

BC Broekhin

PTO onderbouw VWO

2016-2017

PTO
ONDERBOUW
VWO
2016-2017

Inhoudsopgave

Aardrijkskunde	2
Duits	5
Engels	7
Frans	10
Levensbeschouwing	13
Muziek	15
Nederlands	16
Scheikunde	19
Tekenen/Handvaardigheid	20
Economie	21
Biologie	22
Wiskunde	25
Latijn	28
Grieks	31
Geschiedenis	34
Natuurkunde	37

**PTO
ONDERBOUW
VWO
2016-2017**

VAK: Aardrijkskunde
Jaarlaag: Kansklas HAVO/VWO

SEMESTER 1

	Kolom Magister	RTTI verplicht	Stofomschrijving	Weefactor	Tijdsduur
Toets 1			Vaardigheden	1	50 minuten
Toets 2		x	H2	2	50 minuten
Gemiddelde van overhoringen SEM1			N.v.t.	1	N.v.t.

SEMESTER 2

	Kolom Magister	RTTI verplicht	Stofomschrijving	Weefactor	Tijdsduur
Toets 1			RT/Verdieping	1	50 minuten
Centrale toetsweek		x	H5	2	50 minuten
Gemiddelde van overhoringen SEM2			N.v.t.	1	N.v.t.

PTO
ONDERBOUW
VWO
2016-2017

VAK: Aardrijkskunde
Jaarlaag: 2 VWO

SEMESTER 1

	Kolom Magister	RTTI verplicht	Stofomschrijving	Weegfactor	Tijdsduur
Toets 1		x	H1	2	50 minuten
Toets 2		x	H2	2	50 minuten
Gemiddelde van overhoringen SEM1			N.v.t.	1	N.v.t.

SEMESTER 2

	Kolom Magister	RTTI verplicht	Stofomschrijving	Weegfactor	Tijdsduur
Toets 1		x	H3	2	50 minuten
Centrale toets		x	H4	2	50 minuten
Gemiddelde van overhoringen SEM2			N.v.t.	1	N.v.t.

**PTO
ONDERBOUW
VWO
2016-2017**

VAK: Aardrijkskunde
Jaarlaag: 3 VWO

SEMESTER 1

	Kolom Magister	RTTI?	Stofomschrijving	Weefactor	Tijdsduur
Toets 1			H1	2	50 minuten
Toets 2		x	H2	2	50 minuten
Gemiddelde van overhoringen SEM1			N.v.t.		N.v.t.

SEMESTER 2

	Kolom Magister	RTTI?	Stofomschrijving	Weefactor	Tijdsduur
Toets 1			H3	2	50 minuten
Centrale toets		x	H5	2	50 minuten
Gemiddelde van overhoringen SEM2			N.v.t.		N.v.t.

PTO ONDERBOUW VWO 2016-2017

VAK: Duits
Jaarlaag: Klas 2 vwo/tto

SEMESTER 1

	Kolom Magister	RTTI?	Stofomschrijving	Weegfactor	Tijdsduur
Toets 1		x	Kap. 1	2	50 minuten
Toets 2			Leestoets	2	50 minuten
Centrale toets		x	Kap. 1 + 2	3	50 minuten
Gemiddelde van overhoringen SEM1			N.v.t.	2	N.v.t.

SEMESTER 2

	Kolom Magister	RTTI?	Stofomschrijving	Weegfactor	Tijdsduur
Toets 1		x	Kap. 3 en/of 4	2	50 minuten
Toets 2			Leestoets	2	50 minuten
Centrale toets		x	Kap. 5 t/m 8	4	50 minuten
Gemiddelde van overhoringen SEM2			N.v.t.	2	N.v.t.

**PTO
ONDERBOUW
VWO
2016-2017**

VAK: Duits
Kansklas: Klas 3 vwo/tto

SEMESTER 1

	Kolom Magister	RTTI?	Stofomschrijving	Weegfactor	Tijdsduur
Toets 1		x	Kap. 9	2	50 minuten
Toets 2			Leestoets	2	50 minuten
Toets 3			Leestoets	2	50 minuten
Centrale toets		x	Kap. 10	3	50 minuten
Gemiddelde van overhoringen SEM1			N.v.t.	2	N.v.t.

