



Modeltrajecten Educatieve Masters in de Wetenschappen en technologie

Academiejaar 2025-2026

Inhoud

Educatieve master in de wetenschappen en technologie: biologie	3
Modeltraject 120 studiepunten	3
Optie A: 2 vakdidactieken.....	3
Optie B: 1 vakdidactiek en 1 profileringsvak	4
Modeltraject 120 studiepunten plus voorbereidingsprogramma 15 studiepunten	5
Optie A: 2 vakdidactieken.....	5
Optie B: 1 vakdidactiek en 1 profileringsvak	6
Educatieve master in de wetenschappen en technologie: chemie	7
Modeltraject 120 studiepunten	7
Optie A: 2 vakdidactieken.....	7
Optie B: 1 vakdidactiek en 1 profileringsvak	8
Modeltraject 120 studiepunten plus voorbereidingsprogramma 15 studiepunten	9
Optie A: 2 vakdidactieken.....	9
Optie B: 1 vakdidactiek en 1 profileringsvak	10
Educatieve master in de wetenschappen en technologie: fysica	11
Modeltraject 120 studiepunten	11
Optie A: 2 vakdidactieken.....	11
Optie B: 1 vakdidactiek en 1 profileringsvak	12
Modeltraject 120 studiepunten plus voorbereidingsprogramma 15 studiepunten	13
Optie A: 2 vakdidactieken.....	13
Optie B: 1 vakdidactiek en 1 profileringsvak	14
Educatieve master in de wetenschappen en technologie: informatica	15
Modeltraject 120 studiepunten plus voorbereidingsprogramma 6 studiepunten	15
Optie A: 2 vakdidactieken.....	15
Optie B: 1 vakdidactiek en 1 profileringsvak	16

Modeltraject 120 studiepunten plus voorbereidingsprogramma 15 studiepunten	16
Optie A: 2 vakdidactieken.....	16
Optie B: 1 vakdidactiek en 1 profileringsvak	16
Educatieve master in de wetenschappen en technologie: STEM	17
Modeltraject 120 studiepunten	17
Modeltraject 120 studiepunten plus voorbereidingsprogramma 15 studiepunten	18
Educatieve master in de wetenschappen en technologie: wiskunde	19
Modeltraject 120 studiepunten	19
Optie A: 2 vakdidactieken.....	19
Optie B: 1 vakdidactiek en 1 profileringsvak	20
Modeltraject 120 studiepunten plus voorbereidingsprogramma 15 studiepunten	21
Optie A: 2 vakdidactieken.....	21
Optie B: 1 vakdidactiek en 1 profileringsvak	22
Educatieve master in de wetenschappen en technologie: engineering en technologie	23
Modeltraject 120 studiepunten	23
Extra info, duiding en feedback	29

Educatieve master in de wetenschappen en technologie: biologie

Modeltraject 120 studiepunten

Optie A: 2 vakdidactieken

BA 3	academiejaar 1		academiejaar 2	
semester 1	semester 1	semester 2	semester 1	semester 2
	18 sp	21 sp	9 sp	33 sp
Algemene didactiek (3) 1000ASEADR	Biostatistics (7)	Ecology of populations and communities (6)	Drivers of global change (4)	School, beleid en maatschappij (3) 2002ASESBM
Oriënteringsstage (3) 1100ASEOTS				Onderwijsproject (3) 2101ASEOPR
Diversiteit en inclusie (3) 1000ASEDIV		Klasmanagement (3) 2000ASEKLM	History of Science & Society (6)	Keuzeruimte (11 van 31)
IVD biologie met praktijk oef. (3)	Leren en motiveren (3) 1000ASELEM	Groeistage Biologie met supervisie (6)		
IVD Y met praktijk oef. (3)	Keuzeruimte (20 van 31)			

Optie B: 1 vakdidactiek en 1 profileringsvak

BA 3	academiejaar 1		academiejaar 2	
semester 1	semester 1	semester 2	semester 1	semester 2
	15 sp	24 sp	15 sp	33 sp
Algemene didactiek (3) 1000ASEADR	Biostatistics (7)	Ecology of populations and communities (6)	Drivers of global change (4)	School, beleid en maatschappij (3) 2002ASESBM
Oriënteringsstage (3) 1100ASEOTS		History of Science & Society (6)	Keuzeruimte (11 van 31)	Profileringsproject (3) 2100ASExxx
Diversiteit en inclusie (3) 1000ASEDIV	Klasmanagement (3) 2000ASEKLM	Groeistage Biologie met supervisie (6)	Groeistage 2 biologie met supervisie (6) 2460ASEBIO	Keuzevak (3) 2702ASExxx
IVD biologie met praktijkcoef. (3)	Keuzeruimte (20 van 31)		MP I: Methodologische seminars (3) - 2900ASEMAA	MP II: Scriptie (24)
Leren en motiveren (3) 1000ASELEM		VD Biologie met oef. (6)		

Modeltraject 120 studiepunten plus voorbereidingsprogramma 15 studiepunten

Optie A: 2 vakdidactieken

academiejaar 1		academiejaar 2	
semester 1	semester 2	semester 1	semester 2
27 sp	27 sp	7 sp	44 sp
Biostatistics (7)	Ecology of populations and communities (6)	Drivers of global change (4)	Groeistage Y met supervisie (6) 2160ASEyyy
Keuzeruimte (5 van 31)	History of Science & Society (6)	IVD Y met praktijkcoef. (3)	MP III: Praktijktoep. (3) 2900ASEMAH
Algemene didactiek (3) 1000ASEADR	Leren en motiveren (3) 1002ASELEM	Keuzeruimte (11 van 31)	
Oriënteringsstage (3) 1100ASEOTS	School, beleid en maatschappij (3) 2002ASESBM		
Diversiteit en inclusie (3) 1000ASEDIV	Onderwijsproject (3) 2101ASEOPR		
IVD biologie met praktijkcoef. (3)	Groeistage Biologie met supervisie (6)		
Klasmanagement (3) 2000ASEKLM			
VD Biologie met oef. (6)		VD Y met oef. (6)	
		MP I: Methodologische seminars (3) - 2900ASEMAA	
		MP II: Scriptie (24)	

Optie B: 1 vakdidactiek en 1 profileringsvak

academiejaar 1		academiejaar 2	
semester 1	semester 2	semester 1	semester 2
27 sp	27 sp	7 sp	9 sp
Biostatistics (7)	Ecology of populations and communities (6)	Drivers of global change (4)	Groeistage 2 biologie met supervisie (6) 2460ASEBIO
Keuzeruimte (5 van 31)	History of Science & Society (6)	Keuzevak (3) 2700ASExxx	MP III: Praktijktiep. (3) 2900ASEMAH
Algemene didactiek (3) 1000ASEADR	Leren en motiveren (3) 1002ASELEM	Keuzeruimte (11 van 31)	
Oriënteringsstage (3) 1100ASEOTS	School, beleid en maatschappij (3) 2002ASESRM		
Diversiteit en inclusie (3) 1000ASEDIV	Profileringsproject (3) 2100ASExxx		
IVD biologie met praktijkcoef. (3)	Groeistage Biologie met supervisie (6)		
Klasmanagement (3) 2000ASEKLM			
VD Biologie met oef. (6)		MP I: Methodologische seminaries (3) - 2900ASEMAA	
		MP II: Scriptie (24)	

