dr. Aletta Jacobs College

PTA
havo

cohort 2025-2027

versie 1.3

Programma van Toetsing en Afsluiting

In dit document vind jij het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA). Alle toetsen en opdrachten die te maken hebben met de afronding van het schoolexamen (SE) van een vak zijn opgenomen in overzichtelijke schema's per vak. Ook onderdelen die niet meetellen voor het schoolexamen, maar wel meetellen voor de overgang naar het volgende leerjaar, zijn in dezelfde schema's opgenomen. Deze onderdelen vormen het programma van toetsing (PT). Voor een goed totaaloverzicht zijn PT en PTA tot een schema samengevoegd.

Zowel het PT als het PTA hebben twee functies. In de eerste plaats is het een document om leerlingen en ouders/verzorgers informatie te verstrekken over de globale inhoud, vorm, weging en dergelijke van het toetsprogramma en specifiek van het SE. In de tweede plaats dient dit document ter verantwoording richting de Inspectie over de inrichting van het schoolexamen. Het is voor de docenten en directie de leidraad voor de toetsplanning gedurende het schooljaar.

Wat kun je terugvinden in het PT en PTA?

a. In de kolom *Examencode* kun je terugvinden welke onderdelen van het officiële examenprogramma worden getoetst.

b. De kolom *Omschrijving toets* geeft aan wat de globale inhoud van het schoolexamen is. De exacte en gedetailleerde stofomschrijving van een toets of opdracht vindt een leerling in de studieplannen of studiewijzer.

c. De kolommen *Toetsmoment*, *Toetsvorm*, *Toetsduur* en *Herkansing* geven de wijze van toetsafname aan en of de toets herkansbaar is.

d. In de kolommen *Beoordeling* en *Weging* staat weergegeven welk soort beoordeling er gegeven wordt en hoe zwaar een beoordeling meetelt. Bij elk vak word je geïnformeerd over hoe het (eind)cijfer van het schoolexamen en de rapportcijfers berekend worden. Ook word je geïnformeerd over de weging van het leerjaar ten opzichte van de overige leerjaren in de bovenbouw.

e. In de kolom *Magistercode* is het volgnummer te vinden die gebruikt wordt in Magister. Het is opgebouwd uit een aantal logische onderdelen. Bijvoorbeeld: eerste (ne41**1**) toets van het vak Nederlands (Ne) is in periode 1 (ne4**1**1) van leerjaar vier (ne**4**11). Voor elk vak zijn de codes op deze wijze opgebouwd.

f. De toegestane hulpmiddelen die gebruikt mogen worden tijdens PT/PTA-onderdelen staan omschreven in de kolom *Toegestane Hulpmiddelen*. Let er op dat je hier als examenkandidaat bij het CE altijd gebruik mag maken van de standaard hulpmiddelen. Kijk hiervoor op examenblad.

Wat betekent dit nu voor mij als leerling?

Het PTA vormt de leidraad van de studiebelasting per leerjaar en per periode. Je krijgt deze voor het voorexamenjaar (-jaren) en examenjaar.

Bij wie kun je terecht bij vragen?

Mocht je na het lezen van het PT en PTA nog vragen hebben, dan kun je je allereerst wenden tot de docent.

Zorgvuldigheid

Er is met veel zorgvuldigheid gewerkt aan het PTA. Desondanks kunnen er fouten in zijn geslopen. Bij noodzakelijke wijzigingen word je daarover geïnformeerd en zal het PTA op de website worden aangepast.

Aan de slag

Naast dit PTA is ook het examenreglement van groot belang. Beide documenten samen geven informatie over de eisen die gesteld worden, maar ook wat je moet doen wanneer iemand bijvoorbeeld door ziekte niet bij de toetsafname aanwezig kan zijn.

Succes!

H. Koorenhof

Directeur onderwijs

M. Wolthof

Examensecretaris

C. van der Veen

PTA-secretaris

Aardrijkskunde | Vakcode: 131

Leerjaar	Periode	Magistercode	Examencode	Omschrijving	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Beoordeling	Weging leerjaar	Weging SE	Hulpmiddelen
4	1	ak411	B2	Arm en Rijk, gebieden	Toetsweek	Schriftelijk	60	Ja	Cijfer	20%	10%	Atlas
Totaal Periode 410										*20%*	*10%*	
4	2	ak421	B1, B2, B3	Arm en Rijk, globalisering	Toetsweek	Schriftelijk	60	Ja	Cijfer	20%	10%	Atlas
Totaal Periode 420										*20%*	*10%*	
4	3	ak431	A1, A2, E2, F	Geografisch onderzoek in de eigen omgeving	Deadline	Praktische Opdracht	Eigen les	Nee	Cijfer	20%	10%	Atlas
4	3	ak432		Wonen in Nederland, steden	Eigen les	Schriftelijk	45	Nee	Cijfer	15%	0%	Atlas
Totaal Periode 430										*35%*	*10%*	
4	4	ak441	D1	Overleven in Europa, Middellandse Zeegebied	Toetsweek	Schriftelijk	60	Ja	Cijfer	25%	10%	Atlas
Totaal Periode 440										*25%*	*10%*	
Totaal Leerjaar 4										**100%**	**40%**	
5	1	ak511	E1	Wonen in Nederland	Toetsweek	Schriftelijk	60	Ja	Cijfer	10%	20%	Atlas
5	1	ak512	E1, E2	Excursie Wonen in Nederland	Deadline	Praktische Opdracht	Nvt	Ja	O/V/G SE	0%	0%	Geen
Totaal Periode 510										*10%*	*20%*	
5	2	ak521	C1, C2, C3	Systeem Aarde	Toetsweek	Schriftelijk	60	Ja	Cijfer	20%	20%	Atlas
Totaal Periode 520										*20%*	*20%*	
5	3	ak531	D1, D2	Brazilië	Toetsweek	Schriftelijk	60	Ja	Cijfer	20%	20%	Atlas
Totaal Periode 530										*20%*	*20%*	
Totaal Leerjaar 5										**50%**	**60%**	
Totaal SE Aardrijkskunde											**100%**	

Bedrijfseconomie | Vakcode: 400

Leerjaar	Periode	Magistercode	Examencode	Omschrijving	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Beoordeling	Weging leerjaar	Weging SE	Hulpmiddelen
4	1	beco411		Basisvaardigheden + Van persoon tot rechtspersoon	Toetsweek	Schriftelijk	60	Ja	Cijfer	20%	0%	Gewone rekenmachine + Woordenboek
Totaal Periode 410										*20%*	*0%*	
4	2	beco421	A, B1	Basisvaardigheden + Van persoon naar rechtspersoon II	Toetsweek	Schriftelijk	60	Ja	Cijfer	25%	5%	Gewone rekenmachine + Woordenboek
Totaal Periode 420										*25%*	*5%*	
4	3	beco431	B2, B3, B4, C	Van persoon naar rechtspersoon + Interne organisatie	Toetsweek	Schriftelijk	60	Ja	Cijfer	25%	5%	Gewone rekenmachine + Woordenboek
Totaal Periode 430										*25%*	*5%*	
4	4	beco441	D	Investeren en financieren	Toetsweek	Schriftelijk	60	Ja	Cijfer	30%	5%	Gewone rekenmachine + Woordenboek
Totaal Periode 440										*30%*	*5%*	
Totaal Leerjaar 4										**100%**	**15%**	
5	1	beco511	E, F1	Marketing +Financieel beleid + Keuze	Toetsweek	Schriftelijk	90	Ja	Cijfer	25%	25%	Gewone rekenmachine + Woordenboek
5	1	beco512	H	keuze onderwerp	Deadline	Praktische Opdracht	Nvt	Ja	O/V/G SE	0%	0%	Geen
Totaal Periode 510										*25%*	*25%*	
5	2	beco521	F1 + F2	Financieel beleid	Toetsweek	Schriftelijk	90	Ja	Cijfer	30%	30%	Gewone rekenmachine + Woordenboek
Totaal Periode 520										*30%*	*30%*	

Bedrijfseconomie | Vakcode: 400

Leerjaar	Periode	Magistercode	Examencode	Omschrijving	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Beoordeling	Weging leerjaar	Weging SE	Hulpmiddelen
5	3	beco531	G	Verslaggeving	Toetsweek	Schriftelijk	90	Ja	Cijfer	30%	30%	Gewone rekenmachine + Woordenboek
Totaal Periode 530										*30%*	*30%*	
Totaal Leerjaar 5										**85%**	**85%**	
Totaal SE Bedrijfseconomie											**100%**	

