.1, 5.2, 5.3. 5.4, 5.5, 5.6		☐	PO	P/S	285 min.	1

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Modeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

* Een keuzevak is modulair opgebouwd uit verschillende projecten, dit om het gepersonaliseerd leren te bevorderen. Afhankelijk van de voorkennis van de leerling zullen de leerling en de docent de projecten die binnen het keuzevak gemaakt gaan worden bepalen. Ieder keuzevak wordt afgesloten met een SchoolExamen.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 4 Vak: Dronetechniek I

Ubbo Emmius 2025/2026 (Vest: Sp)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P1	Dt1401	☒	Deeltaak: het onderscheiden van de type drones en het kennen van de principes van het vliegen, de techniek van vluchtsensoren en de toepassingsmogelijkheden daarvan			☐	PO	P/S	50 min.	0
	4/P1	Dt1402	☒	Deeltaak: het kennen van de wet- en regelgeving die geldt voor het vliegen met drones			☐	PO	P/S	50 min.	0
	4/P2	Dt1403	☒	Deeltaak: interpreteren van een eenvoudig vluchtplan en een ontwerp daarvoor maken			☐	PO	P/S	50 min.	0
	4/P3	Dt1404	☒	Deeltaak: het uitvoeren van een vlucht met een drone in een beroepssituatie op basis van een (zelfontworpen) vluchtplan			☐	PO	P/S	50 min.	0
ED	4/P3	Dt11401	☒	Keuzevak Examenopdracht: Dronetechniek 1	K/PIE/22.1, 22.2, 22.3, 22.4		☐	PO	P/S	285 min.	1

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Modeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

* Een keuzevak is modulair opgebouwd uit verschillende projecten, dit om het gepersonaliseerd leren te bevorderen. Afhankelijk van de voorkennis van de leerling zullen de leerling en de docent de projecten die binnen het keuzevak gemaakt gaan worden bepalen. Ieder keuzevak wordt afgesloten met een SchoolExamen.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 4 Vak: Dronetechniek II

Ubbo Emmius 2025/2026 (Vest: Sp)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P1	Dt2401	☒	Deeltaak: het onderscheiden van de type drones en de principes van het vliegen, de techniek van vluchtsensoren en de toepassingsmogelijkheden daarvan kennen			☐	PO	P/S	100 min.	0
	4/P1	Dt2402	☒	Deeltaak: verschillende type data onderscheiden en kan benoemen hoe deze kunnen worden verzameld			☐	PO	P/S	100 min.	0
	4/P2	Dt2403	☒	Deeltaak: verschillende type data op een correcte manier verwerken en de betekenis ervan kennen			☐	PO	P/S	100 min.	0
	4/P3	Dt2404	☒	Deeltaak: analyseren van een concrete vraag van een opdrachtgever en geven van een onderbouwd advies op basis van data			☐	PO	P/S	100 min.	0
ED	4/P3	Dt21401	☒	Keuzevak Examenopdracht: Dronetechniek 2	K/PIE/23.1, 23.2, 23.3, 23.4		☐	PO	P/S	285 min.	1
PO=Praktischeopdracht HD=Handelingsdeel				S=Schriftelijk M=Modeling	T=Toets V=Verslag	C=Combitoets D=Digitaal					

* Een keuzevak is modulair opgebouwd uit verschillende projecten, dit om het gepersonaliseerd leren te bevorderen. Afhankelijk van de voorkennis van de leerling zullen de leerling en de docent de projecten die binnen het keuzevak gemaakt gaan worden bepalen. Ieder keuzevak wordt afgesloten met een SchoolExamen.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 4 Vak: Economie

Ubbo Emmius 2025/2026 (Vest: Sp)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	3/P3	Ec1301	☒	Milieu, Verzekeren en Werk	EC/K/4b, 5b, 8		☐	T	S	50 min.	1
	3/P3	Ec1302	☒	Wie heeft het voor het zeggen?	EC/K/1, 2, 3, 6		☐	V	S	50 min.	1
	4/P1	Ec1401	☒	Werk aan de winkel		EC/K/5a	☐	T	S	50 min.	2
	4/P2	Ec1402	☒	Nederland en het buitenland		EC/K/7	☐	T	S	50 min.	2
	4/P3	Ec1403	☒	Produceren voor de markt		EC/K/5a	☐	T	S	50 min.	2
	4/P3	Ec1404	☒	Ontwikkelingslanden		EC/K/3, 7	☐	T	S	50 min.	2
	4/P4	Ec1405	☒	Inkomen en welvaart		EC/K/4a	☐	T	S	50 min.	2
	4/P4	Ec1406	☒	Consument en geldzaken		EC/K/4a	☐	T	S	50 min.	2

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Modeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 4 Vak: Edelmetaal bewerken

Ubbo Emmius 2025/2026 (Vest: Sp)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P1	Edel401	☒	Elementaire introductie van het vak goudsmiden. - de eigenschappen van verschillende edelmetalen benoemen; - bewerkingen uitvoeren; - uitleggen wat het vak inhoudt; - bij het uitvoeren van opd. capaciteiten goud- en zilversmid laten zien.			☐	PO	P/S	50 min.	0
	4/P3	Edel402	☒	Kennismaken met diverse basistechnieken. - optekentechnieken op non-ferro metalen gebruiken; - montage-, verbindings- en giettechnieken toepassen; - werkstuk uitvoeren en presenteren; - veilig en duurzaam werken			☐	PO	P/S	50 min.	0
ED	4/P3	Edel1401	☒	Keuzevak Examenopdracht: Edelmetaal bewerken	K/PIE/24.1, 24.2		☐	PO	P/S	285 min.	1

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Modeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

* Een keuzevak is modulair opgebouwd uit verschillende projecten, dit om het gepersonaliseerd leren te bevorderen. Afhankelijk van de voorkennis van de leerling zullen de leerling en de docent de projecten die binnen het keuzevak gemaakt gaan worden bepalen. Ieder keuzevak wordt afgesloten met een SchoolExamen.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 4 Vak: OngevalEnEhbo

Ubbo Emmius 2025/2026 (Vest: Sp)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	3/P4	Ehbo1301	☒	Theorietoets hoofdstuk 5, letsels	K/ZW/12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.5		☐	T	S	50 min.	2
	4/P2	Ehbo1401	☒	Vaardighedentoets, stabiele zijligging, snijwonden, schaafwonden, neusbloeding en ehbo doos	K/ZW/12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.5		☐	PO	M/S	100 min.	2

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Modeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 4 Vak: Elektronica

