

Studie	Kolomnr. in Maagister	Omschrijving	Inhoud/hulpmiddelen	Examineenheden	Toetsvorm	Weegfactor	Herkansing	Tijdsduur	Periode
ATH4	AK411	4V, hoofstuk 1, 1.1 - 1.6	CE: Patronen en samenhang in sociaal culturele, demografische en politieke dimensie. Hulpmiddelen:Atlas en RM	A Vaardigheden B Wereld - Wereldbeeld	Sch.Toe	5	ja	100	4*1
ATH4	AK421	4V, hoofstuk 2, 2.1 - 2.6	CE: Klimaatssystemene en landschapszones, oorzaken en gevolgenden mondiaal klimaatvraagstuk. Hulpmiddelen:Atlas en RM	A Vaardigheden C Aarde - extern systeem en klimaatzones	Sch.Toe	5	ja	100	4*2
ATH4	AK422	4V, hoofstuk 1, 1.7 - 1.10 en hoofdstuk 2, 2.7 - 2.12	SE: Voedselvraagstuk en klimaatverandering. Hulpmiddelen: Atlas en RM	A Vaardigheden B Wereld C Aarde	Sch.Toe	12	ja	100	4*2
ATH4	AK431	4V, hoofstuk3, 3.1 - 3.10	CE: Beeldvorming landschappen, klimaat, bevolking, economische en politieke ontwikkeling, vergelijking met Zuid-oost Azie. Hulpmiddelen:Atlas en RM	A Vaardigheden D Gebieden - Zuid-Amerika	Sch.Toe	5	ja	100	4*3
ATH4	AK441	4V, hoofstuk 4, 4.1 - 4.6	CE: Rivieren en Kust, beleid, problemen en oplossingen. Hulpmiddelen: Atlas en RM	A: Vaardigheden E: Leefomgeving - wateroverlast	Sch.Toe	5	nee	100	4*4
ATH5	AK511	5V, hoofdstuk 4	Randstand, Ruimtelijke ordening,opbouw, samenstelling en ontwikkeling van steden. Hulpmiddelen: Atlas+RM	A: Vaardigheden E: Leefomgeving - stedelijke gebieden	Sch.Toe	7	nee	100	5*1
ATH5	AK521	5V, hoofdstuk 1	Tijd-ruimte-compressie,economische/politieke/culturelen ontwikkelingen van globalisering. Hulpmiddelen: Atlas en RM	A: Vaardigheden B: Wereld - globalisering	Sch.Toe	7	ja	100	5*2
ATH5	AK531	5V, hoofdstuk 2	Tektoniek, vulkanisme en aardbevingen, erosie, verwering, sedimentatie Hulpmiddelen: Atlas en RM	A: Vaardigheden C: Aarde - exogene en endogene processen	Sch.Toe	7	ja	100	5*3
ATH5	AK541	5V, hoofdstuk 3	Rampen(management), verschil stadplatte land, grondstoffen, bevolking Hulpmiddelen:Atlas en RM	A: Vaardigheden D: Gebieden - Zuid Amerika	Sch.Toe	8	ja	100	5*4

ATH5	AK542	Praktische opdracht	zie one note	A: Vaardigheden/geografisch onderzoek E: Eigen omgeving D: Zuid Amerika F: Oriëntatie op studie en beroep	PrakOpd	10	nee		5*123 4
P-ATH6	AK611	6V, hoofdstuk 1: Landschapszones	Dymaniek en wisselwerking, degradatie en natuurrampen. Hulpmiddelen: Atlas en RM.	A: Vaardigheden C: Aarde - landschapszones	Sch.Toe	8	ja	100	6*1
P-ATH6	AK621	6V, hoofdstuk 2: Stedelijke gebieden VS	Steden in de VS, ontwikkeling en samenhang, gezien vanuit sociaal-cultureel, politiek en economische dimensie. Hulpmiddelen: Atlas en RM.	A: Vaardigheden B: Wereld - stedelijke gebieden VS	Sch.Toe	6	ja	100	6*2
P-ATH6	AK631	6V, hoofdstuk 3: Middellandse Zeegebied	Tektoniek, klimaat en landbouwontwikkelingen. Hulpmiddelen: Atlas en RM.	A: Vaardigheden C: Aarde - Middellandse zeegebied	Sch.Toe	7	ja	100	6*3
P-ATH6	AK632	CE stof volledig		A: Vaardigheden B: Wereld C: Aarde D: Gebieden E: Leefomgeving	Sch.Toe	8	nee	100	6*3

Studie	Kolomnr. in Maagister	Omschrijving	Inhoud/hulpmiddelen	Examineenheden	Toetsvorm	Weegfactor	Herkansing	Tijdsduur	Periode
ATH4	BIOL441	Erfelijkheid en evolutie (h 7 en 8)	incl. herhalingsstof cel en leven (h4)	E: Reproductie F:Evolutie	Sch.Toe	12	nee	100	4*4
ATH5	BIOL511	Bloedsomloop en uitscheiding (h 9 en 10)	incl. herhalingsstof, oa erfelijkheid en cellulaire processen (h4, 5 en 7)	B : Zelfregulatie C : Zelforganisatie D: Interactie	Sch.Toe	12	nee	100	5*1
ATH5	BIOL521	Eigen open onderzoek	onderzoek volgens wetenschappelijke methode (h5)	A: Vaardigheden	PrakOpd	15	nee	100	5*2
ATH5	BIOL541	Beweging, waarneming en gedrag (h15 en 16)	oa herhalingsstof gedrag (h1), regelkringen en hormoonstelsel (h13), zintuigen (h14)	B: Zelfregulatie C: Zelforganisatie D: Interactie	Sch.Toe	12	ja	100	5*4
ATH6	BIOL611	Biodiversiteit en evenwicht in de natuur (h17,18,20)	oa herhalingsstof soorten en populaties (h2), ecosystemen (h3), erfelijkheid (h7), evolutie (h8)	D: Interactie F: Evolutie	Sch.Toe	12	ja	100	6*1
ATH6	BIOL621	Reproductie, DNA, eiwitten (h19,20)	oa herhalingsstof cel en leven (h4), vertering (h11), afweer (h12)	B: Zelfregulatie C: Zelforganisatie D: Interactie E: Reproductie	Sch.Toe	12	ja	100	6*2
ATH6	BIOL631	Praktijk & theorie opdracht	onderwerp kan over alle examenleerstof gaan	A: Vaardigheden	PrakOpd	20	nee	200	6*3
ATH6	BIOL632	Diverse practica	glijdend over 3 leerjaren	A: Vaardigheden	PrakOpd	5	nee		6*3