SEMESTER 2

	Kolom Magister	RTTI?	Stofomschrijving	Weegfactor	Tijdsduur
Toets 1		x	Kap. 11 en/of kap. 12	2	50 minuten
Toets 2			KLT	2	50 minuten
Centrale toets		x	Kap. 12 of kap. 13 t/m kap.16 Gramm. en leestoets	4	50 minuten
Gemiddelde van overhoringen SEM2			N.v.t.	2	N.v.t.

PTO ONDERBOUW VWO 2016-2017

VAK: Engels
Jaarlaag: KANSKLAS HAVO/VWO

SEMESTER 1

	Kolom Magister	RTTI?	Stofomschrijving	Weegfactor	Tijdsduur
Toets 1			Methodetoets	2	50 minuten
Toets 2			Kijk-/luisertoets	2	50 minuten
Praktisch werk			Verrijkingsproject	1	
Centrale toets		x	Methodetoets	3	50 minuten
Gemiddelde van overhoringen SEM1			N.v.t.	1	N.v.t.

SEMESTER 2

	Kolom Magister	RTTI?	Stofomschrijving	Weegfactor	Tijdsduur
Toets 1			Methodetoets	2	50 minuten
Toets 2			Leesvaardigheid	2	50 minuten
Praktisch werk			Verrijkingsproject	1	
Centrale toets		x	Methodetoets	4	50 minuten
Gemiddelde van overhoringen SEM2			N.v.t.	1	N.v.t.

PTO ONDERBOUW VWO 2016-2017

VAK: Engels
Jaarlaag: 2 VWO

SEMESTER 1

	Kolom Magister	RTTI?	Stofomschrijving	Weegfactor	Tijdsduur
Toets 1			Kijk-/luistertoets	2	50 minuten
Toets 2			Methodetoets	2	50 minuten
Praktisch werk			Groeps presentatie	2	
Centrale toets		x	Methodetoets	3	50 minuten
Gemiddelde van overhoringen SEM1			N.v.t.	2	N.v.t.

SEMESTER 2

	Kolom Magister	RTTI?	Stofomschrijving	Weegfactor	Tijdsduur
Toets 1			Leestoets	2	50 minuten
Toets 2			Methodetoets	2	50 minuten
Praktisch werk			Project	2	
Centrale toets		x	Methodetoets	4	50 minuten
Gemiddelde van overhoringen SEM2			N.v.t.	2	N.v.t.

**PTO
ONDERBOUW
VWO
2016-2017**

VAK: Engels
Jaarlaag: 3 VWO

SEMESTER 1

	Kolom Magister	RTTI?	Stofomschrijving	Weegfactor	Tijdsduur
Toets 1			Methodetoets	2	50 minuten
Toets 2		x	Methodetoets	2	50 minuten
Praktisch werk					
Centrale toets		x	Methodetoets	3	100 minuten
Gemiddelde van overhoringen SEM1			N.v.t.	2	N.v.t.

SEMESTER 2

	Kolom Magister	RTTI?	Stofomschrijving	Weegfactor	Tijdsduur
Toets 1			Vaardigheidstoets	2	50 minuten
Toets 2		x	Methodetoets	2	50 minuten
Praktisch werk			Project	2	
Centrale toets		x	Leesvaardigheid	4	150 minuten
Gemiddelde van overhoringen SEM2			N.v.t.	2	N.v.t.

PTO ONDERBOUW VWO 2016-2017

VAK: Frans
Jaarlaag: Kansklas HAVO/VWO

SEMESTER 1

	Kolom Magister	RTTI verplicht	Stofomschrijving	Weegfactor	Tijdsduur
Toets 1		x	H 1	2	50 minuten
Toets 2			V-toets	2	50 minuten
Toets 3			V-toets	2	50 minuten
Centrale toets		x	H2 + H3	3	50 minuten
Gemiddelde van overhoringen SEM1			N.v.t.	2	N.v.t.

SEMESTER 2

	Kolom Magister	RTTI verplicht	Stofomschrijving	Weegfactor	Tijdsduur
Toets 1		x	H4 + H5	2	50 minuten
Toets 2			V-toets	2	50 minuten
Centrale toets		x	H6 + H7	4	50 minuten
Gemiddelde van overhoringen SEM2			N.v.t.	2	N.v.t.