Ubbo Emmius 2025/2026 (Vest: Sp)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P3	Elek401	☑	K 3.1 Praktijk een laadsysteem controleren, vervangen en testen	K/MET/3.1		☐	PO	P/S	150 min.	1
	4/P3	Elek402	☑	K 3.1 Theorie laadrijdsystemen controleren/vervangen	K/MET/3.1		☐	T	S	50 min.	1
	4/P3	Elek403	☑	K 3.2 Praktijk een start- en gloeisysteem controleren, metingen uitvoeren, componenten testen, vervangen	K/MET/3.2		☐	PO	P/S	150 min.	1
	4/P3	Elek404	☑	K 3.2 Theorie startsystemen controleren	K/MET/3.2		☐	T	S	50 min.	1
	4/P3	Elek405	☑	K 3.3 Praktijk gloeisystemen controleren, componenten vervangen en testen	K/MET/3.3		☐	PO	P/S	150 min.	1
	4/P3	Elek406	☑	K 3.3 Theorie van gloeisystemen controleren, componenten en afstellen	K/MET/3.3		☐	T	S	50 min.	1
	4/P3	Elek407	☑	K 3.4 Praktijk motormanagement	K/MET/3.4		☐	T	S	50 min.	1
ED	4/P3	Elek1401	☑	Eindtoets Keuzemodule K3 Elektronica	K/MET/3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5		☐	T	S	50 min.	1

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Modeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 4 Vak: Engels

Ubbo Emmius 2025/2026 (Vest: Sp)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/P1	En1401	☒	Toets to the extreme inclusief luister- en kijkvaardigheid	MVT/K/2 ERK A2	MVT/K/5 ERK A2+	☐	T	S	100 min.	1
	4/P2	En1402	☐	Gespreksvaardigheid (in tweetallen)	MVT/K/6 ERK A2		☐	T	M	15 min.	1
	4/P2	En1403	☒	Leesvaardigheid		MVT/K/4 ERK A2	☐	T	S	100 min.	1
	4/P3	En1404	☒	Taaltoets English around the world inclusief schrijfvaardigheid	MVT/K/3, 7 ERK A1	MVT/K/3	☐	T	S	100 min.	1
	4/P3	En1405	☐	Taalportfolio	MVT/K/1 ERK A1		☐	HD	S	150 min.	0

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Modeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 4

Vak: Facilitaire dienstverlening: catering en inrichting

Ubbo Emmius 2025/2026 (Vest: Sp)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	3/P3	Fdci1301	☐	Portfolio facilitaire dienst	K/ZW/9.4		☐	V	S	300 min.	2
	3/P3	Fdci1302	☐	Praktijktoets	K/ZW/9.1, 9.2, 9.3		☐	PO	P/S	100 min.	2

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 4 Vak: Fotograf

Ubbo Emmius 2025/2026 (Vest: Sp)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P1	Foto401	☒	Architectuurfotografie	K/MVI/7.2		☐	HD	M/S	50 min.	0
	4/P1	Foto402	☒	Toets fotografie apparatuur en materiaal	K/MVI/7.3		☐	T	S	50 min.	0
	4/P2	Foto403	☒	Landschapsfotografie	K/MVI/7.2		☐	HD	M/S	50 min.	0
	4/P3	Foto404	☒	Portretfotografie	K/MVI/7.1		☐	HD	M/S	50 min.	0
	4/P4	Foto405	☒	Straatfotografie	K/MVI/7.1		☐	HD	M/S	50 min.	0
ED	4/P4	Foto1401	☒	Eindpresentatie	K/MVI/7.1, 7.2, 7.3 en 7.4		☐	PO	M/S	50 min.	1

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Modeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 4 Vak: Gevelopeningen

Ubbo Emmius 2025/2026 (Vest: Sp)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/P2	Geve1401	☒	Praktijk gevelopeningen	K/BWI/6.1, 6.2, 6.3		☐	PO	P/S	50 min.	2
	4/P2	Geve1402	☒	Toets module K06 gevelopeningen	K/BWI/6.1, 6.2, 6.3		☐	T	S	50 min.	1

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Modeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 4 Vak: Interieurontwdesign

Ubbo Emmius 2025/2026 (Vest: Sp)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/P2	Intd1401	☒	Praktijk interieurontwerp- en design	K/BWI/19.1, 19.2, 19.3, 19.4		☐	PO	P/S	50 min.	2
	4/P2	Intd1402	☒	Toets Module K19 Interieurontwerp- en design	K/BWI/19.1, 19.2, 19.3, 19.4		☐	T	S	50 min.	1

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Modeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	3/P4	Kckv1301	☐	Kunstportfolio	KV/K/1, 2, 3, 4		☐	HD		n.v.t.	0
PO=Praktischeopdracht HD=Handelingsdeel				S=Schriftelijk M=Modeling	T=Toets V=Verslag	C=Combitoets D=Digitaal					

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 4 Vak: Keuken

Ubbo Emmius 2025/2026 (Vest: Sp)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/P2	Keu1401	☐	Portfolio keuken	P/HBR/3.1		☐	V	S	300 min.	1
	4/P2	Keu1402	☒	Praktijktoets keuken	P/HBR/3.2		☐	T	S	100 min.	1

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 4 Vak: Klimaattechn

Ubbo Emmius 2025/2026 (Vest: Sp)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P1	Klit401	☑	Deeltaak: een verwarmings- en gasinstallatie ontwerpen, tekenen en calculeren			☐	PO	P/S	100 min.	0
	4/P1	Klit402	☑	Deeltaak: tekeningen en schema's van verwarmings- en gasinstallaties lezen en interpreteren			☐	PO	P/S	100 min.	0
	4/P2	Klit403	☑	Deeltaak: leidingsystemen voor een verwarmings- en gasinstallatie aanleggen			☐	PO	P/S	100 min.	0
	4/P2	Klit404	☑	Deeltaak: een verwarmings- en gasinstallatie afmonteren en testen			☐	PO	P/S	100 min.	0
	4/P3	Klit405	☑	Deeltaak: metingen met een infraroodcamera maken en verwerken in een plan t.b.v. energiebesparende			☐	PO	P/S	100 min.	0
	4/P3	Klit406	☑	Deeltaak: weersafhankelijke regeling op een CV-ketel installeren en regelen			☐	PO	P/S	100 min.	0
ED	4/P3	Klit1401	☑	Keuzevak Examenopdracht: Klimaattechnologie	K/PIE/3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6		☐	PO	P/S	285 min.	1
PO=Praktischeopdracht HD=Handelingsdeel				S=Schriftelijk M=Modeling	T=Toets V=Verslag	C=Combitoets D=Digitaal					