PTA VWO 6

VAK: CKV

COHORT V4: 17-18

V5: 18-19

V6: 19-20

Studie	Kolomnr. in Maagister	Omschrijving	Inhoud/hulpmiddelen	Examineenheden	Toetsvorm	Weegfactor	Herkansing	Tijdsduur	Periode
P-ATH4	CKV411	PO 1: beelden & design	Praktijkopdracht design	A: Verkennen B: Verbreden C: Verdiepen D: Verbinden	PrakOpd	10	nee		4*1
P-ATH4	CKV421	PO 2: architectuur & Fotografie	Praktijkopdracht fotografie	A: Verkennen B: Verbreden C: Verdiepen D: Verbinden	PrakOpd	5	nee		4*2
P-ATH4	CKV422	Theorietoets A: introductie en oriëntatie op kunstdisciplines	Schriftelijke toets over thema's	A: Verkennen B: Verbreden C: Verdiepen	Sch.Toe	5	nee		4*2
P-ATH4	CKV423	PO 3: dans, theater & wereldliteratuur	PO theater	A: Verkennen B: Verbreden C: Verdiepen D: Verbinden	PrakOpd	5	nee		4*2
P-ATH4	CKV431	PO4: film & muziek	PO film	A: Verkennen B: Verbreden C: Verdiepen D: Verbinden	PrakOpd	10	nee		4*3
P-ATH4	CKV432	Theorietoets B: introductie en oriëntatie op kunstdiscipline	Schriftelijke toets over thema's	A: Verkennen B: Verbreden C: Verdiepen	Sch.Toe	5	nee	50	4*3
P-ATH4	CKV433	Tussentijds mondeling	Reflectie en persoonlijk leerplan	A: Verkennen D: Verbinden	mondeling	10	nee	10	4*3
P-ATH4	CKV441	Groepsonderzoek	Onderzoeksopdracht in groepsverband: eindproduct wordt in overleg met docent bepaald (verslag, catalogus, documentaire etc.)	A: Verkennen B: Verbreden C: Verdiepen D: Verbinden	PrakOpd	15	nee		4*4
P-ATH4	CKV442	Individueel onderzoek	Zelfstandige onderzoeksopdracht: eindproduct wordt in overleg met docent bepaald (verslag, catalogus, documentaire etc.)	A: Verkennen B: Verbreden C: Verdiepen D: Verbinden	PrakOpd	15	nee		4*4
P-ATH4	CKV443	Mondeling ter afsluiting	Eindgesprek	A: Verkennen D: Verbinden	Sch.Toe	20	ja	15	4*4

PTA VWO 6

VAK: DUIJS

COHORT V4: 17-18

V5: 18-19

V6: 19-20

Studie	Kolomnr. in Maagister	Omschrijving	Inhoud/hulpmiddelen	Exameneenheden	Toetsvorm	Weegfactor	Herkansing	Tijdsduur	Periode
P-ATH5	DUTL531	Presentatie	Presentatie in tweetal over een aan Duits-gerelateerd onderwerp	C: Gespreksvaardigheid	Sch.Toe	7	ja	10	5*3
P-ATH5	DUTL541	Schrijven/grammatica	Vertaalzinnen en e-mailopdracht met woordenboek (informeel)	D: Schrijfvaardigheid	Sch.Toe	8	ja	100	5*4
P-ATH6	DUTL611	Schrijven	E-mail opdracht(en) met woordenboek N-D (formeel)	D: Schrijfvaardigheid	Sch.Toe	20	ja	100	6*1
P-ATH6	DUTL621	Idioom + toepassing	Examenidioom D-N en woordenlijst docentenseminar. Zie OneNote	A: Leesvaardigheid	Sch.Toe	10	ja	50	6*2
P-ATH6	DUTL631	Kijk- en luistertoets	CITO	B: Kijk- en luistervaardigheid	Sch.Toe	20	ja	100	6*3
P-ATH6	DUTL632	Literatuur	Literatuur (geschiedenis, vaardigheden, literaire begrippen).	E: Literatuur	Sch.Toe	15	ja	100	6*3
P-ATH6	DUTL633	Gespreksvaardigheid	Gesprek over: vooraf voorbereid artikel, foto's (20 min. voorbereidingstijd), persoonlijke situatie/ambities	C: Gespreksvaardigheid F: Oriëntatie op studie en beroep	Sch.Toe	20	ja	30	6*3

Studie	Kolomnr. in Maagister	Omschrijving	Inhoud/hulpmiddelen	Examen eenheden	Toetsvorm	Weegfactor	Herkansing	Tijdsduur	Periode
ATH4	ECON411	Rekonomie h 1 tm 3 + levensloop h 1 en 2	Indexen, rekenen, koopkracht berekenen, gevangendilemma. Hulpmiddel: RM	A: Vaardigheden B: Concept schaarste C: Concept ruil E: Concept ruilen over tijd F: Concept Samenwerken en onderhandelen G: Concept Risico en informatie H: Concept Welvaart en groei I: Concept Goede tijden, slechte tijden	Sch.Toe	5	ja	50	4*1
ATH4	ECON421	Levensloop (+rekonomie h1 tm 3)	Lorenzcurve, verzekeren, pensioenen, aow. Hulpmiddel: RM	A: Vaardigheden B: Concept schaarste C: Concept ruil E: Concept ruilen over tijd F: Concept Samenwerken en onderhandelen G: Concept Risico en informatie H: Concept Welvaart en groei I: Concept Goede tijden, slechte tijden	Sch.Toe	5	ja	100	4*2
ATH4	ECON431	Keuzeonderwerp 1: monetaire zaken (+rekonomie h1 tm 3)	Geldhoeveelheid, inflatie, geldfuncties. Hulpmiddel: RM	A: vaardigheden K: Keuzeonderwerpen	Sch.Toe	5	ja	50	4*3
ATH4	ECON432	Experiment 1	Vissen	A: Vaardigheden J: Onderzoek en experiment	PrakOpd	5	nee		4*3
ATH4	ECON441	Rekonomie h4 en 5 + vraag en aanbod (+rekonomie h1 tm 3)	Differentiëren, vraag en aanbodcurven, evenwichtsprijs. Hulpmiddel: RM	A: Vaardigheden D: Concept markt E: Concept ruilen over tijd F: Concept Samenwerken en onderhandelen G: Concept Risico en informatie H: Concept Welvaart en groei	Sch.Toe	5	nee	100	4*4
ATH5	ECON511	Marktgedrag + herhalen Vraag en aanbod (+ Rekonomie)	Differentiëren, vraag en aanbodcurven, evenwichtsprijs, marktvormen. Hulpmiddel: RM	A: Vaardigheden D: Concept markt E: Concept ruilen over tijd F: Concept Samenwerken en onderhandelen G: Concept Risico en informatie H: Concept Welvaart en groei	Sch.Toe	10	nee	100	5*1
ATH5	ECON521	Mobiliteit H1 t/m 4 + herhalen Vraag en aanbod (+ Rekonomie)	Differentiëren, vraag en aanbodcurven, evenwichtsprijs, marktvormen, overheidsbemoedigen, accijnzen, subsidies, minimum prijzen en maximum prijzen. Hulpmiddel: RM	A: Vaardigheden B: Concept Schaarste C: Concept Ruil D: Concept markt E: Concept ruilen over tijd F: Concept Samenwerken en onderhandelen G: Concept Risico en informatie H: Concept Welvaart en groei	Sch.Toe	10	ja	100	5*2