PTO ONDERBOUW VWO 2016-2017

VAK: Frans
Jaarlaag: 2 HAVO,
2 VWO, 2 TTO

SEMESTER 1

	Kolom Magister	RTTI verplicht	Stofomschrijving	Weegfactor	Tijdsduur
Toets 1			V-toets	2	50 minuten
Toets 2		x	H1	2	50 minuten
Centrale toets		x	H2 + H3	3	50 minuten
Gemiddelde van overhoringen SEM1			N.v.t.	2	N.v.t.

SEMESTER 2

	Kolom Magister	RTTI verplicht	Stofomschrijving	Weegfactor	Tijdsduur
Toets 1		x	H4	2	50 minuten
Toets 2			V-toets	2	50 minuten
Centrale toets		x	H5+6	4	50 minuten
Gemiddelde van overhoringen SEM2			N.v.t.	2	N.v.t.

**PTO
ONDERBOUW
VWO
2016-2017**

VAK: Frans
Jaarlaag: 3 HAVO,
3 VWO, 3 TTO

SEMESTER 1

	Kolom Magister	RTTI verplicht	Stofomschrijving	Weegfactor	Tijdsduur
Toets 1			V-toets	2	50 minuten
Toets 2		x	H1	2	50 minuten
Centrale toets		x	H2 + H3	3	50 minuten
Gemiddelde van overhoringen SEM1			N.v.t.	2	N.v.t.

SEMESTER 2

	Kolom Magister	RTTI verplicht	Stofomschrijving	Weegfactor	Tijdsduur
Toets 1			V-toets	2	50 minuten
Toets 2		x	H4 + H5	2	50 minuten
Centrale toets		x	H6	4	50 minuten
Gemiddelde van overhoringen SEM2			N.v.t.	2	N.v.t.

**PTO
ONDERBOUW
VWO
2016-2017**

Vak: Levensbeschouwing
Jaarlaag: Kansklas HAVO/VWO

SEMESTER 1

	Kolom Magister	RTTI verplicht	Stofomschrijving	Weegfactor	Tijdsduur
Toets 1			H 1	2	50 minuten
Toets 2		x	H 2	2	50 minuten

SEMESTER 2

	Kolom Magister	RTTI verplicht	Stofomschrijving	Weegfactor	Tijdsduur
Toets 1			H3	2	50 minuten
Toets 2			H4 en H5	2	50 minuten

**PTO
ONDERBOUW
VWO
2016-2017**

VAK: Levensbeschouwing
Jaarlaag: 2 VWO

SEMESTER 1

	Kolom Magister	RTTI verplicht	Stofomschrijving	Weefactor	Tijdsduur
Praktisch werk 1			Wereldreligies 1	2	N.v.t.
Praktisch werk 2			Wereldreligies 2	2	N.v.t.

SEMESTER 2

	Kolom Magister	RTTI verplicht	Stofomschrijving	Weefactor	Tijdsduur
Praktisch werk 1			Wereldreligies 3	2	N.v.t.
Praktisch werk 2			Thema	2	N.v.t.

PTO ONDERBOUW VWO 2016-2017

VAK: Muziek
Jaarlaag: Kansklassen, 2 VMBO-
T+, 2 HAVO,
2 VWO, 2 TTO, 3 HAVO

SEMESTER 1

	Kolom Magister	RTTI?	Stofomschrijving	Weegfactor	Tijdsduur
Toets 1			Theorie	2	50 minuten
Toets 2			Speeltoets	2	50 minuten
Centrale toets		x	Theorie	3	50 minuten
Gemiddelde van overhoringen SEM1			N.v.t.	1	N.v.t.

SEMESTER 2

	Kolom Magister	RTTI?	Stofomschrijving	Weegfactor	Tijdsduur
Toets 1			Speeltoets	2	50 minuten
Toets 2			Theorie	2	50 minuten
Centrale toets		x	Theorie	4	50 minuten
Gemiddelde van overhoringen SEM2			N.v.t.	1	N.v.t.

**PTO
ONDERBOUW
VWO**

2016-2017

VAK: Nederlands

Jaarlaag: Kansklas HAVO/VWO

SEMESTER 1

	Kolom Magister	RTTI verplicht	Stofomschrijving	Weegfactor	Tijdsduur
Toets 1		x	Opfristoets leesvaardig	2	50 minuten
Toets 2			blok 1 en 2	2	50 minuten
Centrale toets		x	Leesvaardig blok 1, 2 en 3	3	50 minuten
Gemiddelde van overhoringen SEM1			N.v.t.	1	N.v.t.

