

BC Broekhin

PTO onderbouw VMBO-T+

2016-2017

**PTO
ONDERBOUW
VMBO-T+
2016-2017**

Inhoudsopgave

Aardrijkskunde	2
Duits	4
Engels	6
Frans	8
Levensbeschouwing	10
Muziek	12
Nederlands	13
Tekenen/Handvaardigheid	15
Economie	16
Biologie	17
Wiskunde	19
Geschiedenis	21
Natuurkunde	23

PTO
ONDERBOUW
VMBO-T+
2016-2017

VAK: Aardrijkskunde
Jaarlaag: Kansklas VMBO-T+/HAVO

SEMESTER 1

	Kolom Magister	RTTI verplicht	Stofomschrijving	Weegfactor	Tijdsduur
Toets 1		x	H1	2	50 minuten
Centrale toets		x	H2	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	H3 Par. 1,2,5 H5 Par. 1,2,3	2	50 minuten
Centrale toets		x	H5 H4 Par. 1,2	4	50 minuten
Gemiddelde van overhoringen SEM2			N.v.t.	2	N.v.t.

PTO
ONDERBOUW
VMBO-T+
2016-2017

VAK: Aardrijkskunde
Jaarlaag: 2 VMBO-T+

SEMESTER 1

	Kolom Magister	RTTI verplicht	Stofomschrijving	Weegfactor	Tijdsduur
Toets 1		x	H1	2	50 minuten
Centrale toets		x	H2	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	H3	2	50 minuten
Centrale toets		x	H4	4	50 minuten
Gemiddelde van overhoringen SEM2			N.v.t.	2	N.v.t.

PTO
ONDERBOUW
VMBO-T+
2016-2017

VAK: Duits

Klas: kansklas VMBO-T+/HAVO

SEMESTER 1

	Kolom Magister	RTTI?	Stofomschrijving	Weegfactor	Tijdsduur
Toets 1		x	K1	2	50 minuten
Centrale toets		x	K2	4	50 minuten
Gemiddelde van overhoringen SEM2			N.v.t.	2	N.v.t.

SEMESTER 2

	Kolom Magister	RTTI?	Stofomschrijving	Weegfactor	Tijdsduur
Toets 1		x	K3	2	50 minuten
Toets 2			Leestoets	2	50 minuten
Centrale toets		x	K4/K5	4	50 minuten
Gemiddelde van overhoringen SEM2			N.v.t.	2	N.v.t.

PTO
ONDERBOUW
VMBO-T+
2016-2017

VAK: Duits
 Klas: 2 VMBO-T+

SEMESTER 1

	Kolom Magister	RTTI?	Stofomschrijving	Weefactor	Tijdsduur
Toets 1		x	K4	2	50 minuten
Toets 2			Leestoets	2	50 minuten
Centrale toets		x	K4 + K5	4	50 minuten
Gemiddelde van overhoringen SEM1			N.v.t.	2	N.v.t.

SEMESTER 2

	Kolom Magister	RTTI?	Stofomschrijving	Weefactor	Tijdsduur
Toets 1		x	K6	2	50 minuten
Toets 2			K7 + K8	2	50 minuten
Praktisch werk			Presentatie/Goethe	1	
Centrale toets		x	Leestoets	4	50 minuten
Gemiddelde van overhoringen SEM2			N.v.t.	2	N.v.t.

**PTO
ONDERBOUW
VMBO-T+
2016-2017**

VAK: Engels
Jaarlaag: KANSKLAS VMBO-T+/HAVO

SEMESTER 1

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

SEMESTER 2

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

PTO
ONDERBOUW
VMBO-T+
2016-2017

VAK: Engels
 Jaarlaag: 2 VMBO-T+

SEMESTER 1

	Kolom Magister	RTTI?	Stofomschrijving	Weegfactor	Tijdsduur
Toets 1			Kijk-/luistertoets	2	50 minuten
Toets 2			Methodetoets	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			Leesvaardigheid	2	50 minuten
Toets 2			Methodetoets	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
VMBO-T+
2016-2017**

VAK: Frans
Jaarlaag: Kansklas VMBO-T+/HAVO

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 VMBO-T+ 2016-2017

VAK: Frans
Jaarlaag: 2 VMBO-T+

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
VMBO-T+
2016-2017

Vak: Levensbeschouwing
Jaarlaag: Kansklas VMBO-T+/HAVO

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 + H5	2	50 minuten

**PTO
ONDERBOUW
VMBO-T+
2016-2017**

VAK: Levensbeschouwing
Jaarlaag : 2 VMBO-T+

SEMESTER 1

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

SEMESTER 2

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

PTO ONDERBOUW VMBO-T+ 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
VMBO-T+
2016-2017

VAK: Nederlands
 Jaarlaag: Kanklas VMBO-
 T+/HAVO

SEMESTER 1

	Kolom Magister	RTTI verplicht	Stofomschrijving	Weegfactor	Tijdsduur
Toets 1		x	leesvaardig	2	50 minuten
Toets 2			bloktoets	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	Bloktoets	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
VMBO-T+
2016-2017**