* Een keuzevak is modulair opgebouwd uit verschillende projecten, dit om het gepersonaliseerd leren te bevorderen. Afhankelijk van de voorkennis van de leerling zullen de leerling en de docent de projecten die binnen het keuzevak gemaakt gaan worden bepalen. Ieder keuzevak wordt afgesloten met een SchoolExamen.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 4 Vak: Kennismaking met uiterlijke verzorging

Ubbo Emmius 2025/2026 (Vest: Sp)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P3	Kmuv401	☐	Toets 1 (vormen van communicatie, LEO-techniek en sector Zorg & Welzijn)	K/ZW/1.1, 1.2		☐	T	S	50 min.	1
	4/P3	Kmuv402	☐	Toets 2 (Indeling van het haar, talgproductie omschrijven, soorten wastechnieken en wasmassages)	K/ZW/1.2		☐	T	S	50 min.	1
ED	4/P3	Kmuv1401	☒	Theorietoets (de opbouw van het haar, soorten wasmassages, soorten huidkenmerken omschrijven, opbouw van een nagel, hoofdhuiddiagnose, soorten huidaandoeningen en beenderen voet)	K/ZW/1.1, 1.2, 1.3, 1.4		☐	T	S	50 min.	2
	4/P3	Kmuv1402	☒	Vaardighedentoets (hoofdhuiddiagnose en nagels lakken, klant ontvangen, rekenopdracht en klant inplannen, was sorteren)	K/ZW/1.1, 1.2, 1.3, 1.4		☐	PO	M/S	100 min.	2

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Modeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 4 Vak: Koudetechniek

Ubbo Emmius 2025/2026 (Vest: Sp)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P1	Koud401	☒	Stappenplan project Koudetechnische installaties			☐	PO	P/S	50 min.	0
	4/P3	Koud402	☒	Bewerking project Koudetechnische installaties			☐	PO	P/S	50 min.	0
ED	4/P3	Koud1401	☒	Eindwerkstuk Examenopdracht: Koudetechnische installatie installeren in een ruimte	K/PIE/16.1, 16.2, 16.3, 16.4, 16.5		☐	PO	P/S	285 min.	1

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Modeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

* Een keuzevak is modulair opgebouwd uit verschillende projecten, dit om het gepersonaliseerd leren te bevorderen. Afhankelijk van de voorkennis van de leerling zullen de leerling en de docent de projecten die binnen het keuzevak gemaakt gaan worden bepalen. Ieder keuzevak wordt afgesloten met een SchoolExamen.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 4 Vak: Lich. Opv.

Ubbo Emmius 2025/2026 (Vest: Sp)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P2	Lo401	☒	Sportdag Kerst			☐	HD	P	200 min.	0
ED	4/P2	Lo1401	☒	Teamprestatie 1	LO1/K/1, 2, 4, 5 en 7		☐	PO	P	150 min.	1
	4/P2	Lo1402	☒	Teamprestatie 2	LO1/K/3, 6 en 8		☐	PO	P	150 min.	1
	4/P3	Lo1403	☒	Actuele bewegingsactiviteiten	LO1/K/9		☐	HD	P	150 min.	0

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Modeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 4 Vak: Loopbaanorientatie en beroep

Ubbo Emmius 2025/2026 (Vest: Sp)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	3/P3	Lob1301	☑	Stage volgens jaarplanning bij bedrijf/instelling die past bij de keuze en daarvan verslag leggen a.d.v. opdrachten en deze opnemen in LOB dossier			☐	PO	S	50 min.	0
	3/P4	Lob1302	☑	Een keuze maken uit de aangeboden profieloverstijgende keuzevakken en de keuze motiveren tijdens loopbaanreflectiegesprekken en daarvan verslag doen in het LOB-dossier			☐	HD	M/S	50 min.	0
	3/P4	Lob1303	☑	Deelnemen aan minimaal 2 loopbaangesprekken en daarvan verslag doen in het LOB-dossier			☐	HD	S	50 min.	0
	4/P1	Lob1401	☑	Stage volgens jaarplanning bij bedrijf/instelling die past bij de keuze en daarvan verslag leggen a.d.v. opdrachten en deze opnemen in het LOB-dossier			☐	PO	M/S	50 min.	0
	4/P3	Lob1402	☑	Minimaal 1 LOB-opdracht bij het profielvak afronden en deze opnemen in het LOB-dossier			☐	HD	S	50 min.	0
	4/P3	Lob1403	☑	Minimaal 1 LOB opdracht bij elk keuzevak gevolgd in leerjaar 3 en/of 4 uitvoeren en deze opnemen in het LOB-dossier			☐	HD	S	50 min.	0
	4/P3	Lob1404	☑	Deelnemen aan minimaal 2 loopbaangesprekken en daarvan verslag doen in het LOB-dossier			☐	HD	M	50 min.	0
	4/P3	Lob1405	☑	Het volgen van een beroepenvoorlichting/Open Dag//Meeloopdag en daarvan verslag doen in het LOB-dossier			☐	HD	S	50 min.	0
	4/P3	Lob1406	☑	Samenvatting eigen loopbaandossier			☐	HD	M/S	50 min.	0

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 4 Vak: Lasrobot

Ubbo Emmius 2025/2026 (Vest: Sp)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P1	Lrbt401	☒	Deeltaak: besturen lasrobot met in achtname de veiligheid van de lasrobot en personen in de ruimte Deeltaak: laten programmeren en lassen v.d. lasrobot, zodat er met het MIG/MAG proces een las gemaakt kan worden in diverse vormen, soorten en maten			☐	PO	P/S	50 min.	0
	4/P2	Lrbt402	☒	Deeltaak: een 3D tekening maken van een laswerkstuk en deze offline programmeren			☐	PO	P/S	50 min.	0
	4/P3	Lrbt403	☒	Deeltaak: ter beoordeling een 3D laswerkstuk ontwerpen, zagen en in elkaar hechten en aflassen op de lasrobot, on- en offline geprogrammeerd			☐	PO	P/S	50 min.	0
ED	4/P3	Lrbt1401	☒	Keuzevak Examenopdracht: lasrobot	K/PIE/19.1, 19.2, 19.3, 19.4		☐	PO	P/S	285 min.	1

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Modeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

* Een keuzevak is modulair opgebouwd uit verschillende projecten, dit om het gepersonaliseerd leren te bevorderen. Afhankelijk van de voorkennis van de leerling zullen de leerling en de docent de projecten die binnen het keuzevak gemaakt gaan worden bepalen. Ieder keuzevak wordt afgesloten met een SchoolExamen.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 4 Vak: Maatschappijleer