SEMESTER 2

	Kolom Magister	RTTI verplicht	Stofomschrijving	Weegfactor	Tijdsduur
Toets 1			Bloktoets	2	50 minuten
Toets 2		x	Blok 3 en 4	2	50 minuten
Centrale toets		x	Leesvaardig blok 1 tot en met 6	4	50 minuten
Gemiddelde van overhoringen SEM2			N.v.t.	1	N.v.t.

**PTO
ONDERBOUW
VWO
2016-2017**

VAK: Nederlands
Jaarlaag: 2 VWO/2 TTO

SEMESTER 1

	Kolom Magister	RTTI?	Stofomschrijving	Weegfactor	Tijdsduur
Toets 1			Opfristoets leesvaardigheid	2	50 minuten
Toets 2		x	Bloktoets	2	50 minuten
Centrale toets		x	Bloktoets	3	50 minuten
Gemiddelde van overhoringen SEM1			N.v.t.	2	N.v.t.

SEMESTER 2

	Kolom Magister	RTTI?	Stofomschrijving	Weegfactor	Tijdsduur
Toets 1			Leesvaardigheid	2	50 minuten
Toets 2		x	Bloktoets	2	50 minuten
Centrale toets		x	Leesvaardigheid	4	50 minuten
Gemiddelde van overhoringen SEM2			N.v.t.	2	N.v.t.

PTO ONDERBOUW VWO 2016-2017

VAK: Nederlands
Jaarlaag: 3 VWO/3 TTO

SEMESTER 1

	Kolom Magister	RTTI verplicht	Stofomschrijving	Weegfactor	Tijdsduur
Toets 1			Opfristoets Leesvaardigheid	2	50 minuten
Toets 2		x	Bloktoets	2	50 minuten
Centrale toets		x	Bloktoets	3	50 minuten
Gemiddelde van overhoringen SEM1			N.v.t.	2	N.v.t.

SEMESTER 2

	Kolom Magister	RTTI verplicht	Stofomschrijving	Weegfactor	Tijdsduur
Toets 1			Leesvaardigheid	2	50 minuten
Toets 2		x	Bloktoets	2	50 minuten
Centrale toets		x	Leesvaardigheid	4	50 minuten
Gemiddelde van overhoringen SEM2			N.v.t.	2	N.v.t.

**PTO
ONDERBOUW
VWO
2016-2017**

VAK: Scheikunde
Jaarlaag: 3 VWO

SEMESTER 1

	Kolom Magister	RTTI?	Stofomschrijving	Weegfactor	Tijdsduur
Toets 1			Hfd 1	2	50 minuten
Toets 2		x	Hfd 2	2	50 minuten
Praktisch werk			Scheidingsmetho- den	2	
Centrale toets		x	Hfd 1 t/m 3	4	50 minuten
Gemiddelde van overhoringen SEM1			N.v.t.	2	N.v.t.

SEMESTER 2

	Kolom Magister	RTTI?	Stofomschrijving	Weegfactor	Tijdsduur
Toets 1		x	Hfd 3 + 4	2	50 minuten
Toets 2			Hfd 5 + 6	2	50 minuten
Centrale toets		x	Hfd 3 + 5 + 6 + 8	4	50 minuten
Gemiddelde van overhoringen SEM2			N.v.t.	2	N.v.t.

**PTO
ONDERBOUW
VWO
2016-2017**

VAK: Handvaardigheid/tekenen
Jaarlaag: alle jaarlagen

SEMESTER 1

	Kolom Magister	RTTI verplicht	Stofomschrijving	Weegfactor	Tijdsduur
Gemiddelde van overhoringen SEM1			N.v.t.	1	N.v.t.

SEMESTER 2

	Kolom Magister	RTTI verplicht	Stofomschrijving	Weegfactor	Tijdsduur
Gemiddelde van overhoringen SEM2			N.v.t.	1	N.v.t.