Beeldende Vorming | Vakcode: 412

Leerjaar	Periode	Magistercode	Examencode	Omschrijving	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Beoordeling	Weging leerjaar	Weging SE	Hulpmiddelen
4	1	bv411		Kunstdossier	Eigen les	Schriftelijk	Nvt	Nee	Cijfer	12%	0%	Geen
4	1	bv412		Praktisch werkstuk	Deadline	Werkstuk	Nvt	Nee	Cijfer	13%	0%	Geen
Totaal Periode 410										*25%*	*0%*	
4	2	bv421		Kunstdossier	Eigen les	Schriftelijk	Nvt	Nee	Cijfer	12%	0%	Geen
4	2	bv422		Praktisch werkstuk	Deadline	Werkstuk	Nvt	Nee	Cijfer	13%	0%	Geen
Totaal Periode 420										*25%*	*0%*	
4	3	bv431		Theoretische toets	Toetsweek	Schriftelijk	60	Ja	Cijfer	12%	0%	Geen
4	3	bv432		Praktisch werkstuk	Eigen les	Praktische Opdracht	Nvt	Nee	Cijfer	13%	0%	Geen
Totaal Periode 430										*25%*	*0%*	
4	4	bv441		Kunstdossier	Eigen les	Schriftelijk	Nvt	Nee	Cijfer	12%	0%	Geen
4	4	bv442		Praktisch werkstuk	Deadline	Werkstuk	Nvt	Nee	Cijfer	13%	0%	Geen
Totaal Periode 440										*25%*	*0%*	
Totaal Leerjaar 4										**100%**	**0%**	
5	1	bv511	AC	Kunstdossier	Eigen les	Schriftelijk	Nvt	Nee	Cijfer	10%	10%	Geen
5	1	bv512	B	Praktisch werkstuk	Deadline	Werkstuk	Nvt	Nee	Cijfer	20%	20%	Geen
Totaal Periode 510										*30%*	*30%*	
5	2	bv521	AC	Kunstdossier	Eigen les	Schriftelijk	Nvt	Nee	Cijfer	10%	10%	Geen
5	2	bv522	B	Praktisch werkstuk	Deadline	Werkstuk	Nvt	Nee	Cijfer	20%	20%	Geen
5	2	bv523	A	Theoretisch toets (ME)	Toetsweek	Schriftelijk	60	Ja	Cijfer	10%	10%	Geen
Totaal Periode 520										*40%*	*40%*	

Beeldende Vorming | Vakcode: 412

Leerjaar	Periode	Magistercode	Examencode	Omschrijving	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Beoordeling	Weging leerjaar	Weging SE	Hulpmiddelen
5	3	bv531	A	Theoretische toets	Toetsweek	Schriftelijk	60	Nee	Cijfer	20%	20%	Geen
5	3	bv532	A	Theoretisch werkstuk	Eigen les	Schriftelijk	Nvt	Ja	Cijfer	10%	10%	Geen
Totaal Periode 530										*30%*	*30%*	
Totaal Leerjaar 5										**100%**	**100%**	
Totaal SE Beeldende Vorming											**100%**	

Bewegen, sport en maatschappij | Vakcode: 1038

Leerjaar	Periode	Magistercode	Examencode	Omschrijving	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Beoordeling	Weging leerjaar	Weging SE	Hulpmiddelen
4	1	bsm411	C	Bewegen en regelen	Toetsweek	Schriftelijk	60	Ja	Cijfer	14%	7%	Geen
4	1	bsm412	A, B1	Softbal	Eigen les	Praktische Opdracht	Eigen les	Nee	Cijfer	6%	3%	Geen
4	1	bsm413	A, B4	Speerwerpen	Eigen les	Praktische Opdracht	Eigen les	Nee	Cijfer	6%	3%	Geen
Totaal Periode 410										*26%*	*13%*	
4	2	bsm421	D	Bewegen en gezondheid	Toetsweek	Schriftelijk	60	Ja	Cijfer	14%	7%	Geen
4	2	bsm422	A, B2	Turnen	Eigen les	Praktische Opdracht	Eigen les	Nee	Cijfer	6%	3%	Geen
4	2	bsm423	C1	Lesgeven warming up	Eigen les	Praktische Opdracht	Eigen les	Ja	O/V/G SE	0%	0%	Geen
Totaal Periode 420										*20%*	*10%*	
4	3	bsm431	A, B, C	Circus	Maatwerk	Praktische Opdracht	Nvt	Nee	Cijfer	12%	6%	Geen
4	3	bsm432	A, B3	Bewegen op muziek	Eigen les	Praktische Opdracht	Eigen les	Nee	Cijfer	6%	3%	Geen
4	3	bsm433	A, B5	Zelfverdediging	Eigen les	Praktische Opdracht	Eigen les	Ja	Cijfer	6%	3%	Geen
Totaal Periode 430										*24%*	*12%*	
4	4	bsm441	D1	Eigen voedingsschema	Deadline	Werkstuk	Nvt	Ja	Cijfer	12%	6%	Geen
4	4	bsm442	D2	Fittesten en trainingsschema	Deadline	Werkstuk	Nvt	Ja	Cijfer	12%	6%	Geen
4	4	bsm443	C2	Sportdag begeleiden	Maatwerk	Praktische Opdracht	Nvt	Nee	Cijfer	6%	3%	Geen
4	4	bsm444	E	Sportorientatie	Maatwerk	Praktische Opdracht	Nvt	Nee	O/V/G SE	0%	0%	Geen

Bewegen, sport en maatschappij | Vakcode: 1038

Leerjaar	Periode	Magistercode	Examencode	Omschrijving	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Beoordeling	Weging leerjaar	Weging SE	Hulpmiddelen
Totaal Periode 440										*30%*	*15%*	
Totaal Leerjaar 4										**100%**	**50%**	
5	1	bsm511	A, B4	Duurloop minimaal 5 km	Deadline	Praktische Opdracht	Nvt	Nee	Cijfer	5%	5%	Geen
5	1	bsm512	C1	Lesgeven onderbouw klas	Maatwerk	Praktische Opdracht	Nvt	Ja	Cijfer	9%	9%	Geen
5	1	bsm513	A, B4	Hoogspringen	Eigen les	Praktische Opdracht	Eigen les	Ja	Cijfer	5%	5%	Geen
5	1	bsm514	A, B1	Handbal	Eigen les	Praktische Opdracht	Eigen les	Nee	Cijfer	6%	6%	Geen
Totaal Periode 510										*25%*	*25%*	
5	2	bsm521	C3	Organisatie activiteit	Maatwerk	Praktische Opdracht	Nvt	Nee	Cijfer	9%	9%	Geen
Totaal Periode 520										*9%*	*9%*	
5	3	bsm531	E	Bewegen en Samenleving	Toetsweek	Schriftelijk	60	Ja	Cijfer	10%	10%	Geen
5	3	bsm532	A, B1	Volleybal	Eigen les	Praktische Opdracht	Eigen les	Nee	Cijfer	6%	6%	Geen
Totaal Periode 530										*16%*	*16%*	
Totaal Leerjaar 5										**50%**	**50%**	
Totaal SE Bewegen, sport en maatschappij											**100%**	

Biologie | Vakcode: 1018

Leerjaar	Periode	Magistercode	Examencode	Omschrijving	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Beoordeling	Weging leerjaar	Weging SE	Hulpmiddelen
4	1	biol411	C2, C3, F3	Inleiding in de biologie, Ecologie en milieu	Toetsweek	Schriftelijk	90	Ja	Cijfer	17%	5%	Gewone rekenmachine + Binas
Totaal Periode 410										*17%*	*5%*	
4	2	biol421		Genetica, Evolutie	Toetsweek	Schriftelijk	90	Ja	Cijfer	20%	0%	Gewone rekenmachine + Binas
Totaal Periode 420										*20%*	*0%*	
4	3	biol431	D2, D3, E3	Voortplanting, Gedrag	Toetsweek	Schriftelijk	90	Ja	Cijfer	25%	10%	Gewone rekenmachine + Binas
Totaal Periode 430										*25%*	*10%*	
4	4	biol441	B6, B7	Regeling, Waarneming	Toetsweek	Schriftelijk	90	Ja	Cijfer	28%	10%	Gewone rekenmachine + Binas
4	4	biol442	A	PO Diverse thema's 1 (practicum)	Deadline	Praktische Opdracht	Nvt	Nee	Cijfer	10%	10%	Gewone rekenmachine + Binas
Totaal Periode 440										*38%*	*20%*	
Totaal Leerjaar 4										**100%**	**35%**	
5	1	biol511	B1, D1, E1, E2	Stofwisseling in de cel, DNA	Toetsweek	Schriftelijk	90	Ja	Cijfer	19%	19%	Gewone rekenmachine + Binas
Totaal Periode 510										*19%*	*19%*	
5	2	biol521	B2, B3	Vertering, Transport	Toetsweek	Schriftelijk	90	Ja	Cijfer	19%	19%	Gewone rekenmachine + Binas
Totaal Periode 520										*19%*	*19%*	

Biologie | Vakcode: 1018

Leerjaar	Periode	Magistercode	Examencode	Omschrijving	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Beoordeling	Weging leerjaar	Weging SE	Hulpmiddelen
5	3	biol531	B1, B2, B3, B5	Gaswisseling en uitscheiding, Afweer, Genetica	Toetsweek	Schriftelijk	100	Ja	Cijfer	22%	22%	Gewone rekenmachine + Binas
5	3	biol532	A	PO diverse thema's 2 (practicum)	Deadline	Praktische Opdracht	Nvt	Nee	Cijfer	5%	5%	Gewone rekenmachine + Binas
Totaal Periode 530										*27%*	*27%*	
Totaal Leerjaar 5										**65%**	**65%**	
Totaal SE Biologie											**100%**	

Culturele en kunstzinnige vorming | Vakcode: 1020

Leerjaar	Periode	Magistercode	Examencode	Omschrijving	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Beoordeling	Weging leerjaar	Weging SE	Hulpmiddelen
4	1	ckv411	ABCD	Opdrachten met betrekking tot alle examendomeinen	Eigen les	Praktische Opdracht	Nvt	Nee	Cijfer	25%	25%	Geen
Totaal Periode 410										*25%*	*25%*	
4	2	ckv421	ABCD	Opdrachten met betrekking tot alle examendomeinen	Eigen les	Praktische Opdracht	Nvt	Nee	Cijfer	25%	25%	Geen
Totaal Periode 420										*25%*	*25%*	
4	3	ckv431	ABCD	Opdrachten met betrekking tot alle examendoemeinen	Eigen les	Praktische Opdracht	Nvt	Nee	Cijfer	25%	25%	Geen
Totaal Periode 430										*25%*	*25%*	
4	4	ckv441	ABCD	Opdrachten met betrekking tot alle examendoemeinen	Eigen les	Praktische Opdracht	Nvt	Nee	Cijfer	25%	25%	Geen
Totaal Periode 440										*25%*	*25%*	
Totaal Leerjaar 4										**100%**	**100%**	
Totaal SE Culturele en kunstzinnige vorming											**100%**	

Duits | Vakcode: 1004

Leerjaar	Periode	Magistercode	Examencode	Omschrijving	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Beoordeling	Weging leerjaar	Weging SE	Hulpmiddelen
4	1	dutl411		Taalvaardigheid 1	Toetsweek	Schriftelijk	60	Ja	Cijfer	15%	0%	Geen
4	1	dutl412		Spreekvaardigheid	Eigen les	Mondeling	15	Ja	O/V/G Geen SE	0%	0%	Geen
Totaal Periode 410										*15%*	*0%*	
4	2	dutl421		Taalvaardigheid 2	Toetsweek	Schriftelijk	60	Ja	Cijfer	15%	0%	Geen
4	2	dutl422		Leesvaardigheid	Eigen les	Schriftelijk	45	Ja	O/V/G Geen SE	0%	0%	Woordenboek
Totaal Periode 420										*15%*	*0%*	
4	3	dutl431		Taalvaardigheid 3	Toetsweek	Schriftelijk	60	Ja	Cijfer	15%	0%	Geen
4	3	dutl432		Spreekvaardigheid	Maatwerk	Mondeling	15	Nee	Cijfer	20%	0%	Geen
4	3	dutl433		Kijk-en luistertoets	Maatwerk	Luistertoets	45	Nee	Cijfer	20%	0%	Geen
Totaal Periode 430										*55%*	*0%*	
4	4	dutl441		Leesvaardigheid (Cito)	Toetsweek	Schriftelijk	90	Nee	Cijfer	15%	0%	Woordenboek
4	4	dutl442		Spreekvaardigheid	Deadline	Mondeling	15	Nee	O/V/G Geen SE	0%	0%	Woordenboek
4	4	dutl443		Oriëntatie op studie en beroep	Eigen les	Praktische Opdracht	Nvt	Ja	O/V/G Geen SE	0%	0%	Woordenboek
Totaal Periode 440										*15%*	*0%*	
Totaal Leerjaar 4										**100%**	**0%**	
5	1	dutl511	D	Schrijfvaardigheid	Toetsweek	Schriftelijk	90	Ja	Cijfer	30%	30%	Woordenboek
5	1	dutl512	C	Spreekvaardigheid	Eigen les	Mondeling	15	Ja	O/V/G SE	0%	0%	Geen
Totaal Periode 510										*30%*	*30%*	

Duits | Vakcode: 1004

Leerjaar	Periode	Magistercode	Examencode	Omschrijving	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Beoordeling	Weging leerjaar	Weging SE	Hulpmiddelen
5	2	dutl521	B	Kijk- en luistervaardigheid	Toetsweek	Luistertoets	60	Ja	Cijfer	30%	30%	Geen
5	2	dutl522	A/E	Leesvaardigheid	Eigen les	Schriftelijk	45	Ja	O/V/G SE	0%	0%	Woordenboek
Totaal Periode 520										*30%*	*30%*	
5	3	dutl531	C / F	MIO	Toetsweek	Mondeling	20	Nee	Cijfer	40%	40%	Geen
5	3	dutl532	A	Examenidioom	Eigen les	Schriftelijk	30	Ja	O/V/G SE	0%	0%	Geen
Totaal Periode 530										*40%*	*40%*	
Totaal Leerjaar 5										**100%**	**100%**	
Totaal SE Duits											**100%**	

Economie | Vakcode: 1022

Leerjaar	Periode	Magistercode	Examencode	Omschrijving	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Beoordeling	Weging leerjaar	Weging SE	Hulpmiddelen
4	1	econ411		Crisis & Rekonomie	Toetsweek	Schriftelijk	60	Ja	Cijfer	8%	0%	Gewone rekenmachine + Woordenboek
4	1	econ412		Rekonomie	Eigen les	Schriftelijk	45	Nee	Cijfer	8%	0%	Gewone rekenmachine + Woordenboek
Totaal Periode 410										*16%*	*0%*	
4	2	econ421	A, B, C, D, G, H, K	Vragers en Aanbieders + crisis + keuze onderwerp	Toetsweek	Schriftelijk	60	Ja	Cijfer	23%	5%	Gewone rekenmachine + Woordenboek
4	2	econ422	J	Experiment	Deadline	Praktische Opdracht	Nvt	Ja	O/V/G SE	0%	0%	Gewone rekenmachine + Woordenboek
Totaal Periode 420										*23%*	*5%*	
4	3	econ431		Jong en Oud	Toetsweek	Schriftelijk	60	Ja	Cijfer	28%	0%	Gewone rekenmachine + Woordenboek
Totaal Periode 430										*28%*	*0%*	
4	4	econ441	A, E, F, G en H	Jong en Oud II	Toetsweek	Schriftelijk	90	Ja	Cijfer	33%	5%	Gewone rekenmachine + Woordenboek
4	4	econ442	J	Experiment	Deadline	Praktische Opdracht	Nvt	Ja	O/V/G SE	0%	0%	Gewone rekenmachine + Woordenboek
Totaal Periode 440										*33%*	*5%*	
Totaal Leerjaar 4										**100%**	**10%**	
5	1	econ511	A, D, F en H	Markt en Overheid	Toetsweek	Schriftelijk	60	Ja	Cijfer	25%	25%	Gewone rekenmachine + Woordenboek
Totaal Periode 510										*25%*	*25%*	

Economie | Vakcode: 1022

Leerjaar	Periode	Magistercode	Examencode	Omschrijving	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Beoordeling	Weging leerjaar	Weging SE	Hulpmiddelen
5	2	econ521	A, H en I	Verdienen en Uitgeven	Toetsweek	Schriftelijk	60	Ja	Cijfer	30%	30%	Gewone rekenmachine + Woordenboek
Totaal Periode 520										*30%*	*30%*	
5	3	econ531	A, E, F, H en I	Europa	Toetsweek	Schriftelijk	60	Ja	Cijfer	35%	35%	Gewone rekenmachine + Woordenboek
Totaal Periode 530										*35%*	*35%*	
Totaal Leerjaar 5										**90%**	**90%**	
Totaal SE Economie											**100%**	

Engels | Vakcode: 1002

Leerjaar	Periode	Magistercode	Examencode	Omschrijving	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Beoordeling	Weging leerjaar	Weging SE	Hulpmiddelen
4	1	entl411		Grammar, Vocabulary, Literature, Reading	Toetsweek	Schriftelijk	60	Ja	Cijfer	14%	0%	Geen
4	1	entl412		Speaking Assignment	Eigen les	Mondeling	10	Nee	Cijfer	10%	0%	Geen
Totaal Periode 410										*24%*	*0%*	
4	2	entl421		Grammar, Vocabulary, Reading, Literature	Toetsweek	Schriftelijk	60	Ja	Cijfer	18%	0%	Geen
Totaal Periode 420										*18%*	*0%*	
4	3	entl431		Writing Assignment	Toetsweek	Schriftelijk	60	Ja	Cijfer	20%	0%	Woordenboek
Totaal Periode 430										*20%*	*0%*	
4	4	entl441		Reading	Toetsweek	Schriftelijk	90	Nee	Cijfer	20%	0%	Woordenboek
4	4	entl442		Listening Comprehension	Maatwerk	Luistertoets	60	Nee	Cijfer	18%	0%	Geen
Totaal Periode 440										*38%*	*0%*	
Totaal Leerjaar 4										**100%**	**0%**	
5	1	entl511	A, D, F	Writing Assignment	Toetsweek	Schriftelijk	60	Ja	Cijfer	25%	25%	Woordenboek
5	1	entl512	A, D, E	Grammar & Vocabulary	Eigen les	Schriftelijk	45	Nee	Cijfer	15%	15%	Geen
Totaal Periode 510										*40%*	*40%*	
5	2	entl521	B	Listening Comprehension	Toetsweek	Luistertoets	60	Ja	Cijfer	25%	25%	Geen
5	2	entl522	A, D, E	Literature	Eigen les	Schriftelijk	45	Nee	Cijfer	10%	10%	Geen
Totaal Periode 520										*35%*	*35%*	
5	3	entl531	C, F	Oral Exam	Toetsweek	Mondeling	15	Nee	Cijfer	25%	25%	Geen
Totaal Periode 530										*25%*	*25%*	
Totaal Leerjaar 5										**100%**	**100%**	
Totaal SE Engels											**100%**	

Frans | Vakcode: 1003

Leerjaar	Periode	Magistercode	Examencode	Omschrijving	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Beoordeling	Weging leerjaar	Weging SE	Hulpmiddelen
4	1	fatl411		Vocabulaire-grammaticatoets	Toetsweek	Schriftelijk	60	Ja	Cijfer	15%	0%	Geen
4	1	fatl412		Schrijfvaardigheid	Maatwerk	Schriftelijk	45	Nee	Cijfer	5%	0%	Geen
4	1	fatl413		Boekje lezen	Maatwerk	Praktische Opdracht	Nvt	Ja	O/V/G Geen SE	0%	0%	Geen
Totaal Periode 410										*20%*	*0%*	
4	2	fatl421		Vocabulaire-grammaticatoets	Toetsweek	Schriftelijk	60	Ja	Cijfer	15%	0%	Geen
4	2	fatl422		Kijk- en luistervaardigheid	Maatwerk	Luistertoets	60	Nee	Cijfer	10%	0%	Geen
4	2	fatl423		Boekje lezen	Maatwerk	Praktische Opdracht		Ja	O/V/G Geen SE	0%	0%	Geen
Totaal Periode 420										*25%*	*0%*	
4	3	fatl431		Vocabulaire-grammaticatoets	Toetsweek	Schriftelijk	60	Ja	Cijfer	15%	0%	Geen
4	3	fatl432		Spreekvaardigheid (Taaldorp)	Maatwerk	Mondeling	45	Nee	Cijfer	10%	0%	Geen
4	3	fatl433		Boekje lezen	Maatwerk	Praktische Opdracht		Ja	O/V/G Geen SE	0%	0%	Geen
Totaal Periode 430										*25%*	*0%*	
4	4	fatl441		Leesvaardigheid	Toetsweek	Schriftelijk	120	Nee	Cijfer	20%	0%	Woordenboek
4	4	fatl442		Vocabulaire-grammaticatoets	Maatwerk	Schriftelijk	45	Ja	Cijfer	10%	0%	Geen
4	4	fatl443		Boekje lezen	Maatwerk	Praktische Opdracht		Ja	O/V/G Geen SE	0%	0%	Geen
Totaal Periode 440										*30%*	*0%*	
Totaal Leerjaar 4										**100%**	**0%**	

Frans | Vakcode: 1003

Leerjaar	Periode	Magistercode	Examencode	Omschrijving	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Beoordeling	Weging leerjaar	Weging SE	Hulpmiddelen
5	1	fatl511	D1	Schrijfvaardigheid (essay)	Toetsweek	Schriftelijk	90	Ja	Cijfer	25%	25%	Woordenboek
5	1	fatl512	D	Grammatica	Maatwerk	Praktische Opdracht	20	Ja	O/V/G SE	0%	0%	Geen
5	1	fatl513	D	Vocabulaire 1	Maatwerk	Praktische Opdracht	20	Ja	O/V/G SE	0%	0%	Geen
Totaal Periode 510										*25%*	*25%*	
5	2	fatl521	B	Kijk- en luistervaardigheid	Toetsweek	Luistertoets	60	Ja	Cijfer	20%	20%	Geen
5	2	fatl522	C2	Spreekvaardigheid (talkshow of taalstad)	Maatwerk	Mondeling		Nee	Cijfer	15%	15%	Geen
5	2	fatl523	D	Vocabulaire 2	Maatwerk	Praktische Opdracht		Ja	O/V/G SE	0%	0%	Geen
Totaal Periode 520										*35%*	*35%*	
5	3	fatl531	C 1, F	MIO	Toetsweek	Mondeling	20	Nee	Cijfer	25%	25%	Geen
5	3	fatl532	E1	Literatuur	Deadline	Praktische Opdracht	Nvt	Nee	Cijfer	15%	15%	Geen
5	3	fatl533	D	Vocabulaire 3	Maatwerk	Praktische Opdracht	30	Ja	O/V/G SE	0%	0%	Geen
Totaal Periode 530										*40%*	*40%*	
Totaal Leerjaar 5										**100%**	**100%**	
Totaal SE Frans											**100%**	

Geschiedenis | Vakcode: 1021

Leerjaar	Periode	Magistercode	Examencode	Omschrijving	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Beoordeling	Weging leerjaar	Weging SE	Hulpmiddelen
4	1	ges411		Oriëntatiekennis Tijdvakken 1 t/m 4, Historische Vaardigheden	Toetsweek	Schriftelijk	60	Ja	Cijfer	15%	0%	Geen
Totaal Periode 410										*15%*	*0%*	
4	2	ges421		Toets Oriëntatiekennis Tijdvakken 1t/m8, Historische Vaardigheden	Toetsweek	Schriftelijk	60	Ja	Cijfer	20%	0%	Geen
4	2	ges422		PO Plaats van Herinnering (Monumenten en Herdenken)	Deadline	Praktische Opdracht	Nvt	Nee	Cijfer	10%	0%	Geen
Totaal Periode 420										*30%*	*0%*	
4	3	ges431	Domein A1, A4, A5, A6, A7, C, D, E	Toets Thema Rechtsstaat en Democratie	Toetsweek	Schriftelijk	60	Ja	Cijfer	25%	5%	Geen
Totaal Periode 430										*25%*	*5%*	
4	4	ges441	Domein A1, A2, A3, A6, A7, B	Toets Oriëntatiekennis 5 t/m 10, Bronvaardigheden	Toetsweek	Schriftelijk	60	Ja	Cijfer	20%	10%	Geen
4	4	ges442		PO Geschiedenis en Identiteit (Slavernijverleden of ander thema)	Deadline	Praktische Opdracht	Nvt	Nee	Cijfer	10%	0%	Geen
Totaal Periode 440										*30%*	*10%*	
Totaal Leerjaar 4										**100%**	**15%**	
5	1	ges511	Domein A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, B	Toets Oriëntatiekennis Tijdvakken 5 t/m 10 en HC1: Het Britse Rijk	Toetsweek	Schriftelijk	60	Ja	Cijfer	25%	25%	Geen
Totaal Periode 510										*25%*	*25%*	

Geschiedenis | Vakcode: 1021

Leerjaar	Periode	Magistercode	Examencode	Omschrijving	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Beoordeling	Weging leerjaar	Weging SE	Hulpmiddelen
5	2	ges521	Domein A1, A3, A4, A5, A6, A7, B	Toets Oriëntatiekennis tijdvak 5 t/m 10 en HC1 en HC2: Duitsland	Toetsweek	Schriftelijk	90	Ja	Cijfer	30%	30%	Woordenboek
Totaal Periode 520										*30%*	*30%*	
5	3	ges531	Domein A1, A2, A3, A4, A6, A7, B	Toets Oriëntatiekennis tijdvak 5 t/m 10 en HC1, HC2 en HC3: Nederland na 1945	Toetsweek	Schriftelijk	120	Ja	Cijfer	30%	30%	Woordenboek
Totaal Periode 530										*30%*	*30%*	
Totaal Leerjaar 5										**85%**	**85%**	
Totaal SE Geschiedenis											**100%**	

Lichamelijke opvoeding | Vakcode: 353

Voor LO is het mogelijk dat bij uitzondering een onderdeel in een andere periode beoordeeld wordt dan in het PTA beschreven staat. Dit in verband met de afhankelijkheid van het weer en de zaalindeling. Herkansingen worden afgenomen middels een praktijkafname in de les of een theoretisch vervangende opdracht en/of een extra taak tijdens een sportdag.

Leerjaar	Periode	Magistercode	Examencode	Omschrijving	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Beoordeling	Weging leerjaar	Weging SE	Hulpmiddelen
4	1	lo411	A,B,C,E	Slag en loopspel: softbal	Eigen les	Praktische Opdracht	Eigen les	Ja	O/V/G SE	0%	0%	Geen
4	1	lo412	A,B, D, E	Atletiek: loopnummer of Werpnummer	Eigen les	Praktische Opdracht	Eigen les	Ja	O/V/G SE	0%	0%	Geen
4	1	lo413	D, E	Eurofittest	Eigen les	Praktische Opdracht	Eigen les	Ja	O/V/G SE	0%	0%	Geen
Totaal Periode 410										*0%*	*0%*	
4	2	lo421	A,B,C,E	Doelspel: basketbal	Eigen les	Praktische Opdracht	Eigen les	Ja	O/V/G SE	0%	0%	Geen
4	2	lo422	A,B	keuze hoogspringen of zelfverdediging	Eigen les	Praktische Opdracht	Eigen les	Ja	O/V/G SE	0%	0%	Geen
Totaal Periode 420										*0%*	*0%*	
4	3	lo431	A,B, E	Terugslagspel: volleybal	Eigen les	Praktische Opdracht	Eigen les	Ja	O/V/G SE	0%	0%	Geen
4	3	lo432	A,B, E	Keuze acrogym of bewegen op muziek	Eigen les	Praktische Opdracht	Eigen les	Ja	O/V/G SE	0%	0%	Geen
Totaal Periode 430										*0%*	*0%*	
4	4	lo441	A,B, E	Doelspel: Hockey of Voetbal	Eigen les	Praktische Opdracht	Eigen les	Ja	O/V/G SE	0%	0%	Geen
4	4	lo442	D	Bewegen en regelen: ontwerpen en lesgeven	Eigen les	Praktische Opdracht	Eigen les	Ja	O/V/G SE	0%	0%	Geen
4	4	lo443	C	Bewegen en regelen 2 keuzes uit: instructeur. Coach/begeleider, scheidsrechter/jurylid en organisator		Praktische Opdracht	Eigen les	Ja	O/V/G SE	0%	0%	Geen
Totaal Periode 440										*0%*	*0%*	
Totaal Leerjaar 4										**0%**	**0%**	

Lichamelijke opvoeding | Vakcode: 353

Voor LO is het mogelijk dat bij uitzondering een onderdeel in een andere periode beoordeeld wordt dan in het PTA beschreven staat. Dit in verband met de afhankelijkheid van het weer en de zaalindeling. Herkansingen worden afgenomen middels een praktijkafname in de les of een theoretisch vervangende opdracht en/of een extra taak tijdens een sportdag.

Leerjaar	Periode	Magistercode	Examencode	Omschrijving	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Beoordeling	Weging leerjaar	Weging SE	Hulpmiddelen
5	1	lo511	A, B, E	Sportoriëntatie deel 1	Eigen les	Praktische Opdracht	Eigen les	Ja	O/V/G SE	0%	0%	Geen
Totaal Periode 510										*0%*	*0%*	
5	2	lo521	A, B, E	Sportoriëntatie deel 2	Eigen les	Praktische Opdracht	Eigen les	Ja	O/V/G SE	0%	0%	Geen
Totaal Periode 520										*0%*	*0%*	
Totaal Leerjaar 5										**0%**	**0%**	
Totaal SE Lichamelijke opvoeding											**0%**	

LOB | Vakcode: 0

Leerjaar	Periode	Magistercode	Examencode	Omschrijving	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Beoordeling	Weging leerjaar	Weging SE	Hulpmiddelen
4	1	lob411		Start-update ontwikkelingsportfolio	Eigen les	Digitaal	45	Ja	O/V/G Geen SE	0%	0%	Geen
4	1	lob412		Studiekeuzecheck	Eigen les	Digitaal	15	Ja	O/V/G Geen SE	0%	0%	Geen
Totaal Periode 410										*0%*	*0%*	
4	2	lob421		Loopbaangesprek	Maatwerk	Mondeling	15	Ja	O/V/G Geen SE	0%	0%	Geen
4	2	lob422		Externe LOB activiteit	Maatwerk	Praktische Opdracht	Nvt	Ja	O/V/G Geen SE	0%	0%	Geen
Totaal Periode 420										*0%*	*0%*	
4	3	lob431		Externe LOB activiteit (Hanzexperience)	Maatwerk	Praktische Opdracht	Nvt	Ja	O/V/G Geen SE	0%	0%	Geen
4	3	lob432		LOB stage 2 dagen	Maatwerk	Praktische Opdracht	Nvt	Ja	O/V/G Geen SE	0%	0%	Geen
4	3	lob433		Studiekeuzecheck	Eigen les	Praktische Opdracht	Nvt	Ja	O/V/G Geen SE	0%	0%	Geen
Totaal Periode 430										*0%*	*0%*	
4	4	lob441		Portfoliocheck-Eindgesprek	Eigen les	Mondeling	15	Ja	O/V/G Geen SE	0%	0%	Geen
Totaal Periode 440										*0%*	*0%*	
Totaal Leerjaar 4										**0%**	**0%**	

LOB | Vakcode: 0

Leerjaar	Periode	Magistercode	Examencode	Omschrijving	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Beoordeling	Weging leerjaar	Weging SE	Hulpmiddelen
5	1	lob511		Start-update ontwikkelingsportfolio	Eigen les	Digitaal	45	Ja	O/V/G Geen SE	0%	0%	Geen
Totaal Periode 510										*0%*	*0%*	
5	2	lob521		Externe LOB activiteit	Maatwerk	Praktische Opdracht	Nvt	Ja	O/V/G Geen SE	0%	0%	Geen
5	2	lob522		Loopbaangesprek	Eigen les	Mondeling	15	Ja	O/V/G Geen SE	0%	0%	Geen
Totaal Periode 520										*0%*	*0%*	
5	3	lob531		Externe LOB activiteit	Maatwerk	Praktische Opdracht	Nvt	Ja	O/V/G Geen SE	0%	0%	Geen
5	3	lob532		Presenteren Studiekeuze	Eigen les	Mondeling	15	Ja	O/V/G Geen SE	0%	0%	Geen
5	3	lob533		Evaluatie gesprek	Eigen les	Mondeling	15	Ja	O/V/G Geen SE	0%	0%	Geen
Totaal Periode 530										*0%*	*0%*	
Totaal Leerjaar 5										**0%**	**0%**	
Totaal SE LOB											**0%**	

Maatschappijleer | Vakcode: 1019

Leerjaar	Periode	Magistercode	Examencode	Omschrijving	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Beoordeling	Weging leerjaar	Weging SE	Hulpmiddelen
4	1	maat411	A1, A2, B1, B2, B3	Wat is maatschappijleer en Rechtsstaat	Toetsweek	Schriftelijk	60	Ja	Cijfer	25%	25%	Geen
Totaal Periode 410										*25%*	*25%*	
4	2	maat421	A1, A2, C1, C2, C3	Parlementaire democratie	Deadline	Praktische Opdracht	Nvt	Nee	Cijfer	25%	25%	Geen
Totaal Periode 420										*25%*	*25%*	
4	3	maat431	E1, E2, E3, E4	Pluriforme samenleving	Toetsweek	Schriftelijk	60	Ja	Cijfer	25%	25%	Geen
Totaal Periode 430										*25%*	*25%*	
4	4	maat441	A1, A2, D1, D2, D3 en D4	Verzorgingsstaat	Deadline	Praktische Opdracht	Nvt	Nee	Cijfer	25%	25%	Geen
Totaal Periode 440										*25%*	*25%*	
Totaal Leerjaar 4										**100%**	**100%**	
Totaal SE Maatschappijleer											**100%**	

Natuur, Leven en Technologie | Vakcode: 1035

Leerjaar	Periode	Magistercode	Examencode	Omschrijving	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Beoordeling	Weging leerjaar	Weging SE	Hulpmiddelen
4	1	nlt411	B1-2;B2-1;E2-3	Module 1 - Theorie toets	Toetsweek	Schriftelijk	60	Ja	Cijfer	13%	10%	Gewone rekenmachine + Binas
4	1	nlt412	B1-2;B2-1;E2-3	Module 1- Practisch Werk	Deadline	Praktische Opdracht	Nvt	Nee	Cijfer	12%	5%	Geen
Totaal Periode 410										*25%*	*15%*	
4	2	nlt421	B1-1;B2-1;E1-1;E2-2	Module 2 - Theorie Toets	Toetsweek	Schriftelijk	60	Ja	Cijfer	13%	10%	Gewone rekenmachine + Binas
4	2	nlt422	B1-1;B2-1;E1-1;E2-2	Module 2 - Practisch Werk	Deadline	Praktische Opdracht	Nvt	Nee	Cijfer	12%	5%	Geen
Totaal Periode 420										*25%*	*15%*	
4	3	nlt431	B1-2;B2-1;E2-3	Module 3 - Theorie Toets	Toetsweek	Schriftelijk	60	Ja	Cijfer	13%	10%	Gewone rekenmachine + Binas
4	3	nlt432	B1-2;B2-1;E2-3	Module 3 - Praktisch Werk	Deadline	Praktische Opdracht	Nvt	Nee	Cijfer	12%	5%	Geen
Totaal Periode 430										*25%*	*15%*	
4	4	nlt441	B1-2;B2-1;E1-1; E2-2	Module 4 - Theorie Toets	Toetsweek	Schriftelijk	60	Ja	Cijfer	13%	10%	Gewone rekenmachine + Binas
4	4	nlt442	B1-2;B2-1;E1-1; E2-2	Module 4 - Praktisch Werk	Deadline	Praktische Opdracht	Nvt	Nee	Cijfer	12%	5%	Geen
Totaal Periode 440										*25%*	*15%*	
Totaal Leerjaar 4										**100%**	**60%**	

Natuur, Leven en Technologie | Vakcode: 1035

Leerjaar	Periode	Magistercode	Examencode	Omschrijving	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Beoordeling	Weging leerjaar	Weging SE	Hulpmiddelen
5	1	nlt511	B1,B2	Module 5 - Theorie Toets	Eigen les	Schriftelijk	45	Ja	Cijfer	7%	7%	Gewone rekenmachine + Binas
5	1	nlt512	C1;D3;B1-2;B2-3;E1-1	Module 5 - Praktisch Werk	Deadline	Praktische Opdracht	Nvt	Nee	Cijfer	5%	5%	Geen
Totaal Periode 510										*12%*	*12%*	
5	2	nlt521	D3;B1-1	Module 6 - Theorie Toets	Toetsweek	Schriftelijk	60	Ja	Cijfer	10%	10%	Gewone rekenmachine + Binas
5	2	nlt522	D3;B1-1	Module 6 - Praktisch Werk	Deadline	Praktische Opdracht	Nvt	Nee	Cijfer	4%	4%	Geen
Totaal Periode 520										*14%*	*14%*	
5	3	nlt531	C3;B1-1;B2-1	Module 7 - Theorie Toets	Toetsweek	Schriftelijk	60	Ja	Cijfer	10%	10%	Gewone rekenmachine + Binas
5	3	nlt532	C3;B1-1;B2-1	Module 7 - Praktisch Werk	Deadline	Praktische Opdracht	Nvt	Nee	Cijfer	4%	4%	Geen
Totaal Periode 530										*14%*	*14%*	
Totaal Leerjaar 5										**40%**	**40%**	
Totaal SE Natuur, Leven en Technologie											**100%**	

Natuurkunde | Vakcode: 1023

Leerjaar	Periode	Magistercode	Examencode	Omschrijving	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Beoordeling	Weging leerjaar	Weging SE	Hulpmiddelen
4	1	nat411		Toets Bewegingen	Toetsweek	Schriftelijk	60	Ja	Cijfer	16%	0%	Gewone rekenmachine + Binas
4	1	nat412		SO Vaardigheden en bewegingen	Eigen les	Schriftelijk	45	Nee	Cijfer	6%	0%	Gewone rekenmachine + Binas
Totaal Periode 410										*22%*	*0%*	
4	2	nat421		Toets Elektriciteit / Automatisering	Toetsweek	Schriftelijk	60	Ja	Cijfer	16%	0%	Gewone rekenmachine + Binas
Totaal Periode 420										*16%*	*0%*	
4	3	nat431	D2,E2,G2	Toets Materialen en Technische Automatisering	Toetsweek	Schriftelijk	60	Ja	Cijfer	20%	10%	Gewone rekenmachine + Binas
4	3	nat432	G1,G2	PO Technische Automatisering	Deadline	Werkstuk	Nvt	Nee	Cijfer	7%	10%	Geen
Totaal Periode 430										*27%*	*20%*	
4	4	nat441		Toets Kracht Arbeid Energie	Toetsweek	Schriftelijk	60	Ja	Cijfer	20%	0%	Gewone rekenmachine + Binas
4	4	nat442	I2, I3, A6, A7	PO Model en ontwerp	Deadline	Werkstuk	Nvt	Nee	Cijfer	15%	5%	Geen
Totaal Periode 440										*35%*	*5%*	
Totaal Leerjaar 4										**100%**	**25%**	
5	1	nat511	B2	Toets Radioactiviteit Medische Beeldvorming	Toetsweek	Schriftelijk	90	Ja	Cijfer	18%	18%	Gewone rekenmachine + Binas
5	1	nat512	B2, A1, A2, A3, A4, A10	PO Radioactiviteit	Deadline	Werkstuk	Nvt	Nee	Cijfer	10%	10%	Geen
Totaal Periode 510										*28%*	*28%*	

Natuurkunde | Vakcode: 1023

Leerjaar	Periode	Magistercode	Examencode	Omschrijving	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Beoordeling	Weging leerjaar	Weging SE	Hulpmiddelen
5	2	nat521	B1	Trillingen	Toetsweek	Schriftelijk	90	Ja	Cijfer	18%	18%	Gewone rekenmachine + Binas
5	2	nat522	I1,A5, A8, A9, A11, A12, A13, A14, A15	PO Trilling	Deadline	Werkstuk	Nvt	Nee	Cijfer	5%	5%	Geen
Totaal Periode 520										*23%*	*23%*	
5	3	nat531	D1,A12, E1,C1,C2	Aarde en Heelal, biofysica	Toetsweek	Schriftelijk	90	Ja	Cijfer	24%	24%	Gewone rekenmachine + Binas
Totaal Periode 530										*24%*	*24%*	
Totaal Leerjaar 5										**75%**	**75%**	
Totaal SE Natuurkunde											**100%**	

Nederlands | Vakcode: 1001

Leerjaar	Periode	Magistercode	Examencode	Omschrijving	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Beoordeling	Weging leerjaar	Weging SE	Hulpmiddelen
4	1	netl411		Taalvaardigheid	Toetsweek	Schriftelijk	60	Ja	Cijfer	14%	0%	Geen
4	1	netl412		Literatuur: leesautobiografie en korte verhalen	Deadline	Werkstuk	Nvt	Ja	O/V/G Geen SE	0%	0%	Geen
Totaal Periode 410										*14%*	*0%*	
4	2	netl421		Literatuur: poëzie	Deadline	Werkstuk	Nvt	Nee	Cijfer	10%	0%	Geen
4	2	netl422		Recensie roman 1	Deadline	Werkstuk	Nvt	Nee	Cijfer	10%	0%	Geen
Totaal Periode 420										*20%*	*0%*	
4	3	netl431		Tekstanalyse en argumenteren	Toetsweek	Schriftelijk	90	Ja	Cijfer	18%	0%	Geen
4	3	netl432		Spreekvaardigheid en leeskring	Eigen les	Mondeling	Nvt	Nee	Cijfer	16%	0%	Geen
Totaal Periode 430										*34%*	*0%*	
4	4	netl441	C,F	Essay	Deadline	Werkstuk	Nvt	Nee	Cijfer	20%	10%	Geen
4	4	netl442		Schrijfvaardigheid	Deadline	Werkstuk	Nvt	Nee	Cijfer	12%	0%	Geen
Totaal Periode 440										*32%*	*10%*	
Totaal Leerjaar 4										**100%**	**10%**	
5	1	netl511	C,E	Literatuur: primair werk voor 1880 + roman 3	Eigen les	Schriftelijk	45	Ja	Cijfer	20%	20%	Geen
5	1	netl512	C,E	Literatuur: beschouwing roman 4	Deadline	Werkstuk	Nvt	Ja	O/V/G SE	0%	0%	Geen
Totaal Periode 510										*20%*	*20%*	
5	2	netl521	A,D	Studerend lezen en samenvatten	Toetsweek	Schriftelijk	90	Ja	Cijfer	15%	15%	Geen
5	2	netl522	E,F	Literatuur: betoog roman 5	Deadline	Werkstuk	Nvt	Ja	O/V/G SE	0%	0%	Geen
5	2	netl523	E,F	Literatuur: poëzie	Deadline	Werkstuk	Nvt	Ja	O/V/G SE	0%	0%	Geen

Nederlands | Vakcode: 1001

Leerjaar	Periode	Magistercode	Examencode	Omschrijving	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Beoordeling	Weging leerjaar	Weging SE	Hulpmiddelen
Totaal Periode 520										*15%*	*15%*	
5	3	netl531	E	MIO: literatuur havo 4+ 5	Toetsweek	Mondeling	20	Nee	Cijfer	30%	30%	Geen
5	3	netl532	B	Spreekvaardigheid	Maatwerk	Mondeling	20	Nee	Cijfer	25%	25%	Geen
Totaal Periode 530										*55%*	*55%*	
Totaal Leerjaar 5										**90%**	**90%**	
Totaal SE Nederlands											**100%**	

PP Jong ondernemen klein | Vakcode: 1149

Leerjaar	Periode	Magistercode	Examencode	Omschrijving	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Beoordeling	Weging leerjaar	Weging SE	Hulpmiddelen
4	1	pgpj411	Eindterm 8	Sollicitatie -en motivatie	Deadline	Praktische Opdracht	Nvt	Ja	O/V/G SE	0%	0%	Geen
4	1	pgpj412	Eindterm 15	LOB vervolgonderwijs	Deadline	Praktische Opdracht	Nvt	Ja	O/V/G SE	0%	0%	Geen
Totaal Periode 410										*0%*	*0%*	
4	2	pgpj421	Eindtermen 2,3,4,20,22	Plan van aanpak externe opdracht	Deadline	Praktische Opdracht	Nvt	Ja	O/V/G SE	0%	0%	Geen
4	2	pgpj422	Eindtermen 9,12, 14,19	Onderzoek en ontwerp	Deadline	Praktische Opdracht	Nvt	Nee	Cijfer	20%	20%	Geen
Totaal Periode 420										*20%*	*20%*	
4	3	pgpj431	Eindtermen 1,7,23	Uitvoeren externe opdracht	Deadline	Praktische Opdracht	Nvt	Nee	Cijfer	30%	30%	Geen
4	3	pgpj432	Eindtermen 5,6,7,21	Ontwikkeldossier	Deadline	Praktische Opdracht	Nvt	Nee	Cijfer	20%	20%	Geen
Totaal Periode 430										*50%*	*50%*	
4	4	pgpj441	Eindtermen 10,11,13,17	Eindproduct	Eigen les	Praktische Opdracht	Nvt	Nee	Cijfer	30%	30%	Geen
Totaal Periode 440										*30%*	*30%*	
Totaal Leerjaar 4										**100%**	**100%**	
Totaal SE PP Jong ondernemen klein											**100%**	

PP Maatschappij klein | Vakcode: 1149

Leerjaar	Periode	Magistercode	Examencode	Omschrijving	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Beoordeling	Weging leerjaar	Weging SE	Hulpmiddelen
4	1	pgpm411	Eindtermen 9, 15	Kwaliteiten- en motiefonderzoek	Deadline	Praktische Opdracht	Nvt	Ja	O/V/G SE	0%	0%	Geen
Totaal Periode 410										*0%*	*0%*	
4	2	pgpm421	Eindterm 8	Sollicitatievaardigheden	Maatwerk	Mondeling	30	Ja	O/V/G SE	0%	0%	Geen
4	2	pgpm422	Eindtermen 2, 14, 19, 10	Onderzoek en ontwerp	Deadline	Praktische Opdracht	Nvt	Nee	Cijfer	20%	20%	Geen
Totaal Periode 420										*20%*	*20%*	
4	3	pgpm431	Eindtermen 1, 3, 6, 7, 21	Proces en samenwerking	Deadline	Praktische Opdracht	Nvt	Nee	Cijfer	20%	20%	Geen
Totaal Periode 430										*20%*	*20%*	
4	4	pgpm441	Eindtermen 11, 12, 13, 14, 20, 22, 23; keuze-eindterm 16 of 17 of 18	Eindproduct en presentatie	Deadline	Praktische Opdracht	Nvt	Nee	Cijfer	40%	40%	Geen
4	4	pgpm442	Eindtermen 4, 5	Reflectie	Deadline	Praktische Opdracht	Nvt	Nee	Cijfer	20%	20%	Geen
Totaal Periode 440										*60%*	*60%*	
Totaal Leerjaar 4										**100%**	**100%**	
Totaal SE PP Maatschappij klein											**100%**	

PP Technologie klein | Vakcode: 1148

Leerjaar	Periode	Magistercode	Examencode	Omschrijving	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Beoordeling	Weging leerjaar	Weging SE	Hulpmiddelen
4	1	pgpt411	Eindtermen 9, 15	Kwaliteiten- en motiefonderzoek	Deadline	Praktische Opdracht	Nvt	Ja	O/V/G SE	0%	0%	Geen
Totaal Periode 410										*0%*	*0%*	
4	2	pgpt421	Eindterm 8	Sollicitatievaardigheden	Maatwerk	Mondeling	30	Ja	O/V/G SE	0%	0%	Geen
4	2	pgpt422	Eindtermen 2, 10, 14, 16	Onderzoek en ontwerp	Deadline	Praktische Opdracht	Nvt	Nee	Cijfer	20%	20%	Geen
Totaal Periode 420										*20%*	*20%*	
4	3	pgpt431	Eindtermen 1, 3, 6, 7	Proces en samenwerking	Deadline	Praktische Opdracht	Nvt	Nee	Cijfer	20%	20%	Geen
Totaal Periode 430										*20%*	*20%*	
4	4	pgpt441	Eindtermen 11, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23	Eindproduct en presentatie	Deadline	Praktische Opdracht	Nvt	Nee	Cijfer	40%	40%	Geen
4	4	pgpt442	Eindtermen 4, 5	Reflectie	Deadline	Praktische Opdracht	Nvt	Nee	Cijfer	20%	20%	Geen
Totaal Periode 440										*60%*	*60%*	
Totaal Leerjaar 4										**100%**	**100%**	
Totaal SE PP Technologie klein											**100%**	

PWS | Vakcode: 0

Leerjaar	Periode	Magistercode	Examencode	Omschrijving	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Beoordeling	Weging leerjaar	Weging SE	Hulpmiddelen
5	3	pws531		Profielwerkstuk	Deadline	Werkstuk	Nvt	Nee	Cijfer	100%	100%	Geen
Totaal Periode 530										*100%*	*100%*	
Totaal Leerjaar 5										**100%**	**100%**	
Totaal SE PWS											**100%**	

Rekenen 3F | Vakcode: 1132

Leerjaar	Periode	Magistercode	Examencode	Omschrijving	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Beoordeling	Weging leerjaar	Weging SE	Hulpmiddelen
5	1	R3F511		rekentoets 3F 1: getallen en verhoudingen	Maatwerk	Digitaal	60	Ja	Cijfer	50%	50%	Geen
Totaal Periode 510										*50%*	*50%*	
5	2	R3F521		rekentoets 3F 2: meten/meetkunde en verbanden	Maatwerk	Digitaal	60	Ja	Cijfer	50%	50%	Geen
Totaal Periode 520										*50%*	*50%*	
Totaal Leerjaar 5										**100%**	**100%**	
Totaal SE Rekenen 3F											**100%**	

Scheikunde | Vakcode: 1028

Leerjaar	Periode	Magistercode	Examencode	Omschrijving	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Beoordeling	Weging leerjaar	Weging SE	Hulpmiddelen
4	1	schk411		Scheiden en reageren, Bouwstenen van stoffen	Toetsweek	Schriftelijk	60	Ja	Cijfer	25%	0%	Gewone rekenmachine + Binas
Totaal Periode 410										*25%*	*0%*	
4	2	schk421		Stoffen en reacties, Moleculaire stoffen	Toetsweek	Schriftelijk	60	Ja	Cijfer	25%	0%	Gewone rekenmachine + Binas
Totaal Periode 420										*25%*	*0%*	
4	3	schk431		Zouten en zoutoplossingen, Koolstofchemie	Toetsweek	Schriftelijk	60	Ja	Cijfer	20%	0%	Gewone rekenmachine + Binas
4	3	schk432	A D2	PO Chemie	Maatwerk	Practicum	Nvt	Nee	Cijfer	5%	5%	Gewone rekenmachine + Binas
Totaal Periode 430										*25%*	*5%*	
4	4	schk441	A B C E1	Scheiden, Bouwstenen, Reacties, Moleculaire stoffen, Zouten, Koolstofchemie en Zuren	Toetsweek	Schriftelijk	90	Ja	Cijfer	25%	10%	Gewone rekenmachine + Binas
Totaal Periode 440										*25%*	*10%*	
Totaal Leerjaar 4										**100%**	**15%**	
5	1	schk511	A B C F	Bouwstenen van stoffen, Stoffen en reacties, Moleculaire stoffen, Zuren en Basen, Reacties en energie	Toetsweek	Schriftelijk	90	Ja	Cijfer	25%	25%	Gewone rekenmachine + Binas
Totaal Periode 510										*25%*	*25%*	

Scheikunde | Vakcode: 1028

Leerjaar	Periode	Magistercode	Examencode	Omschrijving	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Beoordeling	Weging leerjaar	Weging SE	Hulpmiddelen
5	2	schk521	A C1 C8 D3 E	Zouten, Koolstofchemie, Redoxreacties, Kunststoffen	Toetsweek	Schriftelijk	90	Ja	Cijfer	30%	30%	Gewone rekenmachine + Binas
Totaal Periode 520										*30%*	*30%*	
5	3	schk531	A D E F G	Scheiden en reageren, Zuren en Basen, Reacties en energie, Redoxreacties, Kunststoffen, Chemie van het leven, Duurzaam produceren en Examentraining	Toetsweek	Schriftelijk	90	Ja	Cijfer	30%	30%	Gewone rekenmachine + Binas
Totaal Periode 530										*30%*	*30%*	
Totaal Leerjaar 5										**85%**	**85%**	
Totaal SE Scheikunde											**100%**	

Wiskunde A | Vakcode: 1024

Leerjaar	Periode	Magistercode	Examencode	Omschrijving	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Beoordeling	Weging leerjaar	Weging SE	Hulpmiddelen
4	1	wisa411		Rekenen en Verbanden	Toetsweek	Schriftelijk	60	Ja	Cijfer	20%	0%	Grafische rekenmachine
4	1	wisa412		Vaardigheden P1 en GR	Eigen les	Schriftelijk	45	Nee	Cijfer	10%	0%	Grafische rekenmachine
Totaal Periode 410										*30%*	*0%*	
4	2	wisa421	A, B3, C	Systematisch tellen en Lineaire en exponentiële groei	Toetsweek	Schriftelijk	60	Ja	Cijfer	20%	5%	Grafische rekenmachine
Totaal Periode 420										*20%*	*5%*	
4	3	wisa431	A, C, D	Grafieken en vergelijkingen en Grafieken en veranderingen	Toetsweek	Schriftelijk	60	Ja	Cijfer	20%	5%	Grafische rekenmachine
Totaal Periode 430										*20%*	*5%*	
4	4	wisa441		Statistische vraagstellingen en Statistische verwerking + Vaardigheden	Toetsweek	Schriftelijk	60	Nee	Cijfer	20%	0%	Grafische rekenmachine
4	4	wisa442	A, E5	PO Statistiek	Deadline	Praktische Opdracht	Nvt	Nee	Cijfer	10%	5%	Grafische rekenmachine
Totaal Periode 440										*30%*	*5%*	
Totaal Leerjaar 4										**100%**	**15%**	
5	1	wisa511	A, C, E	Lineaire en exponentiële formules en Verdelingen + interpoleren en extrapoleren	Toetsweek	Schriftelijk	90	Ja	Cijfer	25%	25%	Grafische rekenmachine
Totaal Periode 510										*25%*	*25%*	

Wiskunde A | Vakcode: 1024

Leerjaar	Periode	Magistercode	Examencode	Omschrijving	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Beoordeling	Weging leerjaar	Weging SE	Hulpmiddelen
5	2	wisa521	A, B1, B2, C	Lineaire en exponentiële formules, Allerlei formules en Toegepast rekenen	Toetsweek	Schriftelijk	90	Ja	Cijfer	25%	25%	Grafische rekenmachine
Totaal Periode 520										*25%*	*25%*	
5	3	wisa531	A, C, E	Verdelingen, Conclusie uit data en Formules herleiden	Toetsweek	Schriftelijk	90	Ja	Cijfer	25%	25%	Grafische rekenmachine
5	3	wisa532	A	Vaardigheden	Eigen les	Schriftelijk	45	Nee	Cijfer	10%	10%	Grafische rekenmachine
Totaal Periode 530										*35%*	*35%*	
Totaal Leerjaar 5										**85%**	**85%**	
Totaal SE Wiskunde A											**100%**	

Wiskunde B | Vakcode: 1025

Leerjaar	Periode	Magistercode	Examencode	Omschrijving	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Beoordeling	Weging leerjaar	Weging SE	Hulpmiddelen
4	1	wisb411		Vergelijkingen en Machtsformules	Toetsweek	Schriftelijk	60	Ja	Cijfer	20%	0%	Grafische rekenmachine
4	1	wisb412		Vaardigheden P1 en Grafische rekenmachine	Eigen les	Schriftelijk	45	Nee	Cijfer	10%	0%	Grafische rekenmachine
Totaal Periode 410										*30%*	*0%*	
4	2	wisb421		Functies en grafieken en Exponentiële formules	Toetsweek	Schriftelijk	60	Ja	Cijfer	20%	0%	Grafische rekenmachine
Totaal Periode 420										*20%*	*0%*	
4	3	wisb431		Lijnen en afstanden en Afgeleide functies	Toetsweek	Schriftelijk	60	Ja	Cijfer	20%	0%	Grafische rekenmachine
Totaal Periode 430										*20%*	*0%*	
4	4	wisb441		Periodieke functies en Logartimische functies	Toetsweek	Schriftelijk	60	Nee	Cijfer	20%	0%	Grafische rekenmachine
4	4	wisb442		Keuzeonderwerp	Deadline	Praktische Opdracht	Nvt	Nee	Cijfer	10%	0%	Rekenmachine/Excel
Totaal Periode 440										*30%*	*0%*	
Totaal Leerjaar 4										**100%**	**0%**	
5	1	wisb511	A, B, D	Functies bewerken en Differentiëren	Toetsweek	Schriftelijk	90	Ja	Cijfer	30%	30%	Grafische rekenmachine
Totaal Periode 510										*30%*	*30%*	
5	2	wisb521	A, B, C, D	Afstanden en hoeken, Differentiëren en Goniometrische functies	Toetsweek	Schriftelijk	90	Ja	Cijfer	30%	30%	Grafische rekenmachine
Totaal Periode 520										*30%*	*30%*	

Wiskunde B | Vakcode: 1025

Leerjaar	Periode	Magistercode	Examencode	Omschrijving	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Beoordeling	Weging leerjaar	Weging SE	Hulpmiddelen
5	3	wisb531	A, B, C, D	Goniometrische functies, Cirkels en Verbanden	Toetsweek	Schriftelijk	90	Ja	Cijfer	30%	30%	Grafische rekenmachine
5	3	wisb532	A	Vaardigheden	Eigen les	Schriftelijk	45	Nee	Cijfer	10%	10%	Grafische rekenmachine
Totaal Periode 530										*40%*	*40%*	
Totaal Leerjaar 5										**100%**	**100%**	
Totaal SE Wiskunde B											**100%**	