Educatieve master in de wetenschappen en technologie: chemie

Modeltraject 120 studiepunten

Optie A: 2 vakdidactieken

BA 3	academiejaar 1		academiejaar 2	
semester 1	semester 1	semester 2	semester 1	semester 2
	15 sp	9 sp	15 sp	18 sp
Algemene didactiek (3) 1000ASEADR	Chemical reaction engineering (3)	Groeistage Chemie met supervisie (6) 2160ASECHE	Safety and transportation(3)	History of Science & Society (6)
Oriënteringsstage (3) 1100ASEOTS	Dynamic processes atsurfaces(3)	Leren en motiveren (3) 1002ASELEM	Applied polymer chemistry(3)	Onderwijsproject (3) 2101ASEOPR
Diversiteit en inclusie (3) 1000ASEDIV	Homogeneous catalysis(3)		Advanced analytical techniques(3)	Groeistage Y met supervisie (6) 2160ASEyyy
IVD chemie met praktijkcoef. (3)	Heterogeneous catalysis(3)		Chemometrics,lab accreditation and quality management(3) School, beleid en maatschappij (3) 2000ASESBM	MP III: Praktijktoep. (3) 2900ASEMAH
IVD Y met praktijkcoef. (3)	Klasmanagement (3) 2000ASEKLM			
	Keuzeruimte (30 sp)		VD Y met oef. (6)	
	VD Chemie met OEF (6)		MP I: Methodologische seminars (3) - 2900ASEMAA	
			MP II: Scriptie (18)	

Optie B: 1 vakdidactiek en 1 profileringsvak

BA 3		academiejaar 1		academiejaar 2	
semester 1		semester 1	semester 2	semester 1	semester 2
		15 sp	36 sp	18 sp	27 sp
			9 sp		15 sp
Algemene didactiek (3) 1000ASEADR Oriënteringsstage (3) 1100ASEOTS Diversiteit en inclusie (3) 1000ASEDIV IVD chemie met praktijkcoef. (3) Leren en motiveren (3) 1000ASELEM	Chemical reaction engineering (3)	Groeistage Chemie met supervisie (6) 2160ASECHE	Safety and transportation(3)	History of Science & Society (6)	
	Dynamic processes atsurfaces(3)	School, beleid en maatschappij (3) 2002ASESBM	Applied polymer chemistry(3)	Profileringsproject (3) 2100ASExxx	
	Homogeneous catalysis(3)		Advanced analytical techniques(3)	Keuzevak (3) 2702ASExxx	
	Heterogeneous catalysis(3)		Chemometrics,lab accreditation and quality management(3)	MP III: Praktijktoep. (3) 2900ASEMAH	
	Klasmanagement (3) 2000ASEKLM		Groeistage 2 chemie met supervisie (6) 2460ASECHE		
		Keuzeruimte (30 sp)	Profileringsvak met praktijkcoef. (6)		
MP I: Methodologische seminars (3) - 2900ASEMAA					
MP II: Scriptie (18)					

Modeltraject 120 studiepunten plus voorbereidingsprogramma 15 studiepunten

Optie A: 2 vakdidactieken

academiejaar 1		academiejaar 2		academiejaar 3
semester 1	semester 2	semester 1	semester 2	semester 1
27 sp	6 sp	18 sp	27 sp	15 sp
<div>Chemical reaction engineering (3)</div> <div>Dynamic processes at surfaces(3)</div> <div>Homogeneous catalysis(3)</div> <div>Heterogeneous catalysis(3)</div> <div>Algemene didactiek (3) 1000ASEADR</div> <div>Oriënteringsstage (3) 1100ASEOTS</div> <div>Diversiteit en inclusie (3) 1000ASEDIV</div> <div>IVD chemie met praktijkcoef. (3)</div> <div>Klasmanagement (3) 2000ASEKLM</div>	<div>Keuzeruimte (21 van 30)</div> <div>Groeistage Chemie met supervisie (6) 2160ASECHE</div>	<div>Safety and transportation(3)</div> <div>Applied polymer chemistry(3)</div> <div>Advanced analytical techniques(3)</div> <div>Chemometrics, lab accreditation and quality management(3)</div> <div>IVD Y met praktijkcoef. (3)</div> <div>Leren en motiveren (3) 1000ASELEM</div>	<div>History of Science & Society (6)</div> <div>Keuzeruimte (9 van 30)</div>	<div>School, beleid en maatschappij (3) 2000ASESBM</div> <div>Onderwijsproject (3) 2101ASEOPR</div> <div>MP III: Praktijktoep. (3) 2900ASEMAH</div> <div>Groeistage Y met supervisie (6) 2460ASEyyy</div>
VD Chemie met OEF (6)		MP I: Methodologische seminars (3) - 2900ASEMAA		Kan als LIO-student, check de voorwaarden in de helpdesk ASOE
		VD Y met oef. (6)		
		MP II: Scriptie (18)		

Optie B: 1 vakdidactiek en 1 profileringsvak

academiejaar 1		
semester 1	6 sp	semester 2
27 sp		27 sp
Chemical reaction engineering (3)		Keuzeruimte (21 van 30)
Dynamic processes at surfaces (3)		
Homogeneous catalysis (3)		
Heterogeneous catalysis (3)		
Algemene didactiek (3) 1000ASEADR		Groeistage Chemie met supervisie (6) 2160ASECHE
Oriënteringsstage (3) 1100ASEOTS		
Diversiteit en inclusie (3) 1000ASEDIV		
IVD chemie met praktijkoef. (3)		
Klasmanagement (3) 2000ASEKLM		
VD Chemie met OEF (6)		

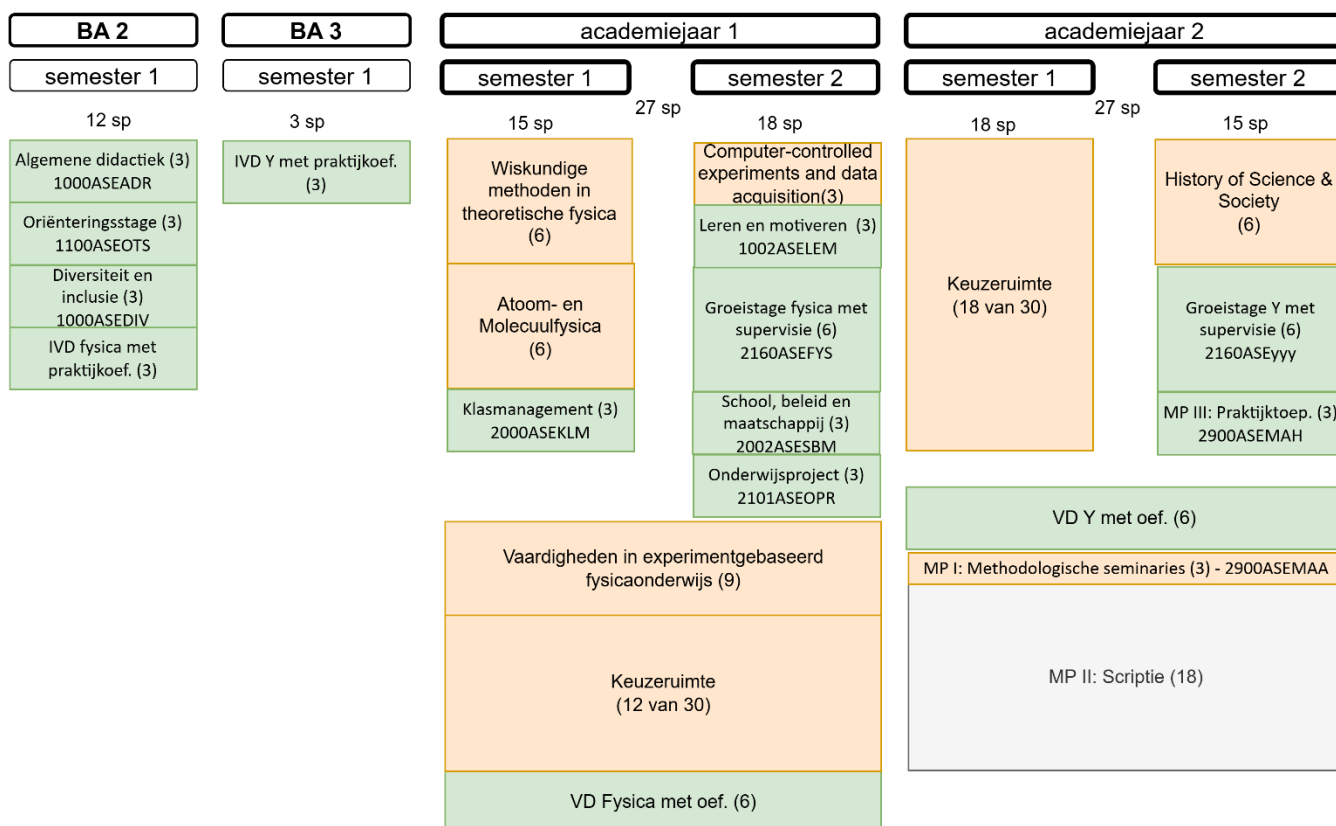
academiejaar 2		
semester 1	27 sp	semester 2
15 sp		18 sp
Safety and transportation(3)		History of Science & Society (6)
Applied polymer chemistry(3)		
Advanced analytical techniques(3)		Keuzeruimte (6 van 30)
Chemometrics,lab accreditation and quality management(3)		
Keuzeruimte (3 van 30)		Keuzevak (3) 2702ASExxx
Leren en motiveren (3) 1000ASELEM		
MP I: Methodologische seminarsies (3) - 2900ASEMAA		
Profileringsvak met praktijkcoef. (6)		
MP II: Scriptie (18)		