Ubbo Emmius 2025/2026 (Vest: Sp)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	3/P4	Ma1301	☒	Eindopdracht maatschappijleer (PowerPoint)	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7		☐	PO	S	50 min.	1
PO=Praktischeopdracht HD=Handelingsdeel				S=Schriftelijk M=Modeling	T=Toets V=Verslag	C=Combitoets D=Digitaal					

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 4 Vak: Marketing

Ubbo Emmius 2025/2026 (Vest: Sp)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P1	Mark401	☒	Beoordelen retailformule	K/EO/1.1		☐	PO	M/S	50 min.	1
	4/P2	Mark402	☒	Verbeteren retailformule	K/EO/1.2		☐	PO	M/S	50 min.	1
ED	4/P2	Mark1401	☒	Eindtoets theorie	K/EO/1.1 en 1.2		☐	T	S	50 min.	1

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

De inleverdatum van de praktische opdrachten wordt vermeld in de studieplanner.
Herkansingen moeten zijn afgerond voor de volgende toets.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 4 Vak: Machinebouwverspanen

Ubbo Emmius 2025/2026 (Vest: Sp)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P1	Mbvs401	☒	Deeltaak: m.b.v. een aangeleverd 3D part een werktekening maken en 2D werkstukken produceren d.m.v. verspanende bewerkingen			☐	PO	P/S	100 min.	0
	4/P1	Mbvs402	☒	Deeltaak: werkvoorbereiding maken met daarin de bewerkingsstappen uitvoeren			☐	PO	P/S	100 min.	0
	4/P2	Mbvs403	☒	Deeltaak: verspanende gereedschappen selecteren en instellen			☐	PO	P/S	100 min.	0
	4/P3	Mbvs404	☒	Deeltaak: machines instellen, voorbereiden en verspanende gereedschappen selecteren en instellen			☐	PO	P/S	100 min.	0
	4/P3	Mbvs405	☒	Deeltaak: machine onderdelen produceren d.m.v. verspanen			☐	PO	P/S	100 min.	0
	4/P3	Mbvs406	☒	Deeltaak: verschillende machineonderdelen assembleren tot een compleet product			☐	PO	P/S	100 min.	0
ED	4/P3	Mbvs1401	☒	Keuzevak examenopdracht: Machinebouwverspanen	K/PIE/20.1, 20.2, 20.3, 20.4, 20.5, 20.6		☐	PO	P/S	285 min.	1
PO=Praktischeopdracht HD=Handelingsdeel				S=Schriftelijk M=Modeling	T=Toets V=Verslag	C=Combitoets D=Digitaal					

* Een keuzevak is modulair opgebouwd uit verschillende projecten, dit om het gepersonaliseerd leren te bevorderen. Afhankelijk van de voorkennis van de leerling zullen de leerling en de docent de projecten die binnen het keuzevak gemaakt gaan worden bepalen. Ieder keuzevak wordt afgesloten met een SchoolExamen.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 4 Vak: Meubelmaken

Ubbo Emmius 2025/2026 (Vest: Sp)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/P3	Meub1401	☒	Praktijk meubelmaken	K/BWI/16.1, 16.2		☐	PO	P/S	50 min.	2
	4/P3	Meub1402	☒	Toets Module K16 meubelmaken	K/BWI/16.1, 16.2		☐	T	S	50 min.	1

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 4 Vak: MilieuHergebruikEnDuurzaamheid

Ubbo Emmius 2025/2026 (Vest: Sp)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P2	Mhed401	☒	Duurzaam consumeren in de persoonlijke leefomgeving	K/D&P/7.1		☐	PO	M/S	50 min.	1
	4/P2	Mhed402	☒	Afvalstromen herkennen en benoemen	K/D&P/7.2		☐	PO	M/S	50 min.	1
	4/P3	Mhed403	☒	Producten recyclen en verkopen	K/D&P/7.3		☐	PO	M/S	50 min.	1
ED	4/P3	Mhed1401	☒	Eindtoets	K/D&P/7.1 t/m 7.3		☐	T	M/S	50 min.	1

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Modeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 4 Vak: Multimedprod

Ubbo Emmius 2025/2026 (Vest: Sp)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P2	Mmpm401	☒	Video maken	P/D&P/4.1, 4.2		☐	PO	M/S	50 min.	1
	4/P2	Mmpm402	☒	Website maken	P/D&P/4.1, 4.3		☐	PO	M/S	50 min.	1
ED	4/P2	Mmpm1401	☒	Eindtoets	P/D&P/4.1 t/m 4.4		☐	T	M/S	100 min.	1

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 4 Vak: Motorsyst

Ubbo Emmius 2025/2026 (Vest: Sp)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P1	Mots401	☒	K 1.1 Praktijk een ontstekingssysteem controleren, vervangen en afstellen	K/MET/1.1		☐	PO	P/S	150 min.	1
	4/P1	Mots402	☒	K 1.1 Theorie ontstekingssystemen controleren en vervangen	K/MET/1.1		☐	T	S	50 min.	1
	4/P1	Mots403	☒	K 1.2 Praktijk een brandstofsysteem controleren, testen en vervangen	K/MET/1.2		☐	PO	P/S	150 min.	1
	4/P1	Mots404	☒	K 1.2 Theorie een brandstofsysteem controleren, testen en vervangen	K/MET/1.2		☐	T	S	50 min.	1
	4/P1	Mots405	☒	K 1.3 Praktijk distributie en klepbediening controleren, afstellen en vervangen	K/MET/1.3		☐	PO	P/S	150 min.	1
	4/P1	Mots406	☒	K 1.3 Theorie van motorsystemen controleren, componenten en afstellen	K/MET/1.3		☐	T	S	50 min.	1
ED	4/P1	Mots1401	☒	Eindtoets keuzemodule K1 Motorsystemen	K/MET/ 1.1, 1.2, 1.3		☐	T	S	50 min.	1

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Modeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 4 Vak: Nederlands

Ubbo Emmius 2025/2026 (Vest: Sp)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	3/P4	Ne1301	☒	Toets 11 fictieopdracht (2F)	NE/K/8		☐	PO	S	100 min.	2
	4/P1	Ne1401	☒	Toets 1 leesvaardigheid (les 1 t/m 3, 13 t/m 15) (2F)	NE/K/1, 2, 3	NE/K/3, 6	☐	T	S	50 min.	2
	4/P1	Ne1402	☒	Toets 2 schrijfvaardigheid (2F)		NE/K/7	☐	T	S	50 min.	2
	4/P2	Ne1403	☒	Toets 3 woordenschat (les 1 t/m 24) (2F)		NE/K/6	☐	T	S	50 min.	1
	4/P2	Ne1404	☒	Toets 4 leesvaardigheid (les 25 t/m 27, 37 t/m 39) (2F)		NE/K/6	☐	T	S	50 min.	2
	4/P3	Ne1405	☒	Toets 5 taalverzorging (les 22, 23 ,34 en 47) (2F)		NE/K/7	☐	T	S	50 min.	2
	4/P3	Ne1406	☒	Toets 6 spreekvaardigheid, een vlog (2F)	NE/K/5		☐	PO	M	10 min.	2