ATH5	ECON531	Keuzeonderwerp 2: Economische modellen (+ Rekenomie)	Geldkringloop, BBP, Nationaal inkomen. Hulpmiddel: RM	K: Keuzeonderwerpen	Sch.Toe	5	ja	100	5*3
ATH5	ECON522	Experiment 2 (markt)	Vraag en aanbod	J: Onderzoek en experiment	PrakOpd	5	nee		5*3
ATH5	ECON541	Mobiliteit H 5 en 6 + marktgedrag + vraag en aanbod (+ rekenomie)	Differentiëren, vraag en aanbodcurven, evenwichtsprijs, markt vormen, overheidsbemoedigen, accijnzen, subsidies, minimum prijzen en maximum prijzen. Hulpmiddel: RM	A: Vaardigheden B: Concept Schaarste C: Concept Ruil D: Concept Markt E: Concept Ruilen over de tijd F: Concept Samenwerken en onderhandelen G: Concept Risico en informatie H: Concept Welvaart en groei	Sch.Toe	10	ja	100	5*4
P-ATH6	ECON611	Economische crisis (+ rekenomie)	Nationaal inkomen, arbeidsproductiviteit Hulpmiddelen: Gewone (niet grafische) rekenmachine.	A: Vaardigheden C: Concept Ruil E: Concept Ruilen over de tijd F: Concept samenwerken en onderhandelen G: Concept Risico en informatie H: Concept Welvaart en groei I: Concept Goede tijden, slechte tijden	Sch.Toe	10	ja	100	6*1
P-ATH6	ECON621	Wereldeconomie (+ rekenomie)	Import/export, wisselkoersen, internationaal concurrentiepositie Hulpmiddel: RM	A: Vaardigheden C: Concept Ruil E: Concept Ruilen over de tijd F: Concept Samenwerken en onderhandelen H: Concept Welvaart en groei I: Concept Goede tijden, slechte tijden	Sch.Toe	10	ja	100	6*2
P-ATH6	ECON631	Examentoets + herhaling oude stof	Alle CE stof (behalve de keuzeonderwerpen: Monetaire zeken/Economische modellen). Hulpmiddel: RM	A: Vaardigheden B: Concept Schaarste C: Concept Ruil D: Concept Markt E: Concept Ruilen over de tijd F: Concept Samenwerken en onderhandelen G: Concept Risico en informatie H: Concept Welvaart en groei I: Concept Goede tijden, slechte tijden	Sch.Toe	15	ja	100	6*3

Studie	Kolomnr. in Maagister	Omschrijving	Inhoud/hulpmiddelen	Exameneenheden	Toetsvorm	Weegfactor	Herkansing	Tijdsduur	Periode
ATH5	ENTL531	Presentatie	Leerlingen geven aan de hand van een onderzoeksvraag en ten minste 3 deelvragen een presentatie in 2-tallen over een onderwerp dat te maken heeft met de Engelstalige wereld	C: Gespreksvaardigheid en spreekvaardigheid	Hdeel	0	nee	15	5*3
ATH6	ENTL611	Academic essay	Leerlingen schrijven een uiteenzetting over één van de onderwerpen die door de sectie worden aangereikt	D: Schrijfvaardigheid	Sch.Toe	25	ja	100	6*1
ATH6	ENTL621	Literatuur	Leerlingen lezen 4 romans die worden voorgeschreven door de school, aangevuld met een toneelstuk dat klassikaal wordt behandeld	E: Literatuur	Sch.Toe	25	ja	50	6*2
ATH6	ENTL622	CITO kijk- en luistertoets	Leerlingen beantwoorden meerkeuzevragen op basis van audio en video fragmenten	B: Kijk- en luistervaardigheid	Sch.Toe	25	ja	100	6*2
ATH6	ENTL631	Mondeling (discussie)	Leerlingen voeren in 2-tallen een discussie op basis van een Engelstalige artikel dat vooraf is goedgekeurd door de docent	C: Gespreksvaardigheid F: Oriëntatie op studie en beroep	mondeling	25	nee	25	6*3

PTA VWO 6

VAK: FRANS

COHORT V4: 17-18

V5: 18-19

V6: 19-20

Studie	Kolomnr. in Maqister	Omschrijving	Inhoud/hulpmiddelen	Exameneenheden	Toetsvorm	Weegfactor	Herkansing	Tijdsduur	Periode
ATH5	FATL541	Leestoets blok 4	Toetsing leesvaardigheid op CE niveau.	A: Leesvaardigheid	Sch.Toe	7	ja	100	5*4
P-ATH6	FATL611	Schrijfvaardigheid (gram)	Herhaling en verdieping grammatica.	D: schrijfvaardigheid	Sch.Toe	8	ja	50	6*1
P-ATH6	FATL612	Schrijfvaardigheid (brief)	Formele brief: sollicitatie, klacht of verzoek om informatie. Hulpmiddelen: WB NL-FL.	D: Schrijfvaardigheid	Sch.Toe	20	ja	100	6*1
P-ATH6	FATL621	Presentatie (spreekvaardigheid)	Presentatie (bij voorkeur in duo). Hulpmiddelen: steekwoorden.	C: gespreksvaardigheid	mondeling	5	nee	10	6*2
P-ATH6	FATL622	Kijk/luisterdossier	Rapporteren over eigen luisterervaringen met 24 journalistieke fragmenten van TV5.org (apprendre le français niveau B1/B2).	B: Kijk- en luistervaardigheid	Hdeel	0	ja	4 uur	6*2
P-ATH6	FATL631	Luistervaardigheid (landelijk)	CITO kijk- en luisteroets.	B: Kijk- en luistervaardigheid	Sch.Toe	20	ja	100	6*3
P-ATH6	FATL632	Literatuur	Literatuurgeschiedenis Middeleeuwen tm 18e eeuw.	E: Literatuur	Sch.Toe	10	ja	50	6*3
P-ATH6	FATL633	Leesdossier (3 literaire werken gelezen in V4/5/6)	Rapporteren over eigen leeservaringen met 10 examenteksten (dmv korte samenvattingen) en 3 literaire werken (dmv samenvattingen+ beantwoorden inhoudelijke vragen)	A: Leesvaardigheid E: Literatuur	Hdeel	0	nee	4 uur	6*3
P-ATH6	FATL634	Examenidoom	Herhalen/uitbreiden vocabulaire tbv CE leesvaardigheid.	A: Leesvaardigheid	Sch.Toe	10	ja	50	6*3
P-ATH6	FATL635	Gespreksvaardigheid (mondeling)	Mondeling over zelfgekozen discussieonderwerp (op basis van artikel) en over de eigen identiteit en toekomstplannen. Hulpmiddelen: steekwoorden.	C: Gespreksvaardigheid F: Oriëntatie op studie en beroep	mondeling	20	nee	30	6*3