academiejaar 3
semester 1
15 sp
School, beleid en maatschappij (3) 2000ASESBM
Profileringsproject (3) 2100ASExxx
MP III: Praktijktoeop. (3) 2900ASEMAH
Groeistage 2 chemie met supervisie (6) 2460ASECHE

Educatieve master in de wetenschappen en technologie: fysica

Modeltraject 120 studiepunten

Optie A: 2 vakdidactieken



Optie B: 1 vakdidactiek en 1 profileringsvak

BA 2		BA 3		academiejaar 1		academiejaar 2	
semester 1		semester 1		semester 1	semester 2	semester 1	semester 2
12 sp		3 sp		15 sp	30 sp	15 sp	27 sp
Algemene didactiek (3) 1000ASEADR		Leren en motiveren (3) 1002ASELEM		Wiskundige methoden in theoretische fysica (6)	Computer-controlled experiments and data acquisition(3)	Groeistage 2 fysica met supervisie (6) 2460ASEFYS	History of Science & Society (6)
Oriënteringsstage (3) 1100ASEOTS				Atoom- en Molecuulfysica (6)	Groeistage fysica met supervisie (6) 2160ASEFYS		Profileringsproject (3) 2100ASExxx
Diversiteit en inclusie (3) 1000ASEDIV				Klasmanagement (3) 2000ASEKLM	School, beleid en maatschappij (3) 2002ASESBM		MP III: Praktijktoep. (3) 2900ASEMAH
IVD fysica met praktijkcoef. (3)					Keuzevak (3) 2702ASExxx		
				Keuzeruimte (15 van 30)		Keuzeruimte (15 van 30)	
						Profileringsvak met praktijkcoef. (6)	
				Vaardigheden in experimentgebaseerd fysicaonderwijs (9)		MP I: Methodologische seminars (3) - 2900ASEMAA	
				VD Fysica met oef. (6)			MP II: Scriptie (18)

Modeltraject 120 studiepunten plus voorbereidingsprogramma 15 studiepunten

Optie A: 2 vakdidactieken

academiejaar 1		academiejaar 2		academiejaar 3
semester 1	semester 2	semester 1	semester 2	semester 1
21sp	21 sp	6 sp	48 sp	15 sp
Wiskundige methoden in theoretische fysica (6)	Computer-controlled experiments and data acquisition(3)	IVD Y met praktijkcoef. (3)	History of Science & Society (6)	School, beleid en maatschappij (3) 2000ASESBM
Atoom- en Molecuulfysica (6)	Groeistage fysica met supervisie (6) 2160ASEFYS	Keuzevak 2700ASExxx	Keuzeruimte (21 van 30)	Onderwijsproject (3) 2101ASEOPR
Algemene didactiek (3) 1000ASEADR	Leren en motiveren (3) 1002ASELEM	Keuzeruimte (21 van 30)		MP III: Praktijktoep. (3) 2900ASEMAH
Oriënteringsstage (3) 1100ASEOTS	Klasmanagement (3) 2002ASEKLM			Groeistage Y met supervisie (6) 2460ASEyyy
IVD fysica met praktijkcoef. (3)	Diversiteit en inclusie (3) 1002ASEDIV			
Vaardigheden in experimentgebaseerd fysicaonderwijs (9)		VD Y met oef. (6)		Kan als LIO-student, check de voorwaarden in de helpdesk ASOE
Keuzeruimte (max 9 van 30)		MP I: Methodologische seminars (3) - 2900ASEMAA		
VD Fysica met oef. (6)		MP II: Scriptie (18)		

Optie B: 1 vakdidactiek en 1 profileringsvak

academiejaar 1		academiejaar 2		academiejaar 3
semester 1	semester 2	semester 1	semester 2	semester 1
21sp	21 sp	3 sp	48 sp	15 sp
Wiskundige methoden in theoretische fysica (6)	Computer-controlled experiments and data acquisition(3)	Leren en motiveren (3) 1000ASELEM	History of Science & Society (6)	School, beleid en maatschappij (3) 2000ASESBM
Atoom- en Molecuulfysica (6)	Groeistage fysica met supervisie (6) 2160ASEFYS		Keuzevak (3) 2702ASExxx	Profileringsproject (3) 2100ASExxx
Algemene didactiek (3) 1000ASEADR	Diversiteit en inclusie (3) 1002ASEDIV	Keuzeruimte (21 van 30)		MP III: Praktijktoep. (3) 2900ASEMAH
Oriënteringsstage (3) 1100ASEOTS	Klasmanagement (3) 2002ASEKLM			Groeistage 2 fysica met supervisie (6) 2460ASEFYS
IVD fysica met praktijkcoef. (3)	School, beleid en maatschappij (3) 2002ASESBM			
Vaardigheden in experimentgebaseerd fysicaonderwijs (9)		Profileringsvak met praktijkcoef. (6)		Kan als LIO-student, check de voorwaarden in de helpdesk ASOE
Keuzeruimte (max 9 van 30)		MP I: Methodologische seminars (3) - 2900ASEMAA		
VD Fysica met oef. (6)		MP II: Scriptie (18)		

Educatieve master in de wetenschappen en technologie: informatica

Modeltraject 120 studiepunten plus voorbereidingsprogramma 6 studiepunten

Optie A: 2 vakdidactieken

BA 3		academiejaar 1		academiejaar 2	
semester 2		semester 1	semester 2	semester 1	semester 2
6 sp		21 sp	24 sp	18 sp	27 sp
Algemene didactiek (3) 1002ASEADR		Computer and network security(6)	Data mining (6)	Keuzeruimte: optie of keuze-opleidings-onderdeel (12 van 30)	History of Science & Society (6)
Oriënteringsstage (3) 1102ASEOTS		Modelling of software-intensive systems (6)	Distributed computing (6)		Onderwijsproject (3) 2101ASEOPR
		Diversiteit en inclusie (3) 1000ASEDIV	Groeistage informatica met supervisie (6) 2160ASEINF	IVD Y met praktijkcoef. (3)	MP III: Praktijktoep. (3) 2900ASEMAH
		IVD informatica met praktijkcoef. (3)		School, beleid en maatschappij (3) 2000ASESBM	Groeistage Y met supervisie (6) 2460ASEyyy
		Klasmanagement (3) 2000ASEKLM	Leren en motiveren (3) 1002ASELEM	Profileringsvak met praktijkcoef. (6)	
		Keuzeruimte: optie of keuze-opleidings-onderdeel (18 van 30)		MP I: Methodologische seminars (3) - 2900ASEMAA	
		VD Informatica met OEF (6)		MP II: Scriptie (18)	