**PTO
ONDERBOUW
VWO
2016-2017**

VAK: Economie
Jaarlaag: 3 VWO

SEMESTER 1

	Kolom Magister	RTTI?	Stofomschrijving	Weegfactor	Tijdsduur
Toets 1		x	Introductie economie (H1: Schaarste en ruilen)	2	50 minuten
Toets 2			Rekenvaardigheden	2	50 minuten
Centrale toets		x	Hoofdstukken: 1: Schaarste en ruilen 2: De markt van vraag en aanbod	4	50 minuten
Gemiddelde van overhoringen SEM1			N.v.t.		N.v.t.

SEMESTER 2

	Kolom Magister	RTTI?	Stofomschrijving	Weegfactor	Tijdsduur
Toets 1		x	Introductie Management & Organisatie (H6: Begin voor jezelf H7: De financiën in balans)	2	50 minuten
Toets 2			Keuze onderwerp	2	N.v.t.
Centrale toets		x	Hoofdstukken: 1: Schaarste en ruilen 2: De markt van vraag en aanbod 6: Begin voor jezelf 7: De financiën in balans	4	50 minuten
Gemiddelde van overhoringen SEM2			N.v.t.		N.v.t.

**PTO
ONDERBOUW
VWO
2016-2017**

**PTO
ONDERBOUW
VWO
2016-2017**

VAK: Biologie/ Verzorging
Jaarlaag: Kansklas HAVO/VWO

SEMESTER 1

	Kolom Magister	RTTI?	Stofomschrijving	Weegfactor	Tijdsduur
Toets 1		X	Thema 1	2	50 minuten
Toets 2			Thema 2	2	50 minuten
Centrale toets		X	Thema 2 + 3	3	50 minuten
Gemiddelde van overhoringen SEM1			N.v.t.	2	N.v.t.

SEMESTER 2

	Kolom Magister	RTTI?	Stofomschrijving	Weegfactor	Tijdsduur
Toets 1			Thema 5	2	50 minuten
Toets 2		X	Thema 6	2	50 minuten
Centrale toets			Thema 6 + 7	4	50 minuten
Gemiddelde van overhoringen SEM2 (PO ordening)			N.v.t.	2	N.v.t.

**PTO
ONDERBOUW
VWO
2016-2017**

VAK: Biologie/ Verzorging
Jaarlaag: 2 VWO

SEMESTER 1

	Kolom Magister	RTTI?	Stofomschrijving	Weegfactor	Tijdsduur
Toets 1		x	Thema 2 Deel 3	2	50 minuten
Toets 2			Thema 1 Deel 3	2	50 minuten
Centrale toets		x	Thema 1 en 2 Deel 3	4	50 minuten
Gemiddelde van overhoringen SEM1			N.v.t.	2	N.v.t.

SEMESTER 2

	Kolom Magister	RTTI?	Stofomschrijving	Weegfactor	Tijdsduur
Toets 1		x	Thema 1 Deel 4	2	50 minuten
Toets 2			Thema 3 Deel 4	2	50 minuten
Centrale toets		x	Thema 3 Deel 4 en Thema 1 Deel 6	4	50 minuten
Gemiddelde van overhoringen SEM2			N.v.t.	2	N.v.t.

**PTO
ONDERBOUW
VWO
2016-2017**

VAK: Biologie/ Verzorging
Jaarlaag: 3 HAVO/3 VWO/3 TTO

SEMESTER 1

	Kolom Magister	RTTI verplicht	Stofomschrijving	Weegfactor	Tijdsduur
Toets 1			Kennistoets	2	50 minuten
Toets 2		x	Vaardighedentoets	2	50 minuten
Gemiddelde van overhoringen SEM1			N.v.t.	1	N.v.t.

SEMESTER 2

	Kolom Magister	RTTI verplicht	Stofomschrijving	Weegfactor	Tijdsduur
Toets 1			Kennistoets	2	50 minuten
Toets 2		x	Vaardighedentoets	2	50 minuten
Gemiddelde van overhoringen SEM2			N.v.t.	1	N.v.t.

**PTO
ONDERBOUW
VWO
2016-2017**

VAK: Wiskunde
Jaarlaag: Kansklas
HAVO/VWO

SEMESTER 1

	Kolom Magister	RTTI?	Stofomschrijving	Weegfactor	Tijdsduur
Toets 1			Hfst. 1	2	50 minuten
Toets 2		x	Hfst. 2 en 3	2	50 minuten
Toets 3			Hfst. 5	2	50 minuten
Centrale toets		x	Hfst. 3, 4 en 6	4	50 minuten
Gemiddelde van overhoringen SEM1			N.v.t.	2	N.v.t.