PTA VWO 6

VAK: FILOSOFIE

COHORT V4: 17-18

V5: 18-19

V6: 19-20

Studie	Kolomnr. in Maagister	Omschrijving	Inhoud/hulpmiddelen	Examineenheden	Toetsvorm	Weegfactor	Herkansing	Tijdsduur	Periode
ATH4	FI411	Mens zijn (H8)	Filosofische antropologie, essay mensvisie	A: Vaardigheden B: Filosofische antropologie	PrakOpd	5	nee		4*1
ATH4	FI421	Mens zijn (H8)	Filosofische antropologie SE	A: Vaardigheden B: Filosofische antropologie	Sch.Toe	20	ja	100	4*2
ATH4	FI441	Handelen (H5)	Ethiek	A: Vaardigheden B: Filosofische antropologie C: Ethiek	Sch.Toe	10	nee	100	4*4
ATH5	FI521	Samenleven (H6). Betoog.	Sociale en politieke filosofie, het schrijven van een betoog	A: Vaardigheden B: Filosofische antropologie C: Ethiek	PrakOpd	10	nee		5*2
ATH5	FI531	Capita Selecta: reflectie primaire tekst.	Reflectie op een primaire tekst	A: Vaardigheden B: Filosofische antropologie C: Ethiek D: Kennisleer	PrakOpd	10	nee		5*3
ATH5	FI541	Kennen en weten (H3): kenleer.	Kennisleer	A: Vaardigheden D: Kennisleer	Sch.Toe	20	ja	100	5*4
ATH6	FI611	Kennen en weten (H3): wetenschapsfilosofie 1	Par. 3.3.2 tm 3.7	A: Vaardigheden E: Wetenschapsfilosofie	Sch.Toe	10	ja	50	6*1
ATH6	FI621	wetenschapsfilosofie 2	Par. 3.8.1 tm 3.9	A: Vaardigheden E: Wetenschapsfilosofie	Sch.Toe	10	ja	50	6*2
ATH6	FI631	Examenonderwerp: Het goede leven en de vrije markt	Capita Selecta, primaire leesteksten: presentatie eindtermen	ABC	PrakOpd	5	nee		6*3

Studie	Kolomnr. in Maagister	Omschrijving	Inhoud/hulpmiddelen	Exameneenheden	Toetsvorm	Weegfactor	Herkansing	Tijdsduur	Periode
ATH4	GES411	Hoofdstuk 1 t/m4	Geschiedenis Werkplaats	A: Historisch besef B: Oriëntatiekennis E: Oriëntatie op studie en beroep	Sch.Toe	10	ja	50	4*1
ATH4	GES421	Hoofdstuk 5 t/m 7	Geschiedenis Werkplaats	A: Historisch besef B: Oriëntatiekennis E: Oriëntatie op studie en beroep	Sch.Toe	10	ja	50	4*2
ATH4	GES431	Hoofdstuk 8 t/m 9. Par 1 t/m 4	Geschiedenis Werkplaats	A: Historisch besef B: Oriëntatiekennis E: Oriëntatie op studie en beroep	Sch.Toe	10	ja	50	4*3
ATH4	GES441	Thema: China	Katern: China	A: Historisch besef C: Thema's E: Oriëntatie op studie en beroep	Sch.Toe	10	nee	50	4*4
ATH5	GES511	Thema: Amerika	Katern: Amerika	A: Historisch besef C: Thema's E: Oriëntatie op studie en beroep	Sch.Toe	10	nee	50	5*1
ATH5	GES521	Thema: De republiek	Katern Republiek	A: Historisch besef C: Thema's E: Oriëntatie op studie en beroep	Sch.Toe	10	ja	50	5*2
ATH5	GES531	Thema: De strijd om Europa	Katern: Dekolonisatie en Vietnamoorlog	A: Historisch besef C: Thema's E: Oriëntatie op studie en beroep	Sch.Toe	10	ja	50	5*3
ATH5	GES541	Thema: Staatsinrichting	Katern: geschiedenis van de rechtsstaat en de democratie	A; Historisch besef B; Oriëntatiekennis D: Geschiedenis van de rechtstaat en van de parlementaire democratie E: Oriëntatie op studie en beroep	Sch.Toe	15	ja	50	5*4
ATH6	GES611	Hoofdstuk 9, par. 5 t/m 8. Hoofdstuk 10 kenmerkende aspecten	Geschiedenis Werkplaats	A: Historisch besef B: Oriëntatiekennis E: Oriëntatie op studie en beroep	~	15	ja	50	6*1

Studie	Kolomnr. in Maagister	Omschrijving	Inhoud/hulpmiddelen	Exameneenheden	Toetsvorm	Weegfactor	Herkansing	Tijdsduur	Periode
ATH4	IN411	Webdesign & internet deel 1	LIn leren zelfstandig een basis website maken met de technologie die op dat moment actueel is. LIn leren hoe ze op het web moeten zoeken. Tevens leren de lIn informatie te checken op juistheid en betrouwbaarheid.	A: Vaardigheden B: Grondslagen	Hdeel	0	nee		4*1
ATH4	IN421	Hardware & geschiedenis	LIn breiden de website van blok 1 uit met de hardware en de geschiedenis van de computers; lIn doen hiertoe tevens een klein literatuuronderzoek op het web (tevens wordt een inleiding in binaire getallen gegeven).	A: Vaardigheden B: Grondslagen	Hdeel	0	nee		4*2
ATH4	IN431	Grafische bewerkingen deel 1	LIn leren mbv grafische applicaties elementaire grafische bewerkingen kennen en ermee werken.	A: Vaardigheden C: Informatie	Hdeel	0	nee		4*3
ATH4	IN441	Game development	LIn leren een game ontwerpen.	A: Vaardigheden C: Informatie	PrakOpd	8	nee		4*4
ATH5	IN511	Rekenen met binaire getallen & netwerken	LIn leren rekenen met binaire getallen (o.a. van binair naar decimaal en andersom). Tevens wordt er een inleiding gegeven in computernetwerken.	A: Vaardigheden B: Grondslagen	PrakOpd	10	nee		5*1
ATH5	IN521	Programmeren	LIn leren problemen op te lossen met een actuele programmeertaal.	A: Vaardigheden B: Grondslagen	PrakOpd	10	nee		5*2
ATH5	IN531	Webdesign & internet deel 2	LIn breiden hun website van de 4e klas uit tot een professionele website.	A: Vaardigheden B: Grondslagen	PrakOpd	20	nee		5*3
ATH5	IN541	Grafische bewerkingen deel 2	LIn maken kennis met SVG/CANVAS/Css (evt. Photoshop/GIMP).	A: Vaardigheden B: Grondslagen	PrakOpd	10	nee		5*4
ATH6	IN611	Mens Machine Interactie (MMI)	Leerlingen doen onderzoek naar interfaces van apps. Tevens ontwerpen de leerlingen hun eigen app en presenteren ze hun ontwerp.	A: Vaardigheden B: Grondslagen C: Informatie D: Programmeren F: Interactie H: Keuzethema Databases O: Keuzethema Usability P: Keuzethema User Experience	PrakOpd	16	nee		5*1

P-ATH6	IN621	Websemantiek, Websecurity, Encryptie, Internet protocollen, Privacy en Ethiek	Leerlingen maken theoretische en praktische opdrachten die ingeleverd en beoordeeld worden.	A: Vaardigheden C: Informatie D: Programmeren E: Architectuur F: Interactie L: Keuzethema Netwerken N: Keuzethema Security Q: Keuzethema Maatschappelijke en individuele invloed van informatica	PrakOpd	10	nee		6*2
ATH6	IN631	Eindopdracht	LIn maken een eindopdracht over een onderwerp naar keuze (Robotica, (Arduino, Raspberry Pi)), domotica, een website voor een webwinkel die aan bepaalde voorwaarden moet voldoen	A: Vaardigheden B: Grondslagen C: Informatie D: Programmeren F: Interactie H: Keuzethema Databases O: Keuzethema Usability P: Keuzethema User Experience	PrakOpd	16	nee		6*3

Studie	Kolomnr. in Maagister	Omschrijving	Inhoud/hulpmiddelen	Exameneenheden	Toetsvorm	Weegfactor	Herkansing	Tijdsduur	Periode
ATH4	KUBV421	Thema 1: modernisme	Autonoom, 2D en eventueel 3D	A: Vaktheorie (A2,A3)(kubv) B: Praktijk (kubv)	PrakOpd	10	nee		4*2
ATH4	KUBV441	Thema 2: mens	Autonoom, 2D	A: Vaktheorie (A2,A3) (kubv) B: Praktijk (kubv)	PrakOpd	10	nee		4*4
ATH4	KUBV442	Moderne	Cultuur van het moderne in de eerste helft van de twintigste eeuw	A: Vaardigheden (kua)B: Invalshoeken voor reflectie (kua)C: Onderwerpen (kua)	Sch.Toe	5	nee	100	4*4
ATH5	KUBV521	Theorie Toets: Cultuur van het Moderne en Massacultuur	Cultuur van het Moderne in de 1e helft van de 20e eeuw en Massacultuur in de 2e helft van de 20e eeuw	A: Vaardigheden (kua)B: Invalshoeken voor reflectie (kua) C: Onderwerpen (kua)	Sch.Toe	10	ja	100	5*2
ATH5	KUBV522	Praktijk Thema: Illustratie	Toegepast	A:Vaktheorie (kubv) B: Praktijk (kubv)	PrakOpd	10	nee		5*2
ATH5	KUBV541	Praktijk Thema: Ruimte	Autonoom, 2D of 3D	A:Vaktheorie (kubv) B: Praktijk (kubv)	PrakOpd	10	nee		5*4
ATH5	KUBV542	Theorie Toets: Burgercultuur	Moderne / Massacultuur / Nadruk op Burgerlijke Cultuur van Nederland in de 17e eeuw	A: Vaardigheden (kua) B: Invalshoeken voor reflectie (kua) C: Onderwerpen (kua)	Sch.Toe	10	ja	100	5*4
ATH6	KUBV611	Praktijk Thema: Hofcultuur	Autonoom. Zie OneDrive voor instructie, beoordelingscriteria en deadline.	A: Vaktheorie (kubv) B: Praktijk (kubv)	PrakOpd	5	nee		6*1
ATH6	KUBV621	Theorie Toets: Hofcultuur	Moderne / Massacultuur / Burgercultuur / Nadruk op Hofcultuur in de 16e en 17e eeuw	A: Vaardigheden (kua) B: Invalshoeken voor reflectie (kua) C: Onderwerpen (kua)	Sch.Toe	10	ja	100	6*2
ATH6	KUBV631	Praktijk Meesterproef	Autonoom of toegepast. Zie OneDrive voor instructie, beoordelingscriteria en deadline.	A: Vaktheorie (kubv) B: Praktijk (kubv) C: Oriëntatie op studie en beroep (kubv)	PrakOpd	20	nee		6*3

PTA VWO 6

VAK: LICHAMELIJKE OPVOEDING

COHORT V4: 17-18

V5: 18-19

V6: 19-20

Studie	Kolomnr. in Maagister	Omschrijving	Inhoud/hulpmiddelen	Exameneenheden	Toetsvorm	Weegfactor	Herkansing	Tijdsduur	Periode
ATH4	LO441	Lesgeven	Het voorbereiden en geven van een les LO	A: Vaardigheden B: Bewegen C: Bewegen en regelen	Hdeel	0	nee	50	4*4
ATH4	LO442	Sportdag	Het begeleiden van de sportdag van leerjaar 1 en 2	A: Vaardigheden B: Bewegen C: Bewegen en regelen	Hdeel	0	nee	360	4*4
ATH5	LO531	Begeleiden van sportdag leerjaar 3 en leerjaar 4	Het begeleiden van de sportdag van leerjaar 3 en 4	A: Vaardigheden B: Bewegen C: Bewegen en regelen	Hdeel	0	nee	360	5*3
ATH5	LO532	Organiseren	Het organiseren van een toernooi	A: Vaardigheden B: Bewegen C: Bewegen en regelen	Hdeel	0	ja	100	5*3
ATH6	LO621	Buitenschoolse activiteit	Verbreding van de lesstof	A: Vaardigheden B: Bewegen D: Bewegen en gezondheid E: Bewegen en samenleving	Hdeel	0	ja	300	6*2

Studie	Kolomnr. in Maagister	Omschrijving	Inhoud/hulpmiddelen	Exameneenheden	Toetsvorm	Weefactor	Herkansing	Tijdsduur	Periode
ATH5	MA511	SO Inl. MA 1 + 2 en RS 1 + 2	SO thema Inleiding Maatschappijleer 1-2 en thema Rechtsstaat 1+ 2 (MPC)	A:Vaardigheden B: Rechtsstaat	Sch.Toe	5	nee	25	5*1
ATH5	MA512	SO RS 3-4 en RS 6-7	SO thema Rechtsstaat 3-4 en 6-7 (MPC)	A: Vaardigheden B: Rechtsstaat	Sch.Toe	5	nee	25	5*1
ATH5	MA513	SE Inl. MA en RS	SE thema Inleiding Maatschappijleer en thema Rechtsstaat (open vragen)	A vaardigheden B rechtsstaat	Sch.Toe	15	nee	50	5*1
ATH5	MA521	SO PD	SO Parlementaire Democratie (MPC)	A: Vaardigheden C: Parlementaire democratie	Sch.Toe	5	nee	25	5*2
ATH5	MA522	PO Politiek	PO Politiek (samenwerkingsopdracht)	A: Vaardigheden C: Parlementaire democratie	PrakOpd	10	nee	50	5*2
ATH5	MA523	SE PD	SE thema Parlementaire Democratie (open vragen)	A: Vaardigheden C: Parlementaire democratie	Sch.Toe	10	ja	50	5*2
ATH5	MA531	SO VZS	SO thema Verzorgingsstaat (MPC)	A: Vaardigheden D: Verzorgingsstaat	Sch.Toe	5	nee	25	5*3
ATH5	MA532	PO Verzorgingsstaat	PO Verzorgingsstaat (samenwerkingsopdracht)	A: Vaardigheden D: Verzorgingsstaat	PrakOpd	10	nee	50	5*3
ATH5	MA533	SE VZS	SE thema Verzorgingsstaat (open vragen)	A: Vaardigheden D: Verzorgingsstaat	Sch.Toe	10	ja	50	5*3
ATH5	MA541	SO PS deel 1	SO thema Pluriforme Samenleving deel 1 (MPC)	A: Vaardigheden E: Pluriforme samenleving	Sch.Toe	5	nee	25	5*4
ATH5	MA542	SO PS deel 2	SO thema Pluriforme Samenleving deel 2 MPC	A: Vaardigheden E: Pluriforme samenleving	Sch.Toe	5	nee	25	5*4
ATH5	MA543	PO Pluriforme samenleving	PO Pluriforme samenleving (samenwerkingsopdracht)	A: Vaardigheden E: Pluriforme samenleving	PrakOpd	15	nee	50	5*4

Studie	Kolomnr. in Maagister	Omschrijving	Inhoud/hulpmiddelen	Examineenheden	Toetsvorm	Weegfactor	Herkansing	Tijdsduur	Periode
ATH4	MO411	Stichting & vereniging H1&2	Basisgesprekken organisaties en rechtsvormen	A: Vaardigheden C: Financiering van activiteiten	Sch.Toe	5	ja	50	4*1
ATH4	MO421	Stichting & vereniging	Financieel beleid non-commerciële organisaties	A: Vaardigheden C: Financiering van activiteiten F: Informatievoorziening m.b.v. ICT	Sch.Toe	5	ja	100	4*2
ATH4	MO431	De eenmanszaak deel 1, h1 &2	Basisbegrippen organisaties en rechtsvormen. Financiering.	A: Vaardigheden C: Financiering van activiteiten E: Financieel beleid	Sch.Toe	5	ja	100	4*3
ATH4	MO441	De eenmanszaak deel 1	Basisbegrippen financiële organisatie commerciële organisaties.	A: Vaardigheden C: Financiering van activiteiten E: Financieel beleid F: Infomatievoorziening m.b.v. ICT	Sch.Toe	5	nee	100	4*4
ATH5	MO511	De eenmanszaak deel 2	Financieel beleid commerciële organisaties	A: Vaardigheden C: Financiering van activiteiten E: Financieel beleid	Sch.Toe	10	nee	100	5*1
ATH5	MO521	Marketing en logistiek. Personeel en orgnisatie.	6 cases uit de praktijk	A: Vaardigheden B: Interne organisatie en personeelsbeleid : Marketingbeleid F: Informatievoorziening m.b.v. ICT	Sch.Toe	5	ja	100	5*2
ATH5	MO531	De naamloze vennootschap	Kenmerken en Balans van organisaties met rechtspersoonlijkheid	A: Vaardigheden C: Financiering van activiteiten E: Financieel beleid	Sch.Toe	10	ja	100	5*3
ATH5	MO541	De naamloze vennootschap	Financieelbeleid van NV en BV interne en externe verslaglegging	A: Vaardigheden C: Financiering van activiteiten E: Financieel beleid G: Externe financiëleverslaggeving	Sch.Toe	10	ja	100	5*4
ATH6	MO611	De industrie H1-4	Kenmerken industriële productie Kosprijsberekening. Hulpmiddelen: Gewone (niet grafische rekenmachine)	A: Vaardigheden C: Financiering van activiteiten E: Financieel beleid	Sch.Toe	15	ja	100	6*1
ATH6	MO621	De industrie & De Naamloze Vennootschap	Investeringsselectie en financiering. Hulpmiddelen: gewone (niet grafische rekenmachine)	A: Vaardigheden C: Financiering van activiteiten E: Financieel beleid G: Externe financiële verslaggeving	Sch.Toe	15	ja	100	6*2
ATH6	MO631	Herhaling oude stof + Examentoets	Alle CE stof (behalve de keuzeonderwerpen: Personeel & Marketing) Hulpmiddelen: Gewone (niet grafische) rekenmachine.	A: Vaardigheden C: Financiering van activiteiten E: Financieel beleid G: Externe financiële verslaggeving	Sch.Toe	15	ja	100	6*3

Studie	Kolomnr. in Maagister	Omschrijving	Inhoud/hulpmiddelen	Exameneenheden	Toetsvorm	Weegfactor	Herkansing	Tijdsduur	Periode
ATH4	NAT441	Modelleren	Deel uitvoering en deel uitwerking	A: Vaardigheden I 1: Experiment I2: Modelstudie I3: Ontwerp E1: Materiaaleigenschappen H: Natuurwetten en modellen	PrakOpd	5	nee	100	4*4
ATH4	NAT442	H4: eigenschappen van stoffen en materialen. H6: onderzoeken en ontwerpen. Modelleren		A5: Onderzoeken A6: Ontwerpen E1: Materiaaleigenschappen I1: Experiment I3: Ontwerp H: Natuurwetten en modellen	Sch.Toe	10	nee	100	4*4
ATH5	NAT531	practicum beweging, kracht en energie	Deel uitvoering en deel uitwerking	A: Vaardigheden, I: Onderzoek en ontwerp C: beweging en wisselwerking	PrakOpd	10	nee	100	5*3
ATH5	NAT532	H10 Elektromagnetisme H5 Elektrische systemen	Herhaling H5 uit V4	D: Lading en veld	Sch.Toe	15	ja	100	5*3
ATH5	NAT541	Katern A of B Katern C of D	Keuzemodules. Er moeten 2 van de 4 modules gekozen worden.	G1: Biofysica of G2: Geofysica E3: kernen deeltjesprocessen of F2: relativiteitstheorie	Sch.Toe	15	ja	100	5*4
P-ATH6	NAT611	H11 Astrofysica H12 Medische beeldvorming H9 Trillingen en golven	Herhaling hfst 9 uit V5. Hulpmiddelen: BINAS en RM met basisbewerkingen.	E2: Elektromagnetische straling en materie B2: Medische beeldvorming B1: Informatieoverdracht	Sch.Toe	15	ja	100	6*1
P-ATH6	NAT621	H13 Quantumwereld H5 Elektrische systemen H10 Elektromagnetisme	Herhaling hoofdstuk 5 en 10 van eerdere jaren. Hulpmiddelen: BINAS en RM met basisbewerkingen.	F1: Quantumwereld D: Lading en veld	Sch.Toe	15	ja	100	6*2
P-ATH6	NAT631	Herhaling van alle examens hoofdstukken	Herhaling. Hulpmiddelen: BINAS en RM met basisbewerkingen.	B1B2C1C2C3D1D2E2F1I2	Sch.Toe	15	ja	100	6*3

PTA VWO 6

VAK: NEDERLANDS

COHORT V4: 17-18

V5: 18-19

V6: 19-20

Studie	Kolomnr. in Maister	Omschrijving	Inhoud/hulpmiddelen	Examineenheden	Toetsvorm	Weegfactor	Herkansing	Tijdsduur	Periode
ATH4	NETL441	Literatuur	Literaturoffsier.	E: Literatuur	Hdeel	0	nee		4*4
ATH5	NETL531	Leesvaardigheid	Tekstbegrip.	A: Leesvaardigheid D: Argumentatie	Sch.Toe	10	ja	50	5*3
ATH5	NETL541	Schrijfvaardigheid	Samenvatting.	C: Schrijfvaardigheid	Sch.Toe	5	ja	50	5*4
ATH5	NETL542	Literatuur	Literaturoffsier.	E: Literatuur	Hdeel	0	ja		5*4
P-ATH6	NETL611	Taalvaardigheid	Spelling.	C: Schrijfvaardigheid	Sch.Toe	5	ja	30	6*1
P-ATH6	NETL612	Schrijfvaardigheid	Gedocumenteerde schrijfpodracht.	C: Schrijfvaardigheid	Sch.Toe	15	nee	150	6*1
P-ATH6	NETL621	Taalvaardigheid	Taal algemeen inclusief idioom.	A: Leesvaardigheid C: Schrijfvaardigheid	Sch.Toe	5	nee	30	6*2
P-ATH6	NETL622	Literatuur	Literatuurgeschiedenis 20e eeuw over stof blok 1 en 2.	E: Literatuur	Sch.Toe	10	ja	100	6*2
P-ATH6	NETL631	Spreekvaardigheid	Mondelinge presentatie binnen domein taalkunde, taalbeheersing of literatuur. Alleen of duo.	B: Mondelinge taalvaardigheid	mondeling	30	ja	20	6*3
P-ATH6	NETL632	Literatuur	Mondeling literatuurlijst.	E: Literatuur	mondeling	20	ja	20	6*3
P-ATH6	NETL633	Literatuur	Literaturoffsier.	E: Literatuur	Hdeel	0	ja		6*3

wordt niet getoetst 1920

Studie	Kolomnr. in Maagister	Omschrijving	Inhoud/hulpmiddelen	Examineenheden	Toetsvorm	Weegfactor	Herkansing	Tijdsduur	Periode
ATH4	nlt411	Tentoonstelling inrichten met exhibits	Poster 40% + exhibit 60% (vrij ruimte)	A: Vaardigheden C: Aarde, natuur en heelal B: Exacte wetenschappen en technologie	PrakOpd	10	nee	50	4*1
ATH4	nlt421	Forensisch onderzoek	Presentatie 40% + toets 60%.	A: Vaardigheden B: Exactie wetenschappen en technologie B1:interdisciplinair E2: Processen en producten methoden en technieken van onderzoek	Sch.Toe	10	nee	50	4*2
ATH4	nlt431	Robotica	Presentatie.	A: Vaardigheden B: Exacte wetenschappen en technologie B2:Wisselwerking E1:methoden en technieken van technologische ontwikkeling E2:processen en producten	PrakOpd	10	nee	50	4*3
ATH4	nlt441	Wat zeg je?	Presentatie 40% + toets 60% (vrije ruimte).	Vrije ruimte: verbetering van de kwaliteit van leven D1: De gezonde en zieke mens	Sch.Toe	10	nee	50	4*4
ATH5	NLT511	Kijken en zien	Presentatie 40% + toets 60%.	A: Vaardigheden B: Exacte wetenschappen en technologie B1: Interdisciplinair C1: Processen in levende natuur, aarde en ruimte D1: De gezonde en de zieke mens	PrakOpd	10	nee	50	5*1
ATH5	NLT521	Bioinformatica	Opdracht 40% + toets 60%.	A: Vaardigheden B: Exacte wetenschappen en technologie B2:Wisselwerking E1: methoden en technieken van technologische ontwikkeling D1 de gezonde en zieke mens	Sch.Toe	10	nee	50	5*2
ATH5	NLT531	Medicijnen: van molecuul tot mens	Verslag 40% + toets 60%.	A: Vaardigheden B: Exacte wetenschappen en technologie D1: De gezonde en de zieke mens D2: Bescherming en veiligheid	Sch.Toe	10	nee	50	5*3
ATH5	NLT541	Queeste naar entropie	Toets.	A: vaardigheden B: exacte wetenschappen en technologie F1: Fundamentele theorieën C1: Processen in levende natuur, aarde en heelal	Sch.Toe	10	nee	50	5*4

ATH6	nlt611	Kunstniet en membranen	Opdracht 40% + toets 60%. Toegestane hulpmiddelen: Binas/Rekenmachine	A: Vaardigheden B: Exacte wetenschappen en technologie E2: Processen en producten D1: De gezonde en de zieke mens	Sch.Toe	10	nee	50	6*1
ATH6	nlt621	Kwantumstructuur van de materie	2 Werkbladen 30% + toets 70%. Toegestane hulpmiddelen: Binas/Rekenmachine	A: Vaardigheden B: Exacte wetenschappen en technologie F1: Fundamentele theorieën F2: Methoden en technieken van onderzoek	Sch.Toe	10	nee	50	6*2

Studie	Kolomnr. in Maagister	Omschrijving	Inhoud/hulpmiddelen	Examen eenheden	Toetsvorm	Weegfactor	Herkansing	Tijdsduur	Periode
ATH4	SCHK431	Kwalitatief en kwantitatief onderzoek	Onderzoek opzetten/uitvoeren waarbij gebruik wordt gemaakt van neerslagreacties. Eindproduct is een verslag.	a: Vaardigheden C: Chemische processen en behoudswetten	PrakOpd	5	nee	6xles	4*3
ATH4	SCHK441	Chemisch rekenen en koolstofverbindingen (h6)	Chemisch rekenen verspreid door de methode: par. 2.5, 2.6, 3.7, 3.8, 4.6, 4.7, 5.3. Hulpmiddel: BINAS en RM	B: Stoffen en materialen in de chemie	Sch.Toe	10	nee	100	4*4
ATH5	SCHK521	Chemisch rekenen Zuren (h8) Basen (h9)	Voor chemisch rekenen zie 441. Hulpmiddelen: BINAS en RM	C: Chemische processen en behoudswetten D: Ontwikkeling van chemische kennis	Sch.Toe	15	ja	100	5*2
ATH5	SCHK531	Kwantitatief onderzoek	Onderzoek opzetten/uitvoeren waarbij gebruik wordt gemaakt van zuur/base reacties.	A: Vaardigheden C: Chemische processen en behoudswetten	PrakOpd	10	nee	6xles	5*3
ATH5	SCHK541	H 6, 12 en 13	Voor chemisch rekenen zie 441. Hulpmiddelen: BINAS en RM	B: Stoffen en materialen in de chemie C: Chemische processen en behoudswetten D: Ontwikkeling van chemische kennis	Sch.Toe	15	ja	100	5*4
P-ATH6	SCHK611	H 1, 2, 7, 11, 15, 17	Voor chemisch rekenen zie 441. Hulpmiddelen: BINAS en RM	B: Stoffen en materialen in de chemie C: Chemische processen en behoudswetten E: Innovatie en chemisch onderzoek F: Industriële (chemische processen) G: Maatschappij, chemie en technologie	Sch.Toe	15	ja	100	6*1
P-ATH6	SCHK621	H 4, 5, 8, 9, 16, 19	Voor chemisch rekenen zie 441. Hulpmiddelen: BINAS en RM	C: Chemische processen en behoudswetten E: Innovatie en chemische onderzoek G: Maatschappij, chemie en technologie	Sch.Toe	15	ja	100	6*2
P-ATH6	SCHK631	H 3, 6, 10, 12, 13, 14, 18	Voor chemisch rekenen zie 441. Hulpmiddelen: BINAS en RM	B: Stoffen en materialen in de chemie C: Chemische processen en behoudswetten E: Innovatie en chemisch onderzoek F: Industriële (chemische processen) G: Maatschappij, chemie en technologie	Sch.Toe	15	ja	100	6*3

PTA VWO 6

VAK: WISKUNDE A

COHORT V4: 17-18

V5: 18-19

V6: 19-20

Studie	Kolomnr. in Maagister	Omschrijving	Inhoud/hulpmiddelen	Exameneenheden	Toetsvorm	Weegfactor	Herkansing	Tijdsduur	Periode
ATH5	WISA512	Keuze	Keuze wisselt per jaar: 1819: Lineair programmeren. Hulpmiddel: GR	A: Vaardigheden F:keuze onderwerp	Sch.Toe	10	nee	100	5*1
ATH5	WISA521	H 7 / 8.1 / 8.2 / 8.3	Kansrekening, rijen. Hulpmiddel: GR	A: Vaardigheden D1: Rijen B2: telproblemen	Sch.Toe	15	ja	100	5*2
ATH5	WISA541	H 9 en 11	Kansverdelingen / Het toetsen van hypothesen. Hulpmiddel: GR	A: Vaardigheden E: Statistiek en kansrekening	Sch.Toe	15	ja	100	5*4
P-ATH6	WISA611	H 12 en 13.1 / 13.2	Exponenten en logaritmen. Hulpmiddel: GR.	A: Vaardigheden C: Verbanden	Sch.Toe	20	ja	100	6*1
P-ATH6	WISA621	H 13 en 14	Differentieel rekening, allerlei formules. Hulpmiddel:GR.	A: Vaardigheden D: Veranderingen	Sch.Toe	20	ja	100	6*2
P-ATH6	WISA631	H 15	Examentraining. Hulpmiddel: GR.	A: Vaardigheden B: Algebra en tellen C: Verbanden D: Verandering E: Statistiek en kansrekening	Sch.Toe	20	ja	100	6*3

PTA VWO 6

VAK: WISKUNDE B

COHORT V4: 17-18

V5: 18-19

V6: 19-20

Studie	Kolomnr. in Maagister	Omschrijving	Inhoud/hulpmiddelen	Examineenheden	Toetsvorm	Weefactor	Herkansing	Tijdsduur	Periode
ATH5	WISB521	H 9 en 10	Exponenten, logaritmen, meetkunde en vectoren. Hulpmiddel: GR	A: Vaardigheden E1: Meetkundige vaardigheden B: Functies en grafieken	Sch.Toe	15	ja	100	5*2
ATH5	WISB531	H 11 en keuze K1/K2	Integraal rekening. Hulpmiddel: GR	A: Vaardigheden F: Keuzeonderwerp C: Differentiaal en integraal rekening	Sch.Toe	15	ja	100	5*3
ATH5	WISB541	keuze K4/K5 en H 12	Gonio. Hulpmiddel: GR	A: Vaardigheden D: Goniometrische functies	Sch.Toe	10	ja	100	5*4
ATH6	WISB611	H 13 en 14.1/2	Limieten en asymptoten. Hulpmiddel: GR	A: Vaardigheden B: Functies en grafieken	Sch.Toe	20	ja	100	6*1
ATH6	WISB621	H 14.3, 14.4 en H 15	Meetkunde, afgeleiden en primitieven. Hulpmiddel: GR	A: Vaardigheden E: Meetkenden met coördinaten C: Differentiaal en integraal rekening	Sch.Toe	20	ja	100	6*2
ATH6	WISB631	H 16	Examentraining. Hulpmiddel: GR	A: Vaardigheden B: Formules, functies en grafieken C: Differentiaal- en integraalrekening D: Goniometrische functies E: Meetkunde met coördinaten	Sch.Toe	20	ja	100	6*3

PTA VWO 6

VAK: WISKUNDE C

COHORT V4: 17-18

V5: 18-19

V6: 19-20

Studie	Kolomnr. in Magister	Omschrijving	Inhoud/hulpmiddelen	Examineenheden	Toetsvorm	Weegfactor	Herkansing	Tijdsduur	Periode
P-ATH4	WISA441	H 5 en 6	Beschrijvende statistiek, machtsverbanden. Hulpmiddel: GR	A: Vaardigheden E: Statistiek	Sch.Toe	10	nee	100	4*4
P-ATH5	WISA511	Keuze	Hulpmiddel: GR	A: Vaardigheden H: Keuzeonderwerp	Sch. Toe	6	nee	100	5*1
P-ATH5	WISA512	Excel	Computer	A: Vaardigheden E: Statistiek	PrakOpd	4	nee		5*1
P-ATH5	WISC521	H 7 en 8.1 t/m 8.2	Kansrekening en veranderingen. Hulpmiddel: GR	A: Vaardigheden E4: Kansbegrip D: Veranderingen	Sch.Toe	10	ja	100	5*2
P-ATH5	WISC541	H 9 en 11.1	Kansverdelingen en statistiek. Hulpmiddelen: alleen GR	A: Vaardigheden E: Statistiek en kansrekening	Sch.Toe	10	ja	100	5*4
P-ATH6	WISC611	H 12 en 13.1 en 13.2	Logisch redeneren. Hulpmiddel: GR	A: Vaardigheden F: Logisch redeneren	Sch.Toe	20	ja	100	6*1
P-ATH6	WISC621	H 13 en 14	Verbanden. Hulpmiddel: GR	A: Vaardigheden C: Verbanden	Sch.Toe	20	ja	100	6*2
P-ATH6	WISC631	H 15	Meetkunde. Hulpmiddel: GR	A: Vaardigheden G: Vorm en ruimte	Sch.Toe	20	ja	100	6*3