Optie B: 1 vakdidactiek en 1 profileringsvak

BA 3	academiejaar 1		academiejaar 2	
semester 2	semester 1	semester 2	semester 1	semester 2
6 sp	21 sp	24 sp	9 sp	39 sp
Algemene didactiek (3) 1002ASEADR	Computer and network security(6)	Data mining (6)	Groeistage 2 informatica met supervisie (6) 2460ASEFYS	History of Science & Society (6)
Oriënteringsstage (3) 1102ASEOTS	Modelling of software-intensive systems (6)	Distributed computing (6)	School, beleid en maatschappij (3) 2000ASESBM	Profileringsproject (3) 2100ASExxx
	Diversiteit en inclusie (3) 1000ASEDIV	Groeistage informatica met supervisie (6) 2160ASEINF		MP III: Praktijktroep. (3) 2900ASEMAH
	IVD informatica met praktijkcoef. (3)	Leren en motiveren (3) 1002ASELEM		Keuzevak (3) 2702ASExxx
	Klasmanagement (3) 2000ASEKLM			
	Keuzeruimte: optie of keuze-opleidings-onderdeel (18 van 30)		Keuzeruimte: optie of keuze-opleidings-onderdeel (12 van 30)	
	VD Informatica met OEF (6)		Profileringsvak met praktijkcoef. (6)	
			MP I: Methodologische seminars (3) - 2900ASEMAA	
			MP II: Scriptie (18)	

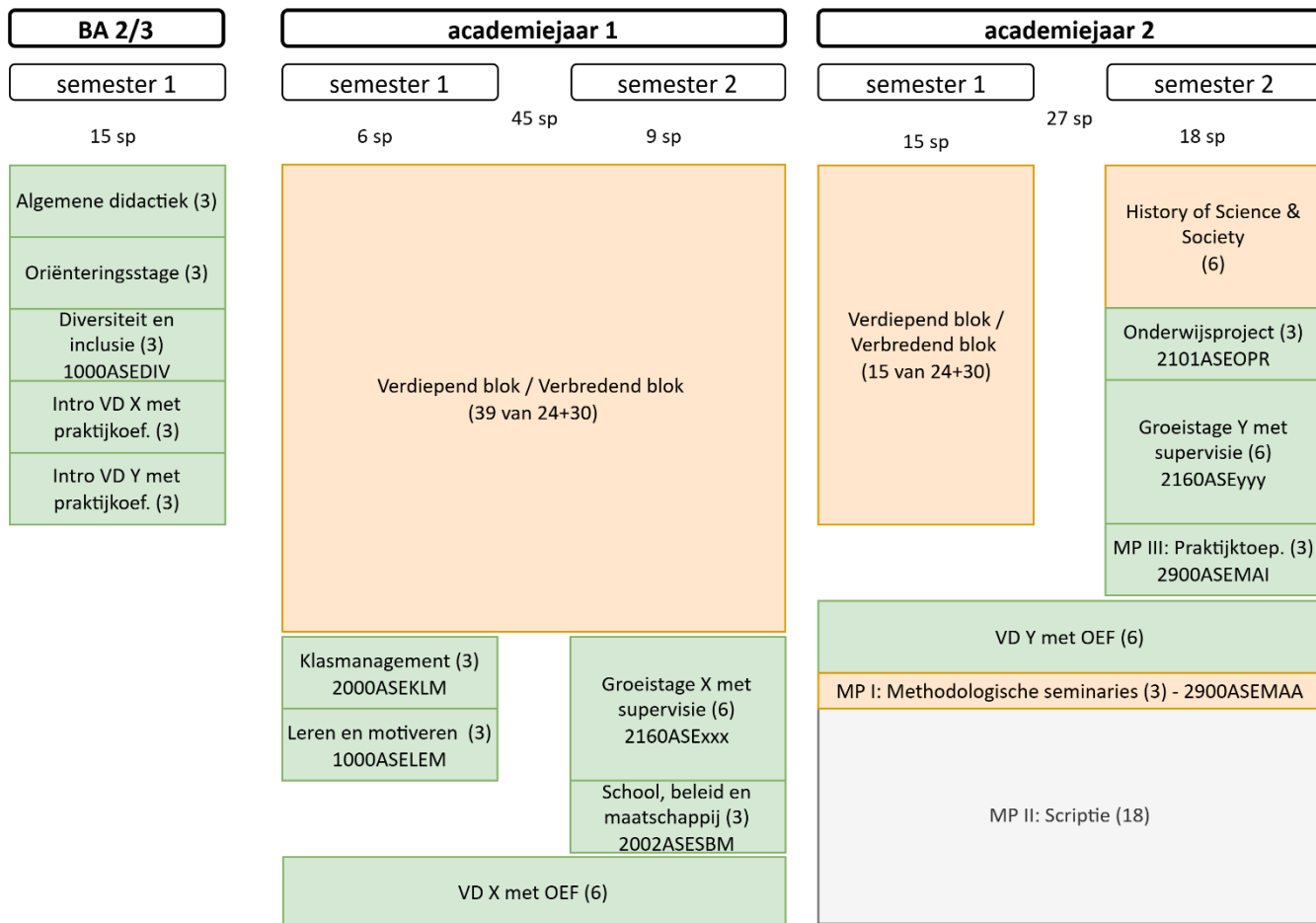
Modeltraject 120 studiepunten plus voorbereidingsprogramma 15 studiepunten

Optie A: 2 vakdidactieken

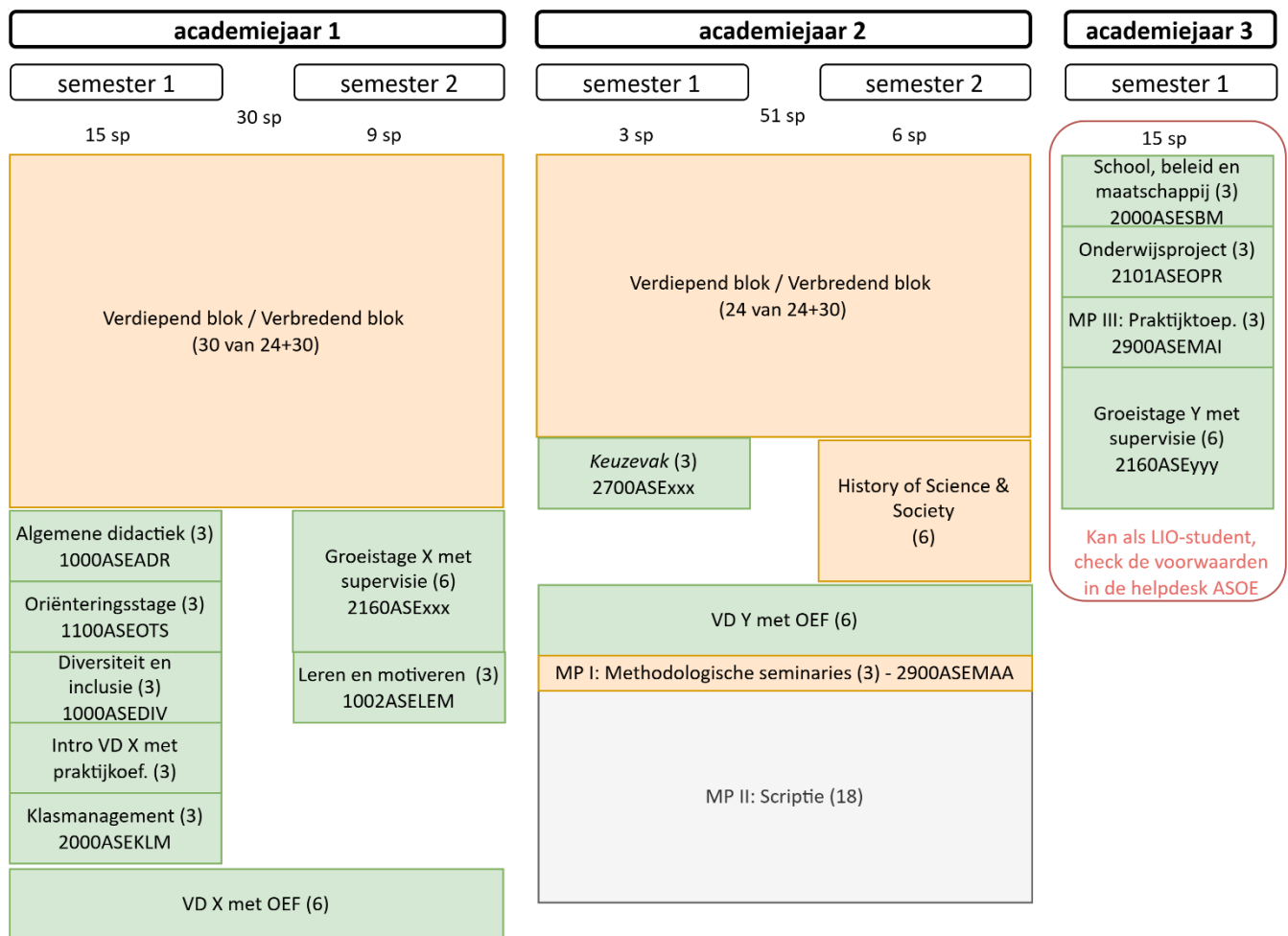
Optie B: 1 vakdidactiek en 1 profileringsvak