SEMESTER 2

	Kolom Magister	RTTI?	Stofomschrijving	Weegfactor	Tijdsduur
Toets 1			Hfst. 7	2	50 minuten
Toets 2		x	Hfst. 8 en 9	2	50 minuten
Toets 3			Hfst. 10 en 11	2	50 minuten
Centrale toets		x	Hfst. 9, 10 en 12	4	50 minuten
Gemiddelde van overhoringen SEM2			N.v.t.	2	N.v.t.

**PTO
ONDERBOUW
VWO
2016-2017**

VAK: Wiskunde
Jaarlaag: 2 VWO

SEMESTER 1

	Kolom Magister	RTTI?	Stofomschrijving	Weegfactor	Tijdsduur
Toets 1			Hst 1 + 2	2	50 minuten
Toets 2		x	Hst 5	2	50 minuten
Centrale toets		x	Hst 2, 3 en 4	3	50 minuten
Gemiddelde van overhoringen SEM1			N.v.t.	2	N.v.t.

SEMESTER 2

	Kolom Magister	RTTI?	Stofomschrijving	Weegfactor	Tijdsduur
Toets 1			Hst 6 en 7	2	50 minuten
Toets 2		x	Hst 8 en 10	2	50 minuten
Centrale toets		x	Hst 9, 11 en 12	4	50 minuten
Gemiddelde van overhoringen SEM2			N.v.t.	2	N.v.t.

**PTO
ONDERBOUW
VWO
2016-2017**

VAK: Wiskunde
Jaarlaag: 3 VWO

SEMESTER 1

	Kolom Magister	RTTI?	Stofomschrijving	Weegfactor	Tijdsduur
Toets 1			H 1 en 3	2	50 minuten
Toets 2		x	H 2 en 4	2	50 minuten
Centrale toets		x	H 1, 3 en 5	3	50 minuten
Gemiddelde van overhoringen SEM1			N.v.t.	2	N.v.t.

SEMESTER 2

	Kolom Magister	RTTI?	Stofomschrijving	Weegfactor	Tijdsduur
Toets 1			H 6	2	50 minuten
Toets 2		x	H 6 7	2	50 minuten
Centrale toets		x	H 6, 7 en 8	4	100 minuten
Gemiddelde van overhoringen SEM2			N.v.t.	2	N.v.t.

**PTO
ONDERBOUW
VWO
2016-2017**

VAK: Latijn
Jaarlaag: 1 HV/ 1 TTO Gym

SEMESTER 1

	Kolom Magister	RTTI verplicht	Stofomschrijving	Weegfactor	Tijdsduur
Toets 1		x	t/m les 2	2	50 minuten
Centrale toets		x	t/m les 3	3	50 minuten
Gemiddelde van overhoringen SEM1			N.v.t.	1	N.v.t.

SEMESTER 2

	Kolom Magister	RTTI verplicht	Stofomschrijving	Weegfactor	Tijdsduur
Toets 1		x	t/m les 4	2	50 minuten
Centrale toets		x	t/m les 5	4	50 minuten
Gemiddelde van overhoringen SEM2			N.v.t.	1	N.v.t.

PTO ONDERBOUW VWO 2016-2017

VAK: Latijn
Jaarlaag: 2 VWO / 2 TTO Gym

SEMESTER 1

	Kolom Magister	RTTI verplicht	Stofomschrijving	Weegfactor	Tijdsduur
Toets 1			t/m les 4	2	50 minuten
Toets 2		x	t/m les 7	2	50 minuten
Centrale toets		x	t/m les 6	3	50 minuten
Gemiddelde van overhoringen SEM1			N.v.t.	1	N.v.t.

SEMESTER 2

	Kolom Magister	RTTI verplicht	Stofomschrijving	Weegfactor	Tijdsduur
Toets 1			t/m les 9	2	50 minuten
Toets 2		x	t/m les 11	2	50 minuten
Centrale toets		x	t/m les 13	4	50 minuten
Gemiddelde van overhoringen SEM2			N.v.t.	1	N.v.t.

PTO
ONDERBOUW
VWO
2016-2017

VAK: Latijn
Jaarlaag: 3 VWO / 3 TTO Gym

SEMESTER 1

	Kolom Magister	RTTI verplicht	Stofomschrijving	Weefactor	Tijdsduur
Toets 1			t/m les 14	2	50 minuten
Toets 2		x	t/m les 17	2	50 minuten
Centrale toets		x	t/m les 16	3	50 minuten
Gemiddelde van overhoringen SEM1			N.v.t.	1	N.v.t.

SEMESTER 2

	Kolom Magister	RTTI verplicht	Stofomschrijving	Weefactor	Tijdsduur
Toets 1			t/m les 18	2	50 minuten
Toets 2		x	t/m les 19	2	50 minuten
Centrale toets		x	t/m les 20	4	50 minuten
Gemiddelde van overhoringen SEM2			N.v.t.	1	N.v.t.

PTO
ONDERBOUW
VWO
2016-2017

VAK: Grieks
Jaarlaag: 1 HV / 1 TTO Gym

SEMESTER 1

	Kolom Magister	RTTI verplicht	Stofomschrijving	Weefactor	Tijdsduur
Toets 1			alfabet	2	50 minuten
Centrale toets		x	t/m les 3	3	50 minuten
Gemiddelde van overhoringen SEM1			N.v.t.	1	N.v.t.

SEMESTER 2

	Kolom Magister	RTTI verplicht	Stofomschrijving	Weefactor	Tijdsduur
Toets 1		x	t/m les 4	2	50 minuten
Centrale toets		x	t/m les 5	4	50 minuten
Gemiddelde van overhoringen SEM2			N.v.t.	1	N.v.t.

**PTO
ONDERBOUW
VWO
2016-2017**

VAK: Grieks
Jaarlaag: 2 VWO / 2 TTO Gym

SEMESTER 1

	Kolom Magister	RTTI verplicht	Stofomschrijving	Weegfactor	Tijdsduur
Toets 1			t/m les 4	2	50 minuten
Toets 2		x	t/m les 7	2	50 minuten
Centrale toets		x	t/m les 6	3	50 minuten
Gemiddelde van overhoringen SEM1			N.v.t.	1	N.v.t.

SEMESTER 2

	Kolom Magister	RTTI verplicht	Stofomschrijving	Weegfactor	Tijdsduur
Toets 1			t/m les 10	2	50 minuten
Toets 2		x	t/m les 12	2	50 minuten
Centrale toets		x	t/m les 14	4	50 minuten
Gemiddelde van overhoringen SEM2			N.v.t.	1	N.v.t.

**PTO
ONDERBOUW
VWO
2016-2017**

VAK: Grieks
Jaarlaag: 3 VWO/ 3 TTO Gym

SEMESTER 1

	Kolom Magister	RTTI verplicht	Stofomschrijving	Weegfactor	Tijdsduur
Toets 1			t/m les 14	2	50 minuten
Toets 2		x	t/m les 17	2	50 minuten
Centrale toets		X	t/m les 16	3	50 minuten
Gemiddelde van overhoringen SEM1			N.v.t.	1	N.v.t.

SEMESTER 2

	Kolom Magister	RTTI verplicht	Stofomschrijving	Weegfactor	Tijdsduur
Toets 1			t/m les 18	2	50 minuten
Toets 2		x	t/m les 19	2	50 minuten
Centrale toets		x	t/m les 20	4	50 minuten
Gemiddelde van overhoringen SEM2			N.v.t.	1	N.v.t.

**PTO
ONDERBOUW
VWO
2016-2017**

VAK: Geschiedenis
Jaarlaag: Kansklas HAVO/VWO

SEMESTER 1

	Kolom Magister	RTTI?	Stofomschrijving	Weefactor	Tijdsduur
Toets 1		x	Hoofdstuk 1	2	50 minuten
Praktisch werk			N.v.t.	1	
Centrale toets		x	Hoofdstuk 2 + 3	3	50 minuten
Gemiddelde van overhoringen SEM1			N.v.t.	1	N.v.t.

SEMESTER 2

	Kolom Magister	RTTI?	Stofomschrijving	Weefactor	Tijdsduur
Toets 1		x	Hoofdstuk 4	2	50 minuten
Toets 2			Hoofdstuk 6	2	50 minuten
Centrale toets		x	Hoofdstuk 6 + 7	4	50 minuten
Gemiddelde van overhoringen SEM2			N.v.t.	1	N.v.t.

PTO
ONDERBOUW
VWO
2016-2017

VAK: Geschiedenis
Jaarlaag: 2 VWO

SEMESTER 1

	Kolom Magister	RTTI?	Stofomschrijving	Weefactor	Tijdsduur
Toets 1		x	Hoofdstuk 1	2	50 minuten
Praktisch werk			N.v.t.	1	
Centrale toets		x	Hoofdstuk 2	3	50 minuten
Gemiddelde van overhoringen SEM1			N.v.t.	1	N.v.t.

SEMESTER 2

	Kolom Magister	RTTI?	Stofomschrijving	Weefactor	Tijdsduur
Toets 1		x	Hoofdstuk 3	2	50 minuten
Toets 2			Hoofdstuk 5	2	50 minuten
Centrale toets		x	Hoofdstuk 6	4	50 minuten
Gemiddelde van overhoringen SEM2			N.v.t.	1	N.v.t.

**PTO
ONDERBOUW
VWO
2016-2017**

VAK: Geschiedenis
Jaarlaag: 3 VWO

SEMESTER 1

	Kolom Magister	RTTI?	Stofomschrijving	Weefactor	Tijdsduur
Toets 1		x	Hoofdstuk 1 + 2	2	50 minuten
Praktisch werk			N.v.t.	1	
Centrale toets		x	Hoofdstuk 3	3	50 minuten
Gemiddelde van overhoringen SEM1			N.v.t.	1	N.v.t.

SEMESTER 2

	Kolom Magister	RTTI?	Stofomschrijving	Weefactor	Tijdsduur
Toets 1		x	Hoofdstuk 4	2	50 minuten
Toets 2			Hoofdstuk 5	2	50 minuten
Centrale toets		x	Hoofdstuk 6 + 7	4	50 minuten
Gemiddelde van overhoringen SEM2			N.v.t.	1	N.v.t.

**PTO
ONDERBOUW
VWO
2016-2017**

VAK: Natuurkunde
Jaarlaag: 2 HAVO/2 VWO

SEMESTER 1

	Kolom Magister	RTTI verplicht	Stofomschrijving	Weegfactor	Tijdsduur
Toets 1			H2+3 (geheel of gedeeltelijk)	2	50 minuten
Toets 2		x	H3+4 (geheel of gedeeltelijk)	2	50 minuten
Centrale toets		x	H3+4+5 (geheel of gedeeltelijk)	3	50 minuten
Gemiddelde van overhoringen SEM1			gemiddelde van de overhoringen en practica van het gehele jaar	2	N.v.t.

SEMESTER 2

	Kolom Magister	RTTI verplicht	Stofomschrijving	Weegfactor	Tijdsduur
Toets 1			H5+6 (geheel of gedeeltelijk)	2	50 minuten
Toets 2		x	H6+8 (geheel of gedeeltelijk)	2	50 minuten
Centrale toets		x	H6+7+8 (geheel of gedeeltelijk)	4	50 minuten

PTO ONDERBOUW VWO 2016-2017

VAK: Natuurkunde
Jaarlaag: 3 VWO

SEMESTER 1

	Kolom Magister	RTTI verplicht	Stofomschrijving	Weegfactor	Tijdsduur
Toets 1			H1 + katern (geheel of gedeeltelijk)	2	50 minuten
Toets 2		x	H1 + 8 + 4 + katern (geheel of gedeeltelijk)	2	50 minuten
Centrale toets		x	H1 + katern (geheel of gedeeltelijk)	3	50 minuten
Gemiddelde van overhoringen SEM1			gemiddelde van de overhoringen en practica van het gehele jaar	2	N.v.t.

SEMESTER 2

	Kolom Magister	RTTI verplicht	Stofomschrijving	Weegfactor	Tijdsduur
Toets 1			H3+4 (geheel of gedeeltelijk)	2	50 minuten
Toets 2		x	H2+3 (geheel of gedeeltelijk)	2	50 minuten
Centrale toets		x	H2+3+5 (geheel of gedeeltelijk)	4	50 minuten