VAK: Nederlands
Jaarlaag: 2 VMBO-T+

SEMESTER 1

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

PTO
ONDERBOUW
VMBO-T+
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
VMBO-T+
2016-2017

VAK: Economie
 Jaarlaag: 2 VMBO-T+

SEMESTER 1

	Kolom Magister	RTTI verplicht	Stofomschrijving	Weegfactor	Tijdsduur
Toets 1			H1	2	50 minuten
Toets 2		x	Stencil % en H1	2	50 minuten
Centrale toets		x	% en H1 + H2	4	50 minuten
Gemiddelde van overhoringen SEM1			N.v.t.	1	N.v.t.

SEMESTER 2

	Kolom Magister	RTTI verplicht	Stofomschrijving	Weegfactor	Tijdsduur
Toets 1			% en H3	2	50 minuten
Toets 2		x	% en H4	2	50 minuten
Centrale toets		x	% en H1 t/m H4	4	50 minuten
Gemiddelde van overhoringen SEM2			N.v.t.	1	N.v.t.

**PTO
ONDERBOUW
VMBO-T+
2016-2017**

VAK: Biologie/ Verzorging
Jaarlaag: Kansklas
VMBO-T+/HAVO

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 en 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			Thema 6	2	50 minuten
Centrale toets		x	Thema 6 en 7	4	50 minuten
Gemiddelde van overhoringen SEM2 (PO ordening)			N.v.t.	2	N.v.t.

**PTO
ONDERBOUW
VMBO-T+
2016-2017**

VAK: Biologie/ Verzorging
Jaarlaag: 2 VMBO-T+

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
VMBO-T+
2016-2017**

VAK: Wiskunde
Jaarlaag: Kansklas
VMBO-T+/HAVO

SEMESTER 1

	Kolom Magister	RTTI?	Stofomschrijving	Weegfactor	Tijdsduur
Toets 1			Hoofdstuk 1	2	50 minuten
Toets 2			Hoofdstuk 2	2	50 minuten
Toets 3			Hoofdstuk 3	2	50 minuten
Centrale toets		x	Hoofdstuk 3 en 4.1 t/m 4.3	3	50 minuten
Gemiddelde van overhoringen SEM1			N.v.t.	1	N.v.t.

SEMESTER 2

	Kolom Magister	RTTI?	Stofomschrijving	Weegfactor	Tijdsduur
Toets 1			Hoofdstuk 5	2	50 minuten
Toets 2			Hoofdstuk 6	2	50 minuten
Toets 3			Hoofdstuk 7	2	50 minuten
Centrale toets		x	T2 ->hfd 10 en 8T H2 ->hfd 10 en 8H	4	50 minuten
Gemiddelde van overhoringen SEM2			N.v.t.	1	N.v.t.

PTO ONDERBOUW VMBO-T+ 2016-2017

VAK: Wiskunde
Jaarlaag: 2 VMBO-T+

SEMESTER 1

	Kolom Magister	RTTI?	Stofomschrijving	Weefactor	Tijdsduur
Toets 1			Hoofdstuk 1	2	50 minuten
Toets 2			Hoofdstuk 4	2	50 minuten
Centrale toets		x	Hoofdstuk 2 + 3	3	50 minuten
Gemiddelde van overhoringen SEM1			N.v.t.	2	N.v.t.

SEMESTER 2

	Kolom Magister	RTTI?	Stofomschrijving	Weefactor	Tijdsduur
Toets 1			Hoofdstuk 5	2	50 minuten
Toets 2			Hoofdstuk 6	2	50 minuten
Centrale toets		x	Hoofdstuk 7 + 8	4	50 minuten
Gemiddelde van overhoringen SEM2			N.v.t.	2	N.v.t.

**PTO
ONDERBOUW
VMBO-T+
2016-2017**

VAK: Geschiedenis
Jaarlaag: Kansklas vmbo-T+/HAVO

SEMESTER 1

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

PTO ONDERBOUW VMBO-T+ 2016-2017

VAK: Geschiedenis
Jaarlaag: 2 VMBO-T+

SEMESTER 1

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

**PTO
ONDERBOUW
VMBO-T+
2016-2017**

VAK: Natuurkunde
Jaarlaag: 2 VMBO-T+

SEMESTER 1

	Kolom Magister	RTTI verplicht	Stofomschrijving	Weegfactor	Tijdsduur
Toets 1			H1+2 (geheel of gedeeltelijk)	2	50 minuten
Toets 2		x	H2+3 (geheel of gedeeltelijk)	2	50 minuten
Centrale toets		x	H1+2+3 (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+5 (geheel of gedeeltelijk)	2	50 minuten
Toets 2		x	H5+6 (geheel of gedeeltelijk)	2	50 minuten
Centrale toets		x	H4+6+7+8 (geheel of gedeeltelijk)	4	50 minuten