Educatieve master in de wetenschappen en technologie: STEM

Modeltraject 120 studiepunten



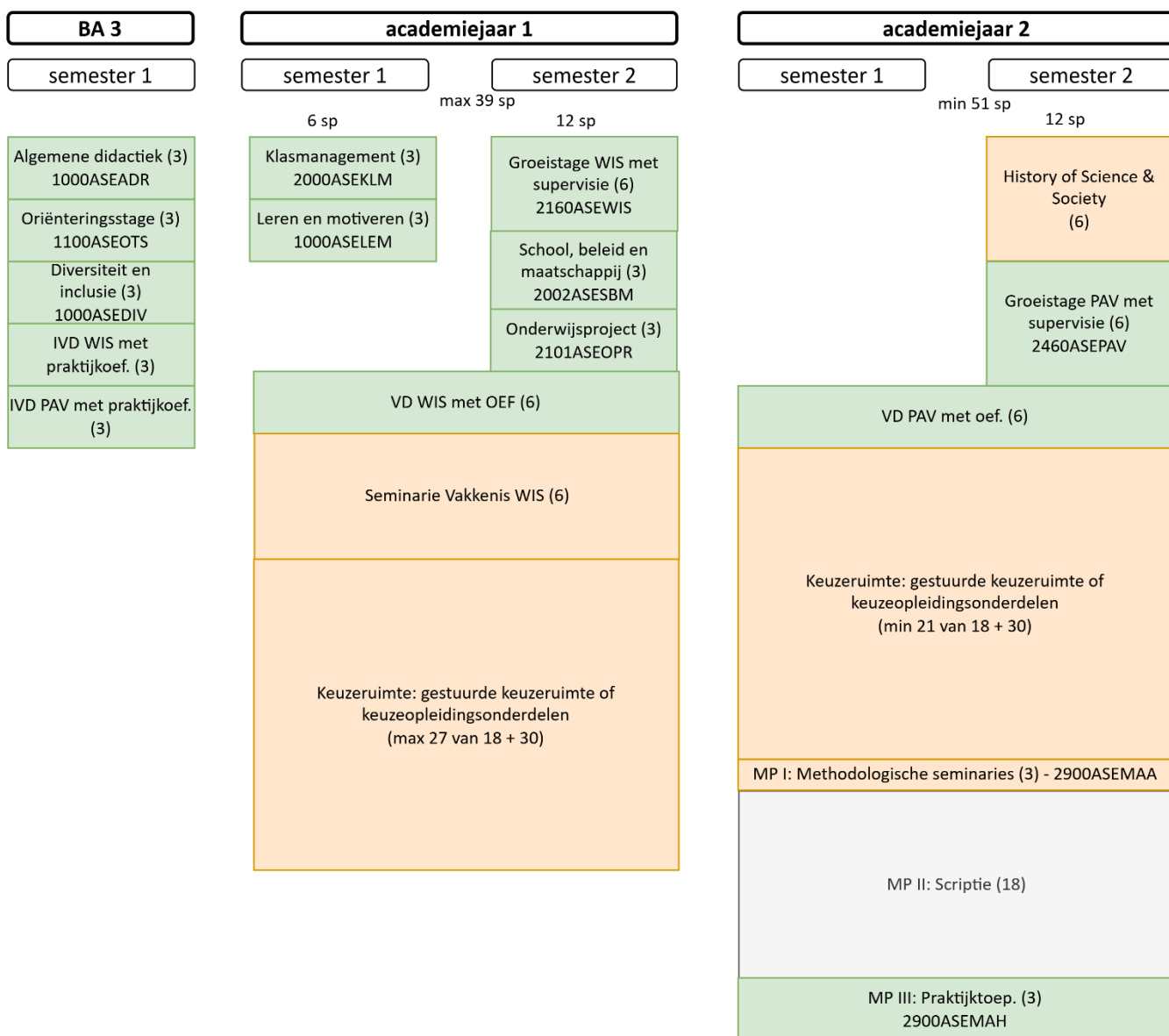
Modeltraject 120 studiepunten plus voorbereidingsprogramma 15 studiepunten



Educatieve master in de wetenschappen en technologie: wiskunde

Modeltraject 120 studiepunten

Optie A: 2 vakdidactieken

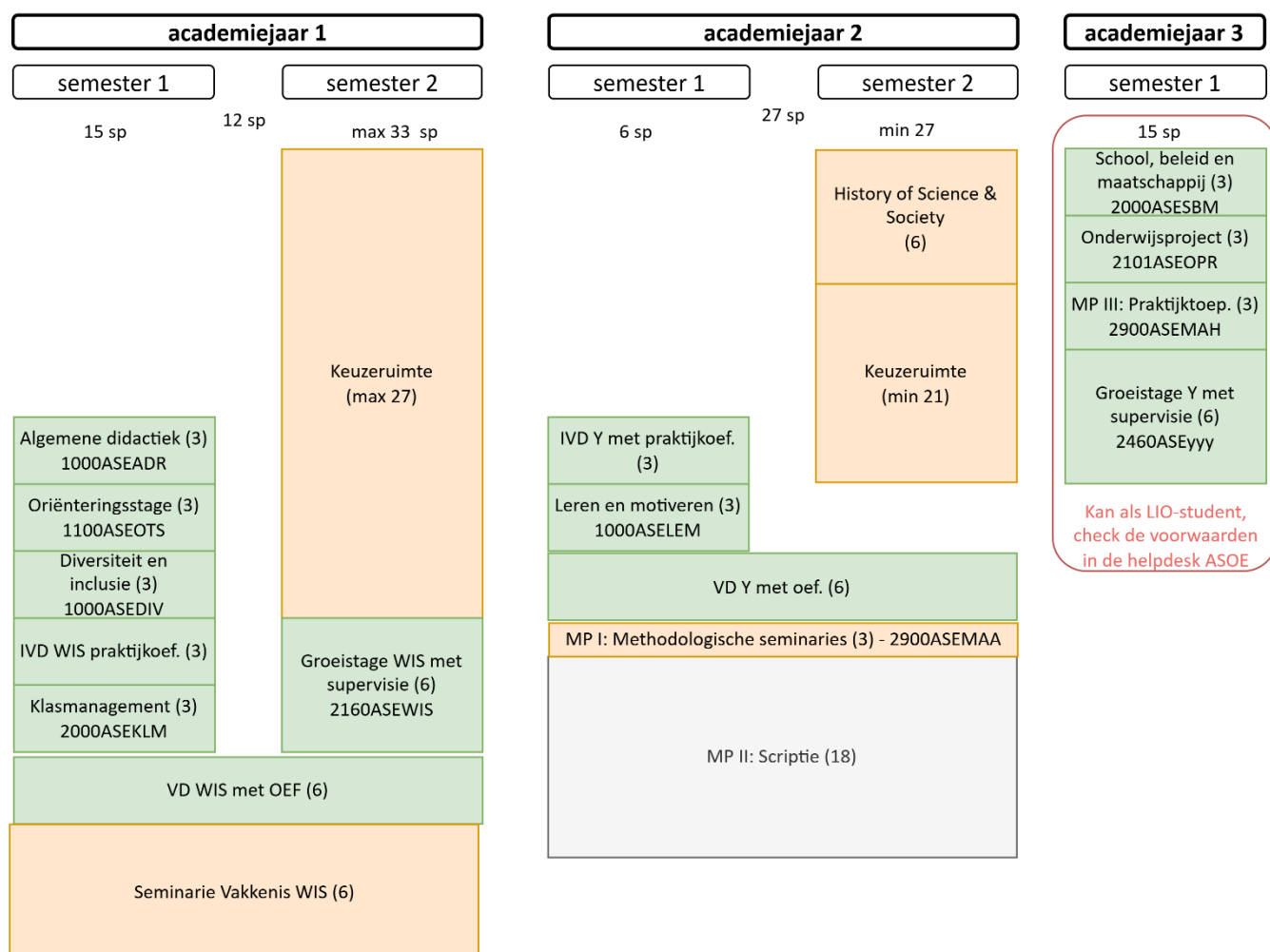


Optie B: 1 vakdidactiek en 1 profileringsvak

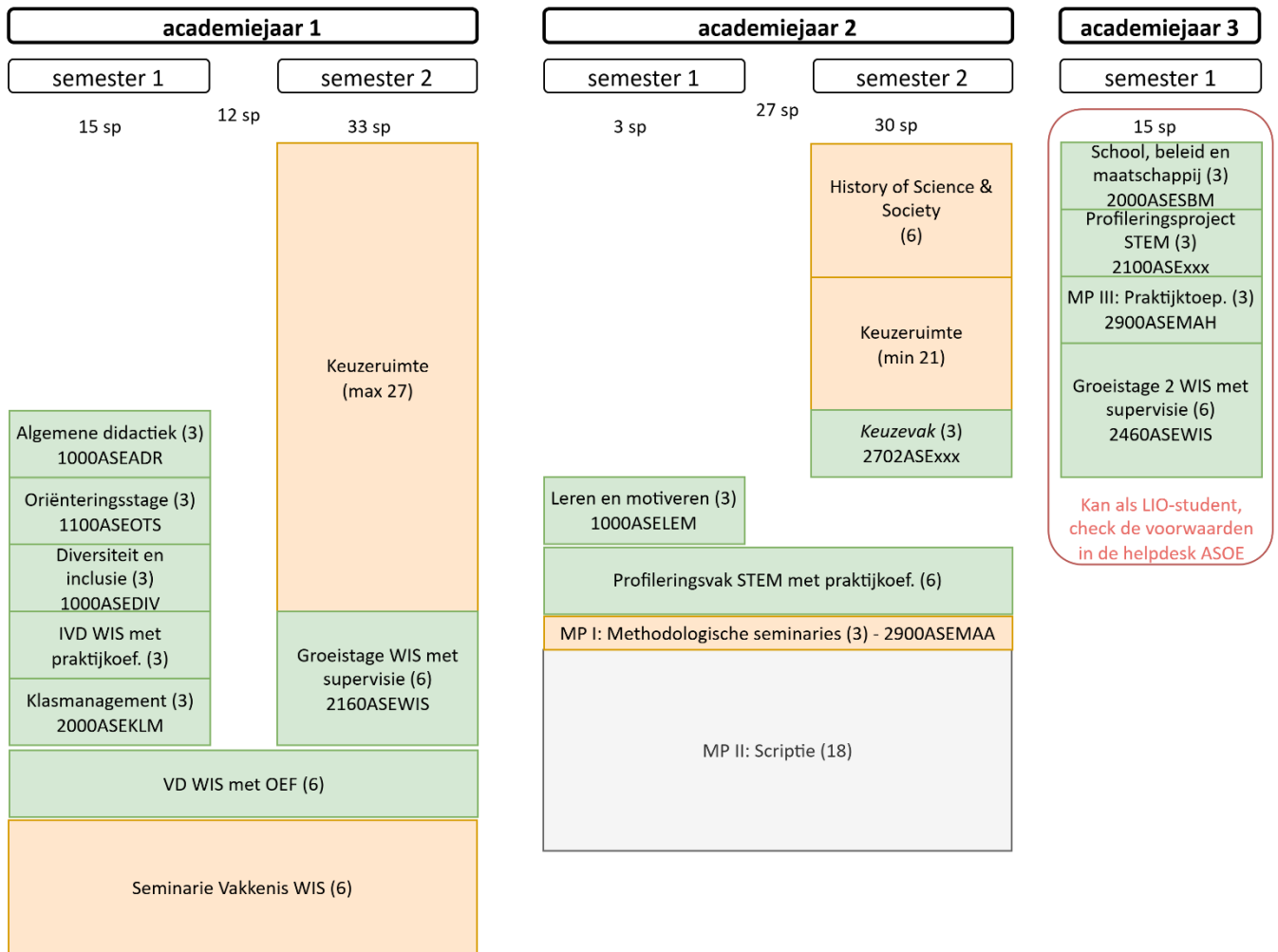
BA 3		academiejaar 1		academiejaar 2	
semester 1		semester 1	semester 2	semester 1	semester 2
		6 sp	max 39 sp 15 sp	min 51 sp	9 sp
Algemene didactiek (3) 1000ASEADR		Klasmanagement (3) 2000ASEKLM	Groeistage WIS met supervisie (6) 2160ASEWIS	Profileringsproject (3) 2100ASExxx	
Oriënteringsstage (3) 1100ASEOTS		School, beleid en maatschappij (3) 2000ASESBM		Profileringsvak STEM met praktijkcoef. (6)	
Diversiteit en inclusie (3) 1000ASEDIV			Keuzevak (3) 2702ASExxx	History of Science & Society (6)	
IVD WIS met praktijkcoef. (3)			Groeistage 2 WIS met supervisie (6) 2460AWIS	Keuzeruimte: gestuurde keuzeruimte of keuzeopleidingsonderdelen (min 21 van 18 + 30)	
Leren en motiveren (3) 1000ASELEM					
		VD WIS met OEF (6)		MP I: Methodologische seminars (3) - 2900ASEMAA	
		Seminarie Vakkenis WIS (6)		MP II: Scriptie (18)	
		Keuzeruimte: gestuurde keuzeruimte of keuzeopleidingsonderdelen (max 27 van 18 + 30)		MP III: Praktijktoep. (3) 2900ASEMAH	

Modeltraject 120 studiepunten plus voorbereidingsprogramma 15 studiepunten

Optie A: 2 vakdidactieken

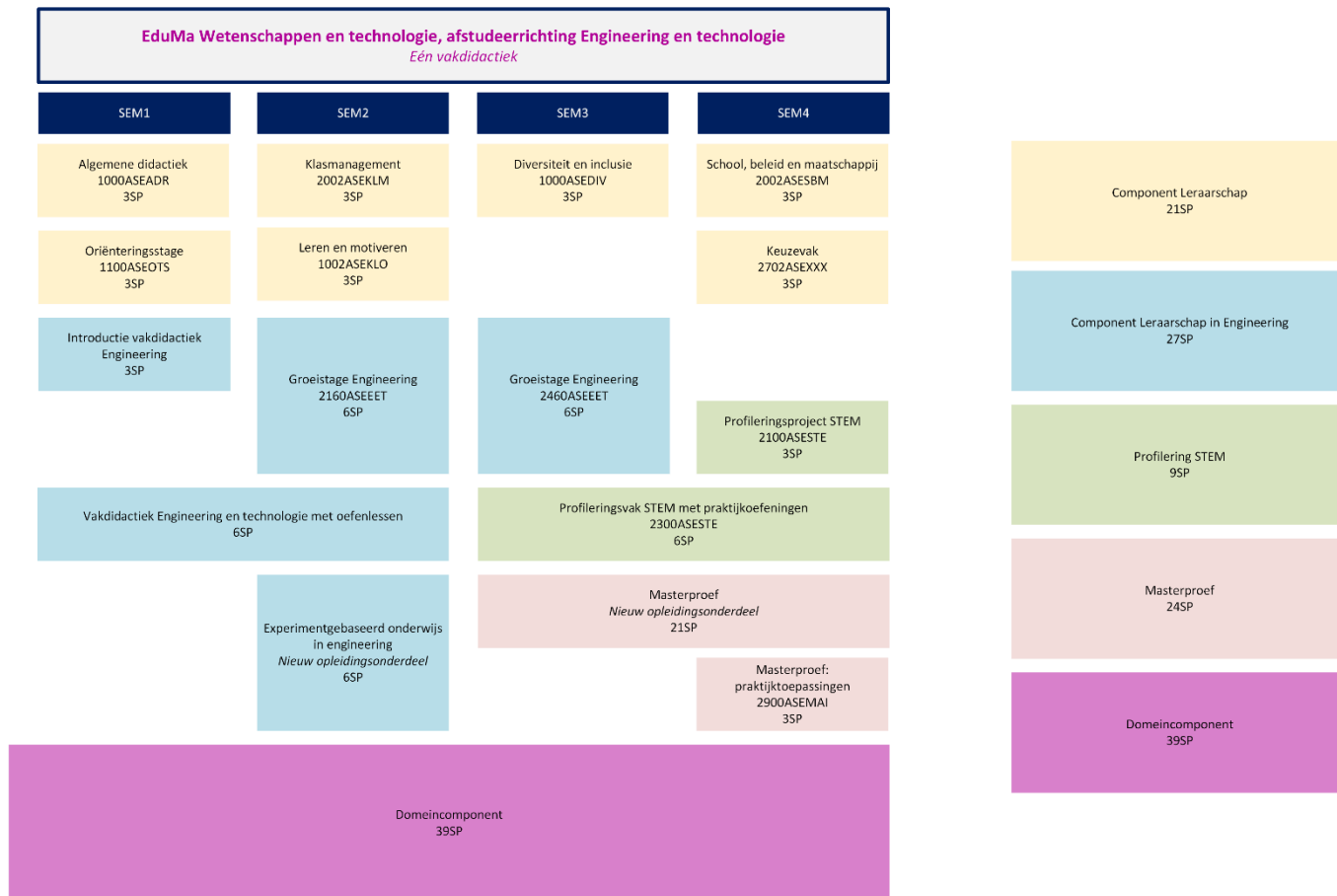


Optie B: 1 vakdidactiek en 1 profileringsvak



Educatieve master in de wetenschappen en technologie: engineering en technologie

Modeltraject 120 studiepunten



EduMa Wetenschappen en technologie, afstudeerrichting Engineering en technologie
Twee vakdidactieken

SEM1	SEM2	SEM3	SEM4
Algemene didactiek 1000ASEADR 3SP	Klasmanagement 2002ASEKLM 3SP	Diversiteit en inclusie 1000ASEDIV 3SP	School, beleid en maatschappij 2002ASESBM 3SP
Oriënteringsstage 1100ASEOTS 3SP	Leren en motiveren 1002ASELEM 3SP		Keuzevak 2702ASEXXX 3SP
Introductie vakdidactiek Engineering 3SP	Groeistage Engineering 2160ASEEET 6SP	Introductie vakdidactiek 3SP	Groeistage Vakdidactiek 2460ASEEET 6SP
Vakdidactiek Engineering en technologie met oefenlessen 6SP		Vakdidactiek met oefenlessen 6SP	
	Experimentgebaseerd onderwijs in engineering Nieuw opleidingsonderdeel 6SP	Masterproef Nieuw opleidingsonderdeel 21SP	Masterproef: praktijktoeepassingen 2900ASEMAI 3SP

Domeincomponent
39SP

Component Leraarschap
21SP

Component Leraarschap in Engineering
21SP

Vakdidactiek Fysica, Informatica of PAV
15SP

Masterproef
24SP

Domeincomponent
39SP

EduMa Wetenschappen en technologie, afstudeerrichting Engineering en technologie
Optie IW: Biochemie

SEM1	SEM2	SEM3	SEM4
Algemene didactiek 1000ASEADR 3SP	Klasmanagement 2002ASEKLM 3SP	Diversiteit en inclusie 1000ASEDIV 3SP	School, beleid en maatschappij 2002ASESBM 3SP
Oriënteringsstage 1100ASEOTS 3SP	Leren en motiveren 1002ASELEM 3SP	Groei stage Engineering 2460ASEEET 6SP	Vrije ruimte 2702ASEXXX 3SP
Introductie vakdidactiek Engineering 3SP	Groei stage Engineering 2160ASEEET 6SP	Profilering project STEM met praktijk oefeningen 2300ASESTE 6SP	Profilering project STEM 2100ASESTE 3SP
I-Bioprocessregeling 2006FTIKOO 3SP			
Vakdidactiek Engineering en technologie met oefenlessen 6SP		Masterproef <i>Nieuw opleidingsonderdeel</i> 21SP	
I-BioXpert 2012FTIBXP 3SP	Experiment gebaseerd onderwijs in engineering <i>Nieuw opleidingsonderdeel</i> 6SP	I-Project Bioprocess Engineering 2012FTIPBE 4SP	Masterproef: praktijk toepassingen 2900ASEMAI 3SP
I-Industrial Biotechnology 2007FTIIBT 3SP			
I-Milieutechnologie 2009FTIMIL 3SP	Vrije ruimte 6SP	I-Biochemische scheidingstechnieken 2012FTIBST 5SP	
I-Voedingsmiddelentechnologie 2008FTIVMT 6SP			
Keuzepakket 1 of 2 6SP			

Component Leraarschap 21SP
Component Leraarschap in Engineering 27SP
Profilering STEM 9SP
Masterproef 24SP
Domeincomponent 39SP

EduMa Wetenschappen en technologie, afstudeerrichting Engineering en technologie
Optie IW: Bouwkunde

SEM1	SEM2	SEM3	SEM4
Algemene didactiek 1000ASEADR 3SP	Klasmanagement 2002ASEKLM 3SP	Diversiteit en inclusie 1000ASEDIV 3SP	School, beleid en maatschappij 2002ASESBM 3SP
Oriënteringsstage 1100ASEOTS 3SP	Leren en motiveren 1002ASELEM 3SP	Groeistage Engineering 2460ASEEET 6SP	Vrije ruimte 2702ASEXXX 3SP
Introductie vakdidactiek Engineering 3SP	Groeistage Engineering 2160ASEEET 6SP	Profileringsvak STEM met praktijkoefeningen 2300ASESTE 6SP	Profileringsproject STEM 2100ASESTE 3SP
I-Waterbouwkunde 2109FTIWBK 3SP			
Vakdidactiek Engineering en technologie met oefenlessen 6SP		Masterproef <i>Nieuw opleidingsonderdeel</i> 21SP	
I-Betonbouwkunde 2101FTIBBK 6SP	Experimentgebaseerd onderwijs in engineering <i>Nieuw opleidingsonderdeel</i> 6SP	I-Design of Steel and Wood Structures 2107FTIDSW 6SP	Masterproef: praktijktoeepassingen 2900ASEMAI 3SP
			II-Bouwrecht- en management 2113FTIBEM 3SP
I-Stabiliteit 2117FTISTA 6SP	II-Bruggen- en tunnelbouw 2103FTIBTB 3SP	I-Geotechnische stabiliteit 2102FTIGTS 3SP	
	II-Riolering en waterzuivering 2106FTIRWZ 3SP		
Keuzepakket 6SP			

Component Leraarschap 21SP
Component Leraarschap in Engineering 27SP
Profilering STEM 9SP
Masterproef 24SP
Domeincomponent 39SP

Eduma Wetenschappen en technologie, afstudeerrichting Engineering en technologie

Optie IW: Chemie

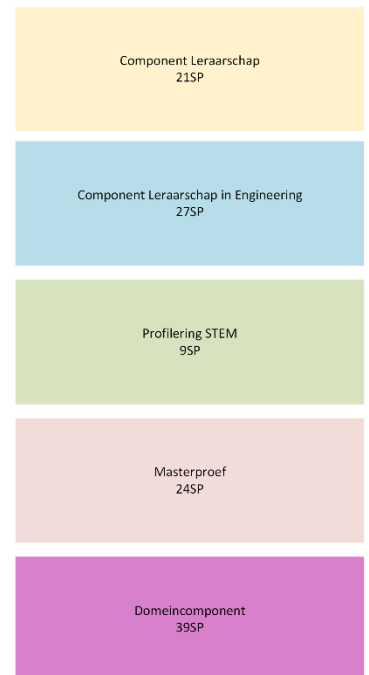
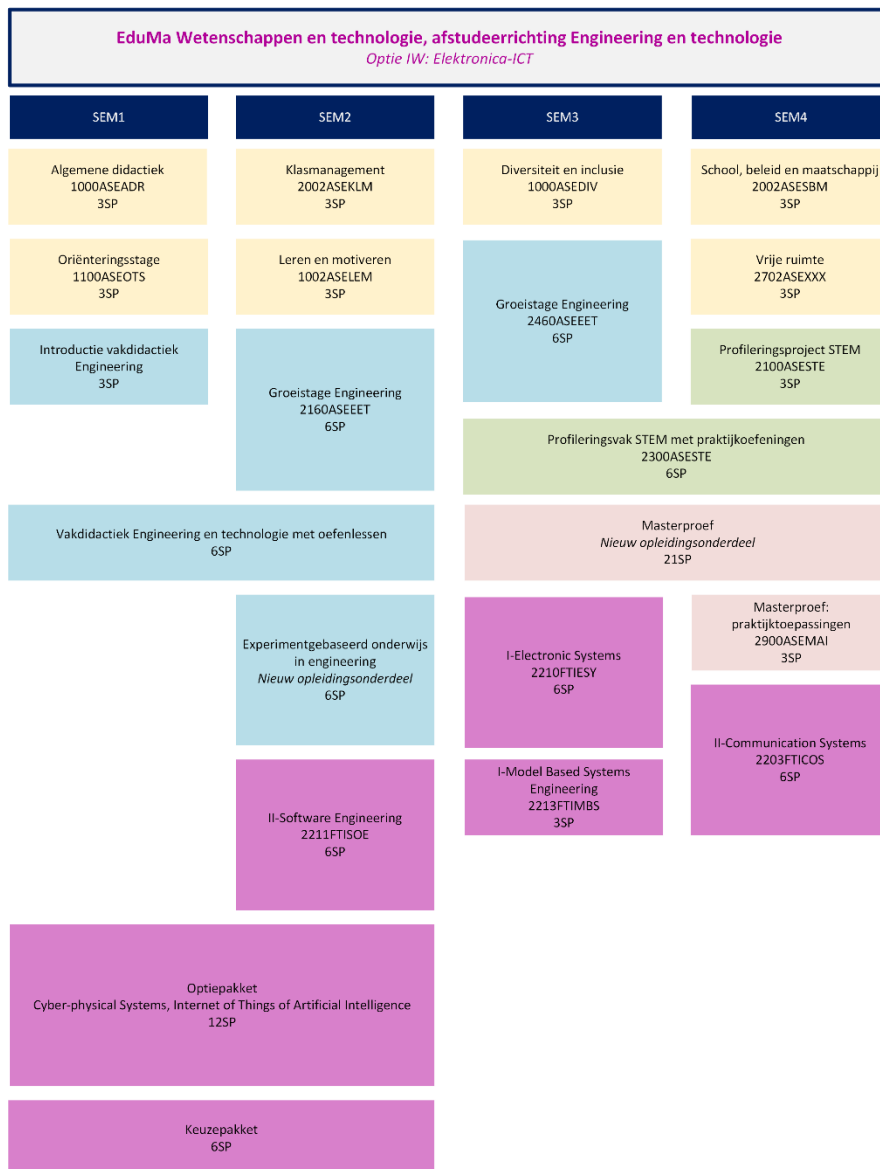
SEM1	SEM2	SEM3	SEM4
Algemene didactiek 1000ASEADR 3SP	Klasmanagement 2002ASEKLM 3SP	Diversiteit en inclusie 1000ASEDIV 3SP	School, beleid en maatschappij 2002ASESBM 3SP
Oriënteringsstage 1100ASEOTS 3SP	Leren en motiveren 1002ASELEM 3SP	Groeistage Engineering 2460ASEEET 6SP	Vrije ruimte 2702ASEXXX 3SP
Introductie vakdidactiek Engineering 3SP	Groeistage Engineering 2160ASEEET 6SP	Profileringproject STEM 2100ASESTE 3SP	
I-Gevorderde scheidingstechnieken 2001FTISTE 3SP		Profileringsvak STEM met praktijkoefeningen 2300ASESTE 6SP	
Vakdidactiek Engineering en technologie met oefenlessen 6SP		Masterproef Nieuw opleidingsonderdeel 21SP	
I-Reactoren 2002FTIREE 6SP	Experimentgebaseerd onderwijs in engineering Nieuw opleidingsonderdeel 6SP	I-Electrochemical Engineering 2022FTIELE 6SP	Masterproef: praktijktoeepassingen 2900ASEMAI 3SP
I-Lab Chemical Engineering 2017FTIPCE of I-Labo Chemische Ingenieurstechnieken 2017FTILCI 6SP	Keuzeopleidingsonderde(e)l(en) 6SP	I-Petrochemistry 2212FTIPET 3SP	
Keuzepakket 6SP			
I-Milieutechnologie 2009FTIMIL 3SP			

Component Leraarschap 21SP
Component Leraarschap in Engineering 27SP
Profilering STEM 9SP
Masterproef 24SP
Domeincomponent 39SP

EduMa Wetenschappen en technologie, afstudeerrichting Engineering en technologie
Optie IW: Elektromechanica

SEM1	SEM2	SEM3	SEM4
Algemene didactiek 1000ASEADR 3SP	Klasmanagement 2002ASEKLM 3SP	Diversiteit en inclusie 1000ASEDIV 3SP	School, beleid en maatschappij 2002ASESBM 3SP
Oriënteringsstage 1100ASEOTS 3SP	Leren en motiveren 1002ASELEM 3SP	Groei stage Engineering 2460ASEEET 6SP	Vrije ruimte 2702ASEXXX 3SP
Introductie vakdidactiek Engineering 3SP	Groei stage Engineering 2160ASEEET 6SP	Profilering project STEM met praktijk oefeningen 2300ASESTE 6SP	Profilering project STEM 2100ASESTE 3SP
Vakdidactiek Engineering en technologie met oefenlessen 6SP		Masterproef Nieuw opleidingsonderdeel 21SP	
I-Energiesystemen 2305FTIENS 6SP	Experiment gebaseerd onderwijs in engineering Nieuw opleidingsonderdeel 6SP	I-Motion Control 2302FTIMCO 9SP	Masterproef: praktijk toepassingen 2900ASEMAI 3SP
I-Mechanical Systems 2304FTIMSY 6SP			
Optiepakket Offshore Engineering, Energie, Ontwerp en productie of Automatisering 12SP			
Keuzepakket 6SP			

Component Leraarschap 21SP
Component Leraarschap in Engineering 27SP
Profilering STEM 9SP
Masterproef 24SP
Domeincomponent 39SP



Extra info, duiding en feedback

<https://studhelp.uantwerpen.be/asoe/>

Ingrid Imbrecht

Stafmedewerker Studietrajectbegeleiding educatieve master | Antwerp School of Education
03 265 49 67

Of bij de studietrajectbegeleider van je faculteit.