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Modeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 4 Vak: NaSk 1

Ubbo Emmius 2025/2026 (Vest: Sp)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	3/P1	Nsk11301	☐	Oriënteren op leren en werken, basisvaardigheden, leervaardigheden in het vak natuurkunde	NASK1/K/1, 2, 3	NASK1/K/3	☐	V	S	n.v.t.	1
	3/P2	Nsk11302	☒	Licht en beeld	NASK1/K/7		☐	T	S	50 min.	2
	3/P3	Nsk11303	☒	Het weer	NASK1/K/12		☐	T	S	50 min.	2
	3/P4	Nsk11304	☒	Straling en stralingsbescherming	NASK1/K/11		☐	T	S	50 min.	2
	4/P1	Nsk11401	☒	Kracht en veiligheid 2		NASK1/K/9	☐	T	S	50 min.	3
	4/P2	Nsk11402	☐	Elektrische energie 2		NASK1/K/5	☐	T	S	50 min.	3
	4/P2	Nsk11403	☐	Verbranden en verwarmen 2		NASK1/K/6	☐	T	S	50 min.	3
	4/P3	Nsk11404	☒	Geluid		NASK1/K/8	☐	T	S	50 min.	3
	4/P3	Nsk11405	☐	Bouw van de materie + Stoffen en materialen	NASK1/K/10	NASK1/K/4	☐	T	S	50 min.	3
	4/P3	Nsk11406	☒	Kracht en veiligheid 3		NASK1/K/9	☐	T	S	50 min.	3

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Modeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	3/P4	Oaog1301	☒	Assessment (theorie- en vaardighedentoets)	P/D&P/1.1 t/m 1.4		☐	T	M/S	100 min.	1
PO=Praktischeopdracht HD=Handelingsdeel				S=Schriftelijk M=Modeling	T=Toets V=Verslag	C=Combitoets D=Digitaal					

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 4 Vak: Officemanagement

Ubbo Emmius 2025/2026 (Vest: Sp)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P1	Offm401	☒	Frontoffice werkzaamheden	K/EO/2.2		☐	PO	M/S	50 min.	1
	4/P2	Offm402	☒	Backoffice werkzaamheden	K/EO/2.1		☐	PO	M/S	50 min.	1
ED	4/P2	Offm1401	☒	Eindtoets	K/EO/2.1 en 2.2		☐	T	M/S	100 min.	1
PO=Praktischeopdracht HD=Handelingsdeel				S=Schriftelijk M=Mondeling	T=Toets V=Verslag	C=Combitoets D=Digitaal					

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 4 Vak: Ondernemen

Ubbo Emmius 2025/2026 (Vest: Sp)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P1	Ondn401	☒	Ondernemingspitch	K/EO/5.1		☐	HD	M	50 min.	0
	4/P2	Ondn402	☒	Marketingactiviteit	K/EO/5.2		☐	HD	S	50 min.	0
	4/P3	Ondn403	☒	Financiële activiteit	K/EO/5.3		☐	HD	S	50 min.	0
ED	4/P3	Ondn1401	☒	Presentatie voor bedrijf	K/EO/5.4		☐	PO	M	50 min.	1
	4/P3	Ondn1402	☒	Eindtoets	K/EO/5.1 t.m 5.3		☐	T	S	50 min.	1

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Modeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 4 Vak: OnderstSportEnBewegingsact

Ubbo Emmius 2025/2026 (Vest: Sp)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P1	Osba401	☐	Sportwijzer	K/ZW/11.1		☐	PO	S	50 min.	1
	4/P1	Osba402	☐	Veiligheid en voorkomen van blessures	K/ZW/11.4		☐	PO	S	50 min.	1
	4/P2	Osba403	☐	Warming-up en/of cooling down	K/ZW/11.5		☐	PO	M	50 min.	1
ED	4/P2	Osba1401	☒	Theorietoets	K/ZW/11.1, 11.4, 11.5		☐	T	S	50 min.	1
	4/P2	Osba1402	☒	Sportles organiseren en uitvoeren	K/ZW/11.2, 11.3		☐	PO	S	100 min.	2

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Modeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 4 Vak: ProdInstallEnergie

Ubbo Emmius 2025/2026 (Vest: Sp)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P1	Pie401	☑	Baut: Werken met een stroomkringschema & meten			☐	PO	P/S	50 min.	0
	4/P1	Pie402	☑	Baut: Digitale techniek			☐	PO	P/S	50 min.	0
	4/P2	Pie403	☑	Baut: Sensoren en actuatoren			☐	PO	P/S	50 min.	0
	4/P2	Pie404	☑	Baut: Kennismaken met Easyrelais			☐	PO	P/S	50 min.	0
	4/P3	Pie405	☑	Baut: Pneumatiek			☐	PO	P/S	50 min.	0
	4/P3	Pie406	☑	Baut: Kennismaken met NHC			☐	PO	P/S	50 min.	0
	4/P3	Pie407	☑	Baut: Kennismaken met besturingskasten			☐	PO	P/S	50 min.	0
	4/P3	Pie408	☑	Baut: Profieldeel Examenopdracht: Besturen en automatiseren		P/PIE/3.1, 3.2, 3.3	☐	PO	P/S	140 min	1
	4/P1	Pie409	☑	Bevm: Constructiewerk			☐	PO	P/S	50 min.	0
	4/P2	Pie410	☑	Bevm: Plaatwerk			☐	PO	P/S	50 min.	0
	4/P2	Pie411	☑	Bevm: Profieldeel Examenopdracht: Bewerken en verbinden		P/PIE/2.1, 2.2	☐	PO	P/S	440 min	1
	4/P3	Pie412	☑	Bevm: Lassen			☐	PO	P/S	50 min.	0
	4/P1	Pie413	☑	Insm: Elektrische huisinstallaties			☐	PO	P/S	50 min.	0
	4/P2	Pie414	☑	Insm: Sanitaire installaties			☐	PO	P/S	50 min.	0
	4/P3	Pie415	☑	Insm: Profieldeel Examenopdracht: Installeren en monteren		P/PIE/4.1, 4.2	☐	PO	P/S	315 min.	1
	4/P1	Pie416	☑	Ontw: Tekening lezen en meten			☐	PO	P/S	50 min.	0
	4/P1	Pie417	☑	Ontw: 3D Printen			☐	PO	P/S	50 min.	0
	4/P2	Pie418	☑	Ontw: CAD 3D/2D tekenen			☐	PO	P/S	50 min.	0
	4/P2	Pie419	☑	Ontw: Schakeling woning en utiliteit (relais)			☐	PO	P/S	50 min.	0
	4/P2	Pie420	☑	Ontw: Profieldeel Examenopdracht: Ontwerpen en maken		P/PIE/1.1, 1.2, 1.3, 1.4	☐	PO	P/S	200 min.	1
	4/P3	Pie421	☑	Ontw: Verspanen			☐	PO	P/S	50 min.	0

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 4 Vak: PlaatConstrwerk

Ubbo Emmius 2025/2026 (Vest: Sp)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P1	Plcw401	☒	Tekening lezen en meten			☐	PO	P/S	50 min.	0
	4/P2	Plcw402	☒	CAD 3D / 2D tekenen			☐	PO	P/S	50 min.	0
	4/P3	Plcw403	☒	Plaat- en constructiewerk			☐	PO	P/S	50 min.	0
ED	4/P3	Plcw1401	☒	Keuzevak Examenopdracht: Plaat- en constructiewerk	K/PIE/1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5		☐	PO	P/S	285 min.	1

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Modeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

* Een keuzevak is modulair opgebouwd uit verschillende projecten, dit om het gepersonaliseerd leren te bevorderen. Afhankelijk van de voorkennis van de leerling zullen de leerling en de docent de projecten die binnen het keuzevak gemaakt gaan worden bepalen. Ieder keuzevak wordt afgesloten met een SchoolExamen.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 4 Vak: Pres, prom, verk

Ubbo Emmius 2025/2026 (Vest: Sp)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	3/P4	Ppv1301	☒	Assessment (theorie- en vaardighedentoets)	P/D&P/2.1 t/m 2.3		☐	T	M/S	100 min.	1
PO=Praktischeopdracht HD=Handelingsdeel				S=Schriftelijk M=Modeling	T=Toets V=Verslag	C=Combitoets D=Digitaal					

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 4 Vak: Praktisch booglassen

Ubbo Emmius 2025/2026 (Vest: Sp)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P1	Prbl401	☒	Deeltaak: informatie verzamelen en werkzaamheden voorbereiden			☐	PO	P/S	100 min.	0
	4/P1	Prbl402	☒	Deeltaak: lasnaden van lasverbindingen voorbereiden			☐	PO	P/S	100 min.	0
	4/P2	Prbl403	☒	Deeltaak: materialen verbinden aan de hand van een werktekening volgens de gestelde eisen			☐	PO	P/S	100 min.	0
	4/P3	Prbl404	☒	Deeltaak: vervaardigde producten opmeten en controleren en de uitgevoerde werkzaamheden afronden			☐	PO	P/S	100 min.	0
ED	4/P3	Prbl1401	☒	Keuzevak Examenopdracht: Praktisch booglassen	K/PIE/8.1, 8.2, 8.3, 8.4		☐	PO	P/S	285 min.	1
PO=Praktischeopdracht HD=Handelingsdeel				S=Schriftelijk M=Modeling	T=Toets V=Verslag	C=Combitoets D=Digitaal					

* Een keuzevak is modulair opgebouwd uit verschillende projecten, dit om het gepersonaliseerd leren te bevorderen. Afhankelijk van de voorkennis van de leerling zullen de leerling en de docent de projecten die binnen het keuzevak gemaakt gaan worden bepalen. Ieder keuzevak wordt afgesloten met een SchoolExamen.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 4 Vak: Productmakverb

Ubbo Emmius 2025/2026 (Vest: Sp)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P2	Prmv401	☒	Opdracht product maken	P/D&P/3.1		☐	PO	M/S	50 min.	1
	4/P3	Prmv402	☒	Opdracht product maken	P/D&P/3.1		☐	PO	M/S	50 min.	1
	4/P3	Prmv403	☒	Technisch tekenen opdracht	P/D&P/3.2		☐	PO	M/S	50 min.	1
ED	4/P3	Prmv1401	☒	Eindtoets	P/D&P/3.1, 3.2		☐	T	M/S	100 min.	1

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Modeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

* Een keuzevak is modulaair opgebouwd uit verschillende projecten, dit om het gepersonaliseerd leren te bevorderen. Afhankelijk van de voorkennis van de leerling zullen de leerling en de docent de projecten die binnen het keuzevak gemaakt gaan worden bepalen. Ieder keuzevak wordt afgesloten met een SchoolExamen.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 4 Vak: PresentatieEnStyling

Ubbo Emmius 2025/2026 (Vest: Sp)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P1	Prst401	☒	Artikelpresentatie, etaleren en/of decoratief inpakken	K/EO/7.1 (1-4)		☐	HD	S	50 min.	0
	4/P2	Prst402	☒	Logo, folder en/of advertentie ontwerpen	K/EO/7.1 (5-6)		☐	HD	S	50 min.	0
	4/P2	Prst403	☒	Narrow casting, commercial en/of website maken	K/EO/7.1 (7-9)		☐	HD	M/S	50 min.	0
ED	4/P2	Prst1401	☒	Eindtoets	K/EO/7.1		☐	T	S	50 min.	1

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Modeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

De inleverdatum van de praktische opdrachten wordt vermeld in de studieplanner.
Herkansingen moeten zijn afgerond voor de volgende toets.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 4 Vak: Procestechn

Ubbo Emmius 2025/2026 (Vest: Sp)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P1	Pt401	☒	Deeltaak: productieprocessen, technische systemen en bronnen verklaren			☐	PO	P/S	100 min.	0
	4/P2	Pt402	☒	Deeltaak: een installatieproces monteren, bedienen en regelen			☐	PO	P/S	100 min.	0
	4/P3	Pt403	☒	Deeltaak: een proces bewaken, storingen signaleren en verhelpen			☐	PO	P/S	100 min.	0
ED	4/P3	Pt1401	☒	Keuzevak Examenopdracht: procestechniek	K/PIE/4.1, 4.2, 4.3		☐	PO	P/S	285 min.	1

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Modeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

* Een keuzevak is modulair opgebouwd uit verschillende projecten, dit om het gepersonaliseerd leren te bevorderen. Afhankelijk van de voorkennis van de leerling zullen de leerling en de docent de projecten die binnen het keuzevak gemaakt gaan worden bepalen. Ieder keuzevak wordt afgesloten met een SchoolExamen.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 4 Vak: Rekenen 2F

Ubbo Emmius 2025/2026 (Vest: Sp)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P2	R2F401	☒	Eindtoets rekenen 2F			☐	T	S	50 min.	1
ED	4/P2	R2F1401	☒	Eindtoets rekenen 2F			☐	T	S	50 min.	1

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Modeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 4 Vak: Robotica

Ubbo Emmius 2025/2026 (Vest: Sp)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P1	Robo401	☒	Deeltaak: oriëntatie op moderne technische toepassingen			☐	PO	P/S	50 min.	0
	4/P1	Robo402	☒	Deeltaak: eenvoudige schakelingen bouwen			☐	PO	P/S	50 min.	0
	4/P2	Robo403	☒	Deeltaak: een eenvoudig geprogrammeerde handeling door een robot laten uitvoeren			☐	PO	P/S	50 min.	0
ED	4/P3	Robo1401	☒	Keuzevak Examenopdracht: Robotica	K/D&P/2.1, 2.2, 2.3		☐	PO	P/S	285 min.	1

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 4 Vak: Ritvoorb/Afhand

Ubbo Emmius 2025/2026 (Vest: Sp)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P4	Rvra401	☒	Een vrachtauto in rijdbare staat terugbrengen	K/MET/10.1		☐	PO	P/S	150 min.	1
	4/P4	Rvra402	☒	Theorie voertuigencontrole	K/MET/10.1		☐	T	S	50 min.	1
	4/P4	Rvra403	☒	Bedrijfsvoertuig veilig laden en lossen	K/MET/10.2		☐	PO	P/S	150 min.	1
	4/P4	Rvra404	☒	Theorie vervoersklaar maken en uitvoeren	K/MET/10.2		☐	T	S	50 min.	1
ED	4/P4	Rvra1401	☒	Eindtoets keuzemodule K10 Ritvoorbereiding en afhandeling	K/MET/10.1, 10.2		☐	T	S	50 min.	1

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Modeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 4 Vak: Schoonmetselw

Ubbo Emmius 2025/2026 (Vest: Sp)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/P1	Schm1401	☒	Praktijk schoonmetselwerk	K/BWI/2.1, 2.2		☐	PO	P/S	50 min.	2
	4/P1	Schm1402	☒	Toets Module K2 schoonmetselwerk	K/BWI/2.1, 2.2		☐	T	S	50 min.	1

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 4 Vak: SchilHoutSteen

Ubbo Emmius 2025/2026 (Vest: Sp)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/P2	Shso1401	☒	Praktijk schilderen van hout- en steenachtige ondergronden	K/BWI/3.1, 3.2		☐	PO	P/S	50 min.	2
	4/P2	Shso1402	☒	Toet Module K3 schilderen van hout- en steenachtige ondergronden	K/BWI/3.1, 3.2		☐	T	S	50 min.	1

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Modeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 4 Vak: Slimme technologie

Ubbo Emmius 2025/2026 (Vest: Sp)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P1	Stec401	☒	Een klantopdracht aannemen en uitvoeren voor de ontwikkeling van een slimme technologische oplossing voor een probleem			☐	PO	P/S	100 min.	0
	4/P3	Stec402	☒	Slimme technologie koppelen aan een bestaand product of apparaat door middel van het fysiek bouwen van een schakeling en het programmeren van een microprocessor			☐	PO	P/S	100 min.	0
ED	4/P3	Stec1401	☒	Keuzevak Slimme technologie	K/PIE/21.1, 21.2		☐	PO	P/S	285 min.	1
PO=Praktischeopdracht HD=Handelingsdeel				S=Schriftelijk M=Modeling	T=Toets V=Verslag	C=Combitoets D=Digitaal					

* Een keuzevak is modulair opgebouwd uit verschillende projecten, dit om het gepersonaliseerd leren te bevorderen. Afhankelijk van de voorkennis van de leerling zullen de leerling en de docent de projecten die binnen het keuzevak gemaakt gaan worden bepalen. Ieder keuzevak wordt afgesloten met een SchoolExamen.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 4 Vak: Techn zorg en welzijn

Ubbo Emmius 2025/2026 (Vest: Sp)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P3	Tbzw401	☐	Toets 1 (technische hulpmiddelen en invloed ict)			☐	T	S	50 min.	1
	4/P3	Tbzw402	☐	Toets 2 (ondersteunen en motiveren bij technische hulpmiddelen en toepassen)			☐	T	S	50 min.	1
ED	4/P3	Tbzw1401	☒	Theorietoets (technische hulpmiddelen, invloed, gevolgen, reflecteren)	K/ZW/13.1, 13.2		☐	T	S	50 min.	2
	4/P3	Tbzw1402	☒	Vaardigheidentoets (technische hulpmiddelen toepassen en motiveren)	K/ZW/13.3, 13.4, 13.5		☐	PO	M/S	100 min.	2

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Modeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

* Een keuzevak is modulair opgebouwd uit verschillende projecten, dit om het gepersonaliseerd leren te bevorderen. Afhankelijk van de voorkennis van de leerling zullen de leerling en de docent de projecten die binnen het keuzevak gemaakt gaan worden bepalen. Ieder keuzevak wordt afgesloten met een SchoolExamen.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 4 Vak: Traiteur

Ubbo Emmius 2025/2026 (Vest: Sp)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/P2	Trai1401	☒	Portfolio traiteur	K/HBR/7.1		☐	V	S	300 min.	1
	4/P2	Trai1402	☒	Praktijktoets	K/HBR/7.2		☐	T	S	100 min.	1

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Modeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 4 Vak: Utiliteitsinstal

Ubbo Emmius 2025/2026 (Vest: Sp)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P1	Utii401	☒	Cad tekenen - Elektrotechniek			☐	PO	P/S	50 min.	0
	4/P1	Utii402	☒	Practicum basisschakelingen			☐	PO	P/S	50 min.	0
	4/P2	Utii403	☒	Werken met stroomkringschema & meten			☐	PO	P/S	50 min.	0
	4/P2	Utii404	☒	Kabeloefening utiliteit (waterdicht)			☐	PO	P/S	50 min.	0
	4/P3	Utii405	☒	Schakeling utiliteit (motorschakeling)			☐	PO	P/S	50 min.	0
ED	4/P3	Utii1401	☒	Keuzevak Examenopdracht: utiliteitsinstallaties	K/PIE/7.1, 7.2, 7.3		☐	PO	P/S	285 min.	1

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Modeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

* Een keuzevak is modulair opgebouwd uit verschillende projecten, dit om het gepersonaliseerd leren te bevorderen. Afhankelijk van de voorkennis van de leerling zullen de leerling en de docent de projecten die binnen het keuzevak gemaakt gaan worden bepalen. Ieder keuzevak wordt afgesloten met een SchoolExamen.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 4 Vak: VoedingEnBeweging

Ubbo Emmius 2025/2026 (Vest: Sp)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P1	Vdbw401	☒	Een plantaardig voedingsmiddel produceren en verkopen	K/D&P/4.1		☐	PO	S	100 min.	1
	4/P2	Vdbw402	☒	Verantwoorde voeding kiezen en verwerken	K/D&P/4.2		☐	PO	M/S	50 min.	1
	4/P2	Vdbw403	☒	Bewegen op maat	K/D&P/4.3		☐	PO	M/S	50 min.	1
ED	4/P2	Vdbw1401	☒	Eindtoets	K/D&P/4.1 t/m 4.3		☐	T	M/S	50 min.	1

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Modeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 4 Vak: Verspaningstechn

Ubbo Emmius 2025/2026 (Vest: Sp)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P1	Vspt401	☒	Tekening lezen en meten			☐	PO	P/S	50 min.	0
	4/P2	Vspt402	☒	CAD 3D / 2D tekenen			☐	PO	P/S	50 min.	0
	4/P3	Vspt403	☒	Draaien			☐	PO	P/S	50 min.	0
	4/P3	Vspt404	☒	Frezen			☐	PO	P/S	50 min.	0
ED	4/P3	Vspt1401	☒	Keuzevak Examenopdracht: verspaningstechnieken	K/PIE/12.1, 12.2		☐	PO	P/S	285 min.	1

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Modeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

* Een keuzevak is modulaair opgebouwd uit verschillende projecten, dit om het gepersonaliseerd leren te bevorderen. Afhankelijk van de voorkennis van de leerling zullen de leerling en de docent de projecten die binnen het keuzevak gemaakt gaan worden bepalen. Ieder keuzevak wordt afgesloten met een SchoolExamen.

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	3/P4	Wi1301	☒	Statistiek	WI/K/7		☐	T	S	100 min.	1
	3/P4	Wi1302	☒	Praktische opdracht	WI/K/1, WI/K/8		☐	PO	S	100 min.	1
	4/P1	Wi1401	☒	Rekenen (H5)	WI/K/2	WI/K/5	☐	T	S	100 min.	1
	4/P2	Wi1402	☒	Verbanden (H2, 4 en 7)	WI/K/2	WI/K/4	☐	T	S	100 min.	1
	4/P3	Wi1403	☒	Meetkunde (H3, 6 en 8)	WI/K/2, 3	WI/K/3, 6	☐	T	S	100 min.	1

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Modeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 4 Vak: WoonKantoortech

Ubbo Emmius 2025/2026 (Vest: Sp)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P1	Wkt401	☒	Cad Tekenen - Elektrotechniek			☐	PO	P/S	50 min.	0
	4/P1	Wkt402	☒	Schakelingen woning			☐	PO	P/S	50 min.	0
	4/P2	Wkt403	☒	Metten aan een elektrische installaties			☐	PO	P/S	50 min.	0
	4/P3	Wkt404	☒	Elektrische installaties in de woning en kantoor (incl. domotica)			☐	PO	P/S	50 min.	0
ED	4/P3	Wkt1401	☒	Keuzevak Examenopdracht: Woon- en kantoortechnologie	K/PIE/13.1, 13.2, 13.3, 13.4		☐	PO	P/S	285 min.	1

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

* Een keuzevak is modulair opgebouwd uit verschillende projecten, dit om het gepersonaliseerd leren te bevorderen. Afhankelijk van de voorkennis van de leerling zullen de leerling en de docent de projecten die binnen het keuzevak gemaakt gaan worden bepalen. Ieder keuzevak wordt afgesloten met een SchoolExamen.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 4 Vak: WelzijnKindEnJongere

Ubbo Emmius 2025/2026 (Vest: Sp)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P1	Wzkj401	☐	Welzijn kind en jongere toets 1 hoofdstuk 1 en 2. Oriëntatie en ontwikkelfasen	K/ZW/5.1 t/m 5.5		☐	T	S	50 min.	1
	4/P1	Wzkj402	☐	Welzijn kind en jongere toets 2 hoofdstuk 3 en 4. Hulp en opvang en persoonlijke verzorging	K/ZW/5.2, 5.3, 5.4		☐	T	S	50 min.	1
ED	4/P1	Wzkj1401	☒	Theorietoets hoofdstuk 1 t/m 8 ontwikkelfasen, opvoeding, hulp en opvang, persoonlijke verzorging, voeding en beweging, verzorging en inrichting van ruimtes m.b.t. kinderen en jongeren	K/ZW/5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5		☐	T	S	50 min.	2
	4/P1	Wzkj1402	☒	Vaardighedentoets: verslag beoordelen, kosten berekenen, baby verzorgen, activiteiten beoordelen a.d.v. ontwikkelingsfasen, kinderziektes	K/ZW/5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5		☐	PO	M/S	100 min.	2

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Modeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 4 Vak: ZorgWelzijn

Ubbo Emmius 2025/2026 (Vest: Sp)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P1	Zw401	☒	Mgez: theorietoets Mens en Gezondheid hoofdstuk 1 t/m 10. Voedingsgewoonten, diëten en voedingspatronen, invloeden op gezondheid, genotmiddelen, een maaltijd samenstellen, bereiden en opdienen, hygiëne		P/ZW/1.1, 1.2, 1.3	☐	T	S	50 min.	2
	4/P1	Zw402	☐	Mgez: Vaardighedentoets Mens en Gezondheid. Voedselbereiding		P/ZW/1.1, 1.2, 1.3	☐	PO	M/S	100 min.	2
	4/P2	Zw403	☐	Mact: Mens en Activiteit toets 1 hoofdstuk 1 en 2. Kennismaken met organisaties, ontwikkelingsfasen		P/ZW/3.1	☐	T	S	50 min.	1
	4/P2	Zw404	☐	Mact: Mens en Activiteit toets 2 hoofdstuk 3 en 4. Ken je doelgroep, communicatie		P/ZW/3.1	☐	T	S	50 min.	1
	4/P3	Zw405	☐	Mact: Mens en Activiteit. 1 Buitenschoolse activiteit en LOB		P/ZW/3.2, 3.3	☐	HD	M/S	120 min.	0
	4/P3	Zw406	☒	Mact: theorietoets Mens en Activiteit hoofdstuk 1 t/m 7. Activiteiten voorbereiden, uitvoeren, afronden en evalueren		P/ZW/3.1, 3.2, 3.3	☐	T	S	50 min.	2
	4/P3	Zw407	☐	Mact: Vaardighedentoets Mens en Activiteit. Verslag maken, berekeningen en activiteiten beoordelen		P/ZW/3.1, 3.2, 3.3	☐	PO	M/S	100 min.	2

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Modeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal