

MODELTRAJECTEN VERKORTE EDUCATIEVE MASTEROPLEIDINGEN

Start in februari

De modeltrajecten van de **verkorte educatieve masteropleidingen wetenschappen en technologie** als je start in **februari** staan in dit document weergegeven.

Het opleidingsprogramma in de modeltrajecten is gespreid over anderhalf, twee, tweeënhalf of drie academiejaren.

1. Modeltraject 60 studiepunten – 1,5 jaar
2. Modeltraject 60 studiepunten – 2 jaar
3. Modeltraject 60 studiepunten – 2,5 jaar
4. Modeltraject 60 studiepunten – 3 jaar

Neem contact op met de studieloopbaanbegeleider (saskia.bollen@uhasselt.be) voor een aangepast individueel traject.



Deze trajecten gelden vanaf februari 2025.

Algemeen opleidingsprogramma

Verplichte opleidingsonderdelen SP

Leren en ontwikkeling	6
Diversiteit en innovatie	6
Vakdidactiek wetenschappen & technologie	6
Vakdidactisch project STEM	3
Ingroeistage	12
Doorgroeistage	9
Onderwijsonderzoek- en ontwerp	9

Optie 1

SESSies 'inspiratie in de klas'	3
Vakdidactiek verdieping*	3
Vakdidactiek verdieping*	3

Optie 2

Vakdidactiek initiatie PAV-MAVO	3
Vakdidactiek PAV-MAVO	3
Vakdidactiek verdieping*	3

Optie 3

SESSies 'inspiratie in de klas'	6
Vakdidactiek verdieping*	3

*Naast de basis 'vakdidactiek wetenschappen & technologie' kies je één of twee verdiepende vakdidactieken uit volgend overzicht:

Let op: hou rekening met toelatingsvoorwaarden

Vakdidactiek biologie
Vakdidactiek chemie
Vakdidactiek engineering en technologie
Vakdidactiek fysica
Vakdidactiek informatica
Vakdidactiek wiskunde

1

MODELTRAJECT - 1,5 jaar

optie 1

Semester 1	SP	Semester 2	SP	Semester 3	SP
	12		24		24
Leren en ontwikkeling	6	Vakdidactiek wetenschappen en technologie	6	Doorgroeistage	9
Diversiteit en innovatie	6	Ingroeistage	11	Ingroeistage	1
		Onderwijsonderzoek- en ontwerp	3	Onderwijsonderzoek- en ontwerp	6
		Vakdidactisch project STEM	1	Vakdidactisch project STEM	2
		SESSies: inspiratie in de klas	3	Vakdidactiek verdieping W&T*	3
				Vakdidactiek verdieping W&T*	3
<i>Studiebelasting: 17u-19u/week</i>		<i>Studiebelasting: 33u-37u/week</i>		<i>Studiebelasting: 33u-37u/week</i>	

optie 2

Semester 1	SP	Semester 2	SP	Semester 3	SP
	12		24		24
Leren en ontwikkeling	6	Vakdidactiek wetenschappen en technologie	6	Doorgroeistage	9
Diversiteit en innovatie	6	Ingroeistage	11	Ingroeistage	1
		Onderwijsonderzoek- en ontwerp	3	Onderwijsonderzoek- en ontwerp	6
		Vakdidactisch project STEM	1	Vakdidactisch project STEM	2
		VD initiatie PAV-MAVO	3	Vakdidactiek PAV-MAVO	3
				Vakdidactiek verdieping W&T*	3
<i>Studiebelasting: 17u-19u/week</i>		<i>Studiebelasting: 33u-37u/week</i>		<i>Studiebelasting: 33u-37u/week</i>	

optie 3

Semester 1	SP	Semester 2	SP	Semester 3	SP
	12		24		24
Leren en ontwikkeling	6	Vakdidactiek wetenschappen en technologie	6	Doorgroeistage	9
Diversiteit en innovatie	6	Ingroeistage	8	Ingroeistage	4
		Onderwijsonderzoek- en ontwerp	3	Onderwijsonderzoek- en ontwerp	6
		Vakdidactisch project STEM	1	Vakdidactisch project STEM	2
		SESSies: inspiratie in de klas	6	Vakdidactiek verdieping W&T*	3
<i>Studiebelasting: 17u-19u/week</i>		<i>Studiebelasting: 33u-37u/week</i>		<i>Studiebelasting: 33u-37u/week</i>	

2

MODELTRAJECT - 2 jaar

optie 1

Semester 1	SP	Semester 2	SP	Semester 3	SP	Semester 4	SP
	12		18		18		12
Leren en ontwikkeling	6	Vakdidactiek wetenschappen en technologie	6	Vakdidactisch project STEM	3	Doorgroeistage	9
Diversiteit en innovatie	6	Ingroeistage	8	Ingroeistage	4		
		Onderwijsonderzoek- en ontwerp	3	Onderwijsonderzoek- en ontwerp	6		
		Vakdidactisch project STEM	1	Vakdidactisch project STEM	2		
				Vakdidactiek verdieping W&T*	3	SESSies: inspiratie in de klas	3
				Vakdidactiek verdieping W&T*	3		
<i>Studiebelasting: 17u-19u/week</i>		<i>Studiebelasting: 24u-27u/week</i>		<i>Studiebelasting: 24u-27u/week</i>		<i>Studiebelasting: 17u-19u/week</i>	

optie 2

Semester 1	SP	Semester 2	SP	Semester 3	SP	Semester 4	SP
	12		19		20		9
Leren en ontwikkeling	6	Vakdidactiek wetenschappen en technologie	6			Doorgroeistage	9
Diversiteit en innovatie	6	Ingroeistage	6	Ingroeistage	6		
		Onderwijsonderzoek- en ontwerp	3	Onderwijsonderzoek- en ontwerp	6		
		Vakdidactisch project STEM	1	Vakdidactisch project STEM	2		
		VD initiatie PAV-MAVO	3	Vakdidactiek PAV-MAVO	3		
				Vakdidactiek verdieping W&T*	3		
<i>Studiebelasting: 17u-19u/week</i>		<i>Studiebelasting: 27u-30u/week</i>		<i>Studiebelasting: 27u-30u/week</i>		<i>Studiebelasting: 13u-15u/week</i>	

optie 3

Semester 1	SP	Semester 2	SP	Semester 3	SP	Semester 4	SP
	12		17		16		15
Leren en ontwikkeling	6	Vakdidactiek wetenschappen en technologie	6			Doorgroeistage	9
Diversiteit en innovatie	6	Ingroeistage	7	Ingroeistage	5		
		Onderwijsonderzoek- en ontwerp	3	Onderwijsonderzoek- en ontwerp	6		
		Vakdidactisch project STEM	1	Vakdidactisch project STEM	2		
				Vakdidactiek verdