



Programma van toetsing en afsluiting

Schooljaar 2026 - 2027

VMBO BB 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 BB 4 Vak: AandrijfRemsyst

Ubbo Emmius 2026/2027 (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 BB 4 Vak: Assisteren in de gezondheidszorg

Ubbo Emmius 2026/2027 (Vest: Sp)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P2	Aghz401	☒	Toets 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
ED	4/P2	Aghz1401	☒	Vaardighedentoets; meten, weten, formule invullen, flyer maken, BMI berekenen en voedingsadviezen 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 BB 4 Vak: Aardrijkskunde

Ubbo Emmius 2026/2027 (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 BB 4 Vak: Booglasprocessen

Ubbo Emmius 2026/2027 (Vest: Sp)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P1	Bglp401	☒	Deeltaak: de werkzaamheden voorbereiden m.b.v. de werkinstructies tekeningen, geldende kwaliteitsnormen, Arbo- en veiligheidsvoorschriften			☐	PO	P/S	50 min.	0
	4/P1	Bglp402	☒	Deeltaak: machines en gereedschappen in- en afstellen			☐	PO	P/S	50 min.	0
	4/P1	Bglp403	☒	Deeltaak: materiaal voorbereiden en lasnaden aanbrengen			☐	PO	P/S	50 min.	0
	4/P1	Bglp404	☒	Deeltaak: een plan van aanpak opstellen			☐	PO	P/S	50 min.	0
	4/P1	Bglp405	☒	Deeltaak: onderdelen en deelproducten met elkaar verbinden volgens de werkopdracht			☐	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 BB 4 Vak: Biologie

Ubbo Emmius 2026/2027 (Vest: Sp)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P1	Bi401	☒	Thema 7: planten			☐	PO	S	50 min.	0
	4/P2	Bi402	☒	Thema 9: zintuigen			☐	PO	S	50 min.	0
	4/P2	Bi403	☒	Thema 8: regeling			☐	T	S	50 min.	1
	4/P2	Bi404	☒	Thema 10: voeding en vertering			☐	T	S	50 min.	1
	4/P3	Bi405	☒	Thema 11: transport en afweer			☐	T	S	50 min.	1
	4/P3	Bi406	☒	Thema 12: gaswisseling en uitscheiding			☐	T	S	50 min.	1
ED	3/P4	Bi1301	☒	Eindtoets leerjaar 3	BI/K/1, 2, 7, 8	BI/K/3, 4, 6, 12	☐	T	S	50 min.	2
	4/P3	Bi1401	☒	Eindtoets leerjaar 4	BI/K/3, 5, 10	BI/K/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 BB 4 Vak: Bouwmethoden

Ubbo Emmius 2026/2027 (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 BB 4 Vak: BouwWonenInt

Ubbo Emmius 2026/2027 (Vest: Sp)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	3/P1	Bwi401	☒	Bpbv: praktijk			☐	PO	P/S	50 min.	2
	3/P1	Bwi402	☒	Bpbv: toets Module M1			☐	T	S	50 min.	1
	3/P2	Bwi403	☒	Bfun: praktijk			☐	PO	P/S	50 min.	2
	3/P2	Bwi404	☒	Bfun: toets Module M2			☐	T	S	50 min.	1
	3/P3	Bwi405	☒	Hmvp: praktijk			☐	PO	P/S	50 min.	2
	3/P3	Bwi406	☒	Hmvp: toets Module M3			☐	T	S	50 min.	1
	3/P4	Bwi407	☒	Ddec: praktijk			☐	PO	P/S	50 min.	2
	3/P4	Bwi408	☒	Ddec: toets Module M4			☐	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 BB 4 Vak: Cloud & cybersecurity

Ubbo Emmius 2026/2027 (Vest: Sp)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P1	Clcy401	☒	Deeltaak: onderzoeken welke mogelijkheden clouddiensten bieden en deze beoordelen op bruikbaarheid en veiligheid			☐	PO	P/S	50 min.	0
	4/P2	Clcy402	☒	Deeltaak: in teamverband effectief kunnen samenwerken op basis van cloudtechnieken (unified communications)			☐	PO	P/S	50 min.	0
	4/P3	Clcy403	☒	Deeltaak: een eenvoudige cloud-infrastructuur opbouwen (IAAS)			☐	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 BB 4 Vak: CNCTechn

Ubbo Emmius 2026/2027 (Vest: Sp)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P1	Cnc401	☒	Deeltaak: informatie over het CNC programma verzamelen en de werkzaamheden voorbereiden			☐	PO	P/S	50 min.	0
	4/P2	Cnc402	☒	Deeltaak: een CNC machine gebruiksklaar maken			☐	PO	P/S	50 min.	0
	4/P2	Cnc403	☒	Deeltaak: een machine productieklaar maken en bedienen			☐	PO	P/S	50 min.	0
	4/P3	Cnc404	☒	Deeltaak: materialen met een CNC machine bewerken			☐	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=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.

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO BB 4 Vak: DakEnKapconstructiesHout

Ubbo Emmius 2026/2027 (Vest: Sp)

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, 7.3		☐	PO	P/S	50 min.	2
	4/P1	Dkch1402	☒	Toets Module K7 daken en kapconstructies van hout (SE)	K/BWI/7.1, 7.2, 7.3		☐	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 BB 4 Vak: Domotica Automatisering

Ubbo Emmius 2026/2027 (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
ED	4/P3	Dmat1401	☒	Keuzevak: Domotica en automatisering	K/PIE/14.1, 14.2		☐	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 BB 4 Vak: DrinkwaterSanitair

Ubbo Emmius 2026/2027 (Vest: Sp)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P1	Drws401	☒	Deeltaak: tekeningen en schema's van drinkwater- en sanitaire installaties lezen en interpreteren			☐	PO	P/S	50 min.	0
	4/P2	Drws402	☒	Deeltaak: leidingsystemen voor een drinkwater- en sanitaire installatie aanleggen			☐	PO	P/S	50 min.	0
	4/P2	Drws403	☒	Deeltaak: een drinkwater- en sanitaire installatie afmonteren			☐	PO	P/S	50 min.	0
	4/P3	Drws404	☒	Deeltaak: een warmtewisselaar installeren in een sanitaire installatie			☐	PO	P/S	50 min.	0
ED	4/P3	Drws1401	☒	Keuzevak: Examenopdracht: drinkwater en sanitair	K/PIE/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 BB 4 Vak: Duurzame energie

Ubbo Emmius 2026/2027 (Vest: Sp)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P1	Drze401	☒	Deeltaak: een eenvoudig onderzoek uitvoeren naar het nut en noodzaak van duurzame energietechnieken en energiebesparende maatregelen en de uitkomst presenteren			☐	PO	P/S	50 min.	0
	4/P2	Drze402	☒	Deeltaak: m.b.v. een bouwtekening pv-panelen intekenen op een bestand dak			☐	PO	P/S	50 min.	0
	4/P2	Drze403	☒	Deeltaak: m.b.v. een bestaande bouwtekening pv-panelen monteren en hierbij de voorgeschreven PBM's en veiligheidsprocedures toepassen			☐	PO	P/S	50 min.	0
	4/P3	Drze404	☒	Deeltaak: een eenvoudige sanitaire installatie aansluiten op een zonneboiler			☐	PO	P/S	50 min.	0
	4/P3	Drze405	☒	Deeltaak: metingen met infraroodcamera uitvoeren en verwerken in een advies t.b.v. energiebesparende oplossingen			☐	PO	P/S	50 min.	0
ED	4/P3	Drze1401	☒	Keuzevak Examenopdracht: Duurzame energie	K/PIE/5.1, 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 BB 4 Vak: Dronetechniek I

Ubbo Emmius 2026/2027 (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 BB 4 Vak: Dronetechniek II

Ubbo Emmius 2026/2027 (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 BB 4 Vak: Economie

Ubbo Emmius 2026/2027 (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 en consument en geldzaken		EC/K/4a	☐	T	S	50 min.	3

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Modeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO BB 4 Vak: OngevallEnEhbo

Ubbo Emmius 2026/2027 (Vest: Sp)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	3/P3	Ehbo1301	☒	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 BB 4 Vak: Elektronica

Ubbo Emmius 2026/2027 (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		☐	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 BB 4 Vak: Engels

Ubbo Emmius 2026/2027 (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	MVT/K/5	☐	T	S	100 min.	1
	4/P2	En1402	☒	Gespreksvaardigheid (interview)	MVT/K/6		☐	T	M	15 min.	1
	4/P2	En1403	☒	Taaltoets English around the world inclusief schrijfvaardigheid	MVT/K/3, 7	MTV/K/3	☐	T	S	100 min.	1
	4/P3	En1404	☒	Leesvaardigheid		MVT/K/4	☐	T	S	100 min.	1
	4/P3	En1405	☒	Taalportfolio	MVT/K/1		☐	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 BB 4 Vak: Eco&Ondern nw stijl

Ubbo Emmius 2026/2027 (Vest: Sp)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P2	Eons401	☒	Retail & Styling: retailformule en marketingmix		P/EO/1.1.1, 1.1.2, 1.1.3	☐	PO	M/S	50 min.	0
	4/P2	Eons402	☒	Retail & Styling: winkelinrichting ontwerpen		P/EO/1.1.4	☐	PO	M/S	50 min.	0
	3/P2	Eons403	☒	Retail & Styling: artikelpresentatie en etaleren		P/EO/1.2	☐	PO	M/S	50 min.	0
	4/P2	Eons404	☒	Retail & Styling: Eindtoets		P/EO/1.1, 1.2	☐	T	M/S	100 min.	1
	4/P3	Eons405	☒	Service & Sales: verkoopgesprek en afrekenen		P/EO/2.1, 2.2, 2.3	☐	PO	M/S	50 min.	0
	4/P3	Eons406	☒	Service & Sales: online verkopen van goederen		P/EO/2.4	☐	PO	M/S	50 min.	0
	4/P3	Eons407	☒	Service & Sales: Eindtoets		P/EO/2.1, 2.2, 2.3, 2.4	☐	T	M/S	100 min.	1
	4/P4	Eons408	☒	Stock & Supplies: magazijnopdracht		P/EO/3.1	☐	PO	M/S	50 min.	0
	4/P4	Eons409	☒	Stock & Supplies: voorraadbeheer en bestellen		P/EO/3.2	☐	PO	M/S	50 min.	0
	4/P4	Eons410	☒	Stock & Supplies: Eindtoets		P/EO/3.1, 3.2	☐	T	M/S	100 min.	1
	4/P4	Eons411	☒	Office & Support: gegevens verwerken		P/EO/4.1	☐	PO	M/S	50 min.	0
	4/P4	Eons412	☒	Office & Support: frontoffice en ondersteunende werkzaamheden		P/EO/4.2, 4.3	☐	PO	M/S	50 min.	0
	4/P4	Eons413	☒	Office & Support: Eindtoets		P/EO/4.1, 4.2, 4.3	☐	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 BB 4 Vak: Financieel Administratief Beheer

Ubbo Emmius 2026/2027 (Vest: Sp)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P2	Fabh401	☒	Financieel- en administratief beheer van (handels)ondernemingen ondersteunen	K/EO/4.1		☐	PO	M/S	100 min.	1
	4/P2	Fabh402	☒	Sub-administratie van een (handels)onderneming ondersteunen	K/EO/4.2		☐	PO	M/S	100 min.	1
ED	4/P2	Fabh1401	☒	Assesment (theorie- en vaardighedentoets)	K/EO/4.1, 4.2		☐	T	M/S	100 min.	2

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/P3	Fdci1301	☒	Praktijktoets	K/ZW/9.1, 9.2, 9.3		☐	PO	P/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 BB 4 Vak: Fotograf

Ubbo Emmius 2026/2027 (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 BB 4 Vak: Gevelopeningen

Ubbo Emmius 2026/2027 (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 BB 4 Vak: Interieurontwdesign

Ubbo Emmius 2026/2027 (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					

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/P2	Keu1401	☒	Toets over 'Keuken'	P/HBR/3.1, 3.2		☐	PO	P	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 BB 4 Vak: Klimaattechn

Ubbo Emmius 2026/2027 (Vest: Sp)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P1	Klit401	☒	Deeltaak: tekeningen en schema's van verwarmings- en gasinstallaties lezen en interpreteren			☐	PO	P/S	100 min.	0
	4/P2	Klit402	☒	Deeltaak: leidingsystemen voor een verwarmings- en gasinstallatie aanleggen			☐	PO	P/S	100 min.	0
	4/P2	Klit403	☒	Deeltaak: een verwarmings- en gasinstallatie afmonteren en testen			☐	PO	P/S	100 min.	0
	4/P3	Klit404	☒	Deeltaak: metingen met een infraroodcamera maken en verwerken in een plan t.b.v. energiebesparende			☐	PO	P/S	100 min.	0
	4/P3	Klit405	☒	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/3.2, 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 BB 4 Vak: Kennismaking met uiterlijke verzorging

Ubbo Emmius 2026/2027 (Vest: Sp)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P3	Kmuv401	☒	Toets (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
ED	4/P3	Kmuv1401	☒	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 BB 4 Vak: Koudetechniek

Ubbo Emmius 2026/2027 (Vest: Sp)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P1	Koud401	☒	Deeltaak: het basisprincipe uitleggen en de hoofdcompenten van de koudetechniek herkennen en benoemen			☐	PO	P/S	50 min.	0
	4/P1	Koud402	☒	Deeltaak: tekeningen en schema's van koude technische installaties lezen, meetgegevens vastleggen en interpreteren			☐	PO	P/S	50 min.	0
	4/P2	Koud403	☒	Deeltaak: bewerkingen uitvoeren aan verschillende soorten materialen t.b.v. een koude technische installatie			☐	PO	P/S	50 min.	0
	4/P2	Koud404	☒	Deeltaak: onderdelen t.b.v. een koude technische installatie samenstellen, monteren en installeren, a.d.v. een werktekening			☐	PO	P/S	50 min.	0
	4/P3	Koud405	☒	Deeltaak: een eenvoudig onderzoek uitvoeren naar het nut en noodzaak van koudetechniek en de uitkomsten daarvan presenteren			☐	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 BB 4 Vak: Lich. Opv.

Ubbo Emmius 2026/2027 (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

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/P3	Lob1401	☒	Samenvatting eigen loopbaandossier			☐	HD	M/S	50 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 BB 4 Vak: Maatschappijleer

Ubbo Emmius 2026/2027 (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, K4.4, K5.6, K6.8, K7.10		☐	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 BB 4 Vak: Marketing

Ubbo Emmius 2026/2027 (Vest: Sp)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P2	Mark401	☒	Beoordelen retailformule	K/EO/1.1		☐	PO	M/S	50 min.	0
	4/P2	Mark402	☒	Verbeteren retailformule	K/EO/1.2		☐	PO	M/S	50 min.	0
ED	4/P2	Mark1401	☒	Assessment (theorie- en vaardighedentoets)	K/EO/1.1 en 1.2		☐	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 BB 4 Vak: Machinebouwverspanen

Ubbo Emmius 2026/2027 (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 BB 4 Vak: Meubelmaken

Ubbo Emmius 2026/2027 (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 BB 4 Vak: MilieuHergebruikEnDuurzaamheid

Ubbo Emmius 2026/2027 (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.	0
	4/P2	Mhed402	☒	Afvalstromen herkennen en benoemen	K/D&P/7.2		☐	PO	M/S	50 min.	0
	4/P2	Mhed403	☒	Producten, recyclen en verkopen	K/D&P/7.3		☐	PO	M/S	50 min.	0
ED	4/P2	Mhed1401	☒	Assessment (theorie- en vaardighedentoets)	K/D&P/7.1 t/m 7.3		☐	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 BB 4 Vak: Multimedprod

Ubbo Emmius 2026/2027 (Vest: Sp)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P2	Mmpm401	☒	Film 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	☒	Assessment (theorie- en vaardighedentoets)	P/D&P/4.1 t/m 4.3		☐	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 BB 4 Vak: Motorsyst

Ubbo Emmius 2026/2027 (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 BB 4 Vak: Nederlands

Ubbo Emmius 2026/2027 (Vest: Sp)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P1	Ne401	☒	Toets 3: schrijfvaardigheid (2F)		NE/K/7	☐	HD	S	50 min.	0
ED	3/P4	Ne1301	☒	Toets 10: fictieopdracht (2F)	NE/K/8		☐	PO	S	100 min.	2
	4/P1	Ne1401	☒	Toets 1: spreekvaardigheid, een vlog (2F)	NE/K/5		☐	PO	M	10 min.	2
	4/P1	Ne1402	☒	Toets 2: 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/P2	Ne1403	☒	Toets 4: woordenschat (les 1 t/m 24 (2F)		NE/K/6	☐	T	S	50 min.	1
	4/P2	Ne1404	☒	Toets 5: leesvaardigheid (les 25 t/m 27, 37 t/m 39) (2F)		NE/K/6	☐	T	S	50 min.	2
	4/P3	Ne1405	☒	Toets 6: taalverzorging (les 22, 23, 34 en 47) (2F)		NE/K/7	☐	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 BB 4 Vak: NaSk 1

Ubbo Emmius 2026/2027 (Vest: Sp)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	3/P2	Nsk11301	☒	Licht en beeld	NASK1/K/1, 2, 3, 7, 10	NASK1/K/3	☐	V	S	n.v.t.	2
	3/P4	Nsk11302	☒	Energie en warmte	NASK1/K/6, 10		☐	T	S	60 min.	2
	4/P1	Nsk11401	☒	Elektrische energie		NASK1/K/5	☐	T	S	60 min.	3
	4/P2	Nsk11402	☒	Werktuigen		NASK1/K/9	☐	T	S	60 min.	3
	4/P3	Nsk11403	☒	Kracht en veiligheid		NASK1/K/9	☐	T	S	60 min.	3

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Modeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO BB 4 Vak: Nutsvoorz

Ubbo Emmius 2026/2027 (Vest: Sp)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P1	Nvz401	☒	Deeltaak: een elektriciteitsaansluiting maken van buiten tot in de meterkast			☐	PO	P/S	50 min.	0
	4/P1	Nvz402	☒	Deeltaak: data-aansluiting maken van buiten tot in een meterkast			☐	PO	P/S	50 min.	0
	4/P2	Nvz403	☒	Deeltaak: een aardgasaansluiting maken van buiten tot aan een gasmeter in een meterkast			☐	PO	P/S	50 min.	0
	4/P3	Nvz404	☒	Deeltaak: een drinkwateraansluiting maken van buiten tot aan een watermeter in een meterkast			☐	PO	P/S	50 min.	0
ED	4/P3	Nvz1401	☒	Keuzevak examenopdracht: Nutsvoorzieningen	K/PIE/15.1, 15.2, 15.3, 15.4, 15,5		☐	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 BB 4 Vak: Organiseren Activiteit Opdrachtg

Ubbo Emmius 2026/2027 (Vest: Sp)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P1	Oaog401	☒	Veiligheid en milieu	P/D&P/1.4		☐	T	M/S	50 min.	0
	4/P1	Oaog402	☒	Keuken en Facilitaire Dienstverlening	P/D&P/1.3, 1.4		☐	T	M/S	50 min.	0
	4/P1	Oaog403	☒	Grote opdracht ouderavond	P/D&P/1.1 t/m 1.4		☒	PO	S	50 min.	1
ED	4/P1	Oaog1401	☒	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 BB 4 Vak: Officemanagement

Ubbo Emmius 2026/2027 (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.	0
	4/P2	Offm402	☒	Backoffice werkzaamheden	K/EO/2.1		☐	PO	M/S	50 min.	0
ED	4/P2	Offm1401	☒	Assessment (theorie- en vaardighedentoets)	K/EO/2.1 en 2.2		☐	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 BB 4 Vak: Ondernemen

Ubbo Emmius 2026/2027 (Vest: Sp)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P1	Ondn401	☒	Marketingplan opstellen	K/EO/5.2		☐	V	S	50 min.	1
	4/P1	Ondn402	☒	Financieel plan opstellen	K/EO/5.3		☐	V	S	50 min.	1
ED	4/P1	Ondn1401	☒	Persoonlijke presentaties over persoonlijke gegevens, motieven en kwaliteiten	K/EO/5.1		☐	HD	M	50 min.	0
	4/P2	Ondn1402	☒	Ondernemen - de leerling voert de door zichzelf opgestelde plannen uit	K/EO/5.2, 5.3, 5.4.1		☐	HD	M/S	50 min.	0
	4/P2	Ondn1403	☒	Eindpresentatie Ondernemen	K/EO/5.4.2/5.4.3		☐	PO	M	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 BB 4 Vak: OnderstSportEnBewegingsact

Ubbo Emmius 2026/2027 (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 BB 4 Vak: ProdInstallEnergie

Ubbo Emmius 2026/2027 (Vest: Sp)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P1	Pie401	☑	Mod 1 - Ontw en Maken - Deeltaak: een ontwerp van een product maken d.m.v. CAD-software en de uitvoering voorbereiden			☐	PO	P/S	50 min.	0
	4/P1	Pie402	☑	Mod 1 - Ontw en Maken - Deeltaak: een ontwerp produceren door handmatige, machinale en automatische bewerkingen uit te voeren aan metalen en kunststoffen			☐	PO	P/S	50 min.	0
	4/P2	Pie403	☑	Mod 1 - Ontw en Maken - Deeltaak: een ontworpen elektrische schakeling opbouwen, aansluiten en beproeven			☐	PO	P/S	50 min.	0
	4/P3	Pie404	☑	Mod 1 - Ontw en Maken: Profieldeel Examenopdracht: Ontwerpen en Maken		P/PIE/1.1, 1.2, 1.3	☐	PO	P/S	200 min.	1
	4/P1	Pie405	☑	Mod 2 - Bew en Verb - Deeltaak: producten maken door het vervormen en scheiden van materialen d.m.v. knippen, buiten, zwenkbuigen en het maken van bijbehorende uitslagen			☐	PO	P/S	50 min.	0
	4/P2	Pie406	☑	Mod 2 - Bew en Verb - Deeltaak: plaat- en profielmaterialen a.h.v. een werktekening met elkaar verbinden			☐	PO	P/S	50 min.	0
	4/P3	Pie407	☑	Mod 2 - Bew en Verb: Profieldeel Examenopdracht: Bewerken en verbinden		P/PIE/2.1, 2.2	☐	PO	P/S	440 min.	1
	4/P1	Pie408	☑	Mod 3 - Baut - Deeltaak: in een practicum a.d.v. een schema en opstellingstekening een besturingsinstallatie, een regelsysteem en een domotica-installatie opbouwen			☐	PO	P/S	50 min.	0
	4/P2	Pie409	☑	Mod 3 - Baut - Deeltaak: in een elektrotechnisch practicum metingen uitvoeren			☐	PO	P/S	50 min.	0
	4/P3	Pie410	☑	Mod 3 - Baut - Deeltaak: een automatische besturing van een proces realiseren en testen			☐	PO	P/S	50 min.	0
	4/P3	Pie411	☑	Mod 3 - Baut - Profieldeel Examenopdracht: Besturen en automatiseren		P/PIE/3.1, 3.2, 3.3	☐	PO	P/S	140 min.	1
	4/P1	Pie412	☑	Mod 4 - Insm - Deeltaak: een sanitaire installatie aanleggen a.d.v. een werktekening			☐	PO	P/S	50 min.	0
	4/P2	Pie413	☑	Mod 4 - Insm - Deeltaak: een elektrische huisinstallatie aanleggen a.d.v. een installatietekening			☐	PO	P/S	50 min.	0

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P3	Pie414	☒	Mod 4 - Insm - Profieldeel Examenopdracht: Installeren en monteren		P/PIE/4.1, 4.2	☐	PO	P/S	315 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 BB 4 Vak: PlaatConstrwerk

Ubbo Emmius 2026/2027 (Vest: Sp)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P1	Plcw401	☒	Deeltaak: werkzaamheden voorbereiden			☐	PO	P/S	50 min.	0
	4/P1	Plcw402	☒	Deeltaak: machine en gereedschappen op de juiste wijze in- en afstellen			☐	PO	P/S	50 min.	0
	4/P2	Plcw403	☒	Deeltaak: materialen bewerken en vervormen a.d.v. een werktekening volgens de gestelde eisen			☐	PO	P/S	50 min.	0
	4/P2	Plcw404	☒	Deeltaak: onderdelen en deelproducten met elkaar verbinden			☐	PO	P/S	50 min.	0
	4/P3	Plcw405	☒	Deeltaak: vervaardigde producten opmeten en controleren en de uitgevoerde werkzaamheden afronden			☐	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 BB 4 Vak: Pres, prom, verk

Ubbo Emmius 2026/2027 (Vest: Sp)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P1	Ppv401	☒	Media-uiting maken	P/D&P/2.1		☐	PO	M/S	50 min.	0
	4/P1	Ppv402	☒	Verkoopgesprek voeren	P/D&P/2.2		☐	PO	M/S	50 min.	0
	4/P1	Ppv403	☒	Grote ouderavond organiseren	P/D&P/2.1, 2.3		☒	PO	M/S	50 min.	1
ED	4/P1	Ppv1401	☒	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 BB 4 Vak: Praktisch booglassen

Ubbo Emmius 2026/2027 (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 BB 4 Vak: Productmakverb

Ubbo Emmius 2026/2027 (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/3.2		☐	PO	M/S	50 min.	0
	4/P3	Prmv402	☒	Opdracht product maken	P/D&P/3.2		☐	PO	M/S	50 min.	0
	4/P3	Prmv403	☒	Technisch tekenen opdracht	P/D&P/3.1		☐	PO	M/S	50 min.	0
ED	4/P3	Prmv1401	☒	Assessment (theorie- en vaardighedentoets)	P/D&P/3.1, 3.2		☐	T	M/S	150 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 BB 4 Vak: PresentatieEnStyling

Ubbo Emmius 2026/2027 (Vest: Sp)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P2	Prst401	☒	Artikelpresentatie, etaleren en/of decoratief inpakken	K/EO/7.1.1, 7.1.2, 7.1.3, 7.1.4		☐	HD	S	50 min.	0
	4/P2	Prst402	☒	Logo, folder en/of advertentie ontwerpen	K/EO/7.1.5, 7.1.6		☐	HD	S	50 min.	0
	4/P3	Prst403	☒	Doorlopende presentatie, commercial en/of website maken	K/EO/7.1.7, 7.1.8, 7.1.9		☐	HD	S	50 min.	0
ED	4/P3	Prst1401	☒	Assessment (theorie- en vaardighedentoets)	K/EO/7.1		☐	T	M/S	100 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 BB 4 Vak: Procestechn

Ubbo Emmius 2026/2027 (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 BB 4 Vak: Rekenen 2F

Ubbo Emmius 2026/2027 (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=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO BB 4 Vak: Robotica

Ubbo Emmius 2026/2027 (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=Modeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO BB 4 Vak: Ritvoorb/Afhand

Ubbo Emmius 2026/2027 (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 BB 4 Vak: Schoonmetselw

Ubbo Emmius 2026/2027 (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 BB 4 Vak: SchilHoutSteen

Ubbo Emmius 2026/2027 (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 BB 4 Vak: Slimme technologie

Ubbo Emmius 2026/2027 (Vest: Sp)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P1	Stec401	☒	Deeltaak: 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	☒	Deeltaak: 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 BB 4 Vak: Techn zorg en welzijn

Ubbo Emmius 2026/2027 (Vest: Sp)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	3/P3	Tbzw1301	☒	Vaardighedentoets (technische hulpmiddelen toepassen en motiveren)	K/ZW/13,1, 13.2, 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 BB 4 Vak: Utiliteitsinstal

Ubbo Emmius 2026/2027 (Vest: Sp)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P1	Utii401	☒	Deeltaak: tekeningen en schema's van utiliteitsinstallaties lezen en een werkvoorbereiding maken			☐	PO	P/S	50 min.	0
	4/P2	Utii402	☒	Deeltaak: leidingsystemen voor een utiliteitsinstallatie aanleggen, schakelmateriaal en onderdelen monteren en aansluiten			☐	PO	P/S	50 min.	0
	4/P3	Utii403	☒	Deeltaak: onderdelen t.b.v. een utiliteitsinstallatie monteren, aansluiten en in bedrijf stellen a.d.v. een werktekening			☐	PO	P/S	50 min.	0
ED	4/P3	Utii1401	☒	Keuzevak Examenopdracht: utiliteitsinstallatie	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 BB 4 Vak: VoedingEnBeweging

Ubbo Emmius 2026/2027 (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 BB 4 Vak: Vloeren

Ubbo Emmius 2026/2027 (Vest: Sp)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/P1	Vloe1401	☒	Praktijk vloeren	K/BWI/8.1.6, 8.1.7, 8.1.8, 8.1.10 8.2.1, 8.2.2, 8.2.3 8.3.3, 8.3.4, 8.3.5		☐	PO	P	50	2
	4/P1	Vloe1402	☒	Toets module K8	K/BWI/8.1.6, 8.1.7, 8.1.8, 8.1.10 8.2.1, 8.2.2, 8.2.3 8.3.3, 8.3.4, 8.3.5		☐	T	S	50	1

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Modeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO BB 4 Vak: Verspaningstechn

Ubbo Emmius 2026/2027 (Vest: Sp)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P1	Vspt401	☒	Deeltaak: m.b.v. 2D en 3D CAD software een ontwerp van een draai- en freesproduct maken en de uitvoering voorbereiden			☐	PO	P/S	50 min.	0
	4/P3	Vspt402	☒	Deeltaak: een ontworpen draai- en freesopdracht produceren			☐	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 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 BB 4 Vak: Wandafwerking

Ubbo Emmius 2026/2027 (Vest: Sp)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/P1	Wafw1401	☒	Praktijk Wandafwerking	K/BWI/12.1.1, 12.1.2, 12.1.4, 12.2, 12.3, 12.4.2 t/m 12.4.7		☐	PO	P	50	2
	4/P1	Wafw1402	☒	Toets Module K12 Wandafwerking	K/BWI/12.1.1, 12.1.2, 12.1.4, 12.2, 12.3, 12.4.2 t/m 12.4.7		☐	T	S	50	1

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Modeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO BB 4 Vak: Webshop

Ubbo Emmius 2026/2027 (Vest: Sp)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P2	Webs401	☒	Eigen webshop	K/EO/6.1		☐	PO	M/S	50 min.	0
	4/P2	Webs402	☒	Verkoop producten via internet/sociale media	K/EO/6.2		☐	PO	M/S	50 min.	0
ED	4/P2	Webs1401	☒	Assessment (theorie- en vaardighedentoets)	K/EO/6.1 en 6.2		☐	T	M/S	100 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.

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	3/P1	Whh1301	☒	Vaardighedentoets: ondersteunen bij wonen en huishouden in een thuissituatie	K/ZW/6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5		☐	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 BB 4 Vak: Wiskunde

Ubbo Emmius 2026/2027 (Vest: Sp)

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 (H1 en 5)	WI/K/2	WI/K/5	☐	T	S	100 min.	1
	4/P2	Wi1402	☒	Verbanden (H2 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 BB 4 Vak: WoonKantoortech

Ubbo Emmius 2026/2027 (Vest: Sp)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P1	Wkt401	☒	Deeltaak: tekeningen en schema's van een elektrische installatie lezen en interpreteren			☐	PO	P/S	50 min.	0
	4/P2	Wkt402	☒	Deeltaak: een elektrische installatie aanleggen en monteren			☐	PO	P/S	50 min.	0
	4/P3	Wkt403	☒	Deeltaak: een elektrische installatie met domotica			☐	PO	P/S	50 min.	0
ED	4/P3	Wkt1401	☒	Keuzevak Examenopdracht: Woon- en kantoortechnologie	K/PIE/13.2, 13.3, 13.4		☐	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.

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	3/P2	Wzkj1301	☒	Vaardighedentoets: verslag beoordelen, kosten berekenen, baby verzorgen, activiteiten beoordelen a.d.v. ontwikkelfasen, 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					

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	3/P3	Wzvo1301	☒	Vaardighedentoets: activiteit organiseren voor doelgroep	K/ZW/8.1, 8.2, 8.3, 8.4		☐	PO	M/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 BB 4 Vak: ZorgWelzijn

Ubbo Emmius 2026/2027 (Vest: Sp)

Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P3	Zw401	☒	Mzrg: Portfolio Mens en Zorg, hoofdstuk 1 t/m 10. Ehbo, verschillende wonden en ander letsel, ziek zijn en behandeling, ict en zorgtechnologie		P/ZW/4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5	☐	T	S	50 min.	2
	4/P3	Zw402	☐	Mzrg: Vaardighedentoets Mens en Zorg. Verplaatsingstechnieken, Ehbo, een situatie beoordelen middels een filmpje		P/ZW/4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5	☐	PO	M/S	100 min.	2
	4/P1	Zw403	☒	Momg: Portfolio Mens en Omgeving, hoofdstuk 1 t/m 7. Telefoneren en rapporteren, hulpmiddelen technologie en veiligheid, aankleden en inrichten		P/ZW/2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5	☐	T	S	50 min.	2
	4/P1	Zw404	☐	Momg: Vaardighedentoets Mens en Omgeving. Strijken van een overhemd, materialen en middelen kiezen bij schoonmaak en wasverzorging, behandel etiketten lezen en wasprogramma kiezen		P/ZW/2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5	☐	PO	M/S	100 min.	2
	4/P3	Zw405	☒	Mgez: Portfolio 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/P3	Zw406	☐	Mgez: Vaardighedentoets Mens en Gezondheid. Voedselbereiding		P/ZW/1.1, 1.2, 1.3	☐	PO	M/S	100 min.	2
	4/P2	Zw407	☐	Mact: Mens en Activiteit. 1 buitenschoolse activiteit en LOB		P/ZW/3.2, 3.3	☐	HD	M/S	120 min.	0
	4/P2	Zw408	☒	Mact: Portfolio 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

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk
M=Mondeling

T=Toets
V=Verslag

C=Combitoets
D=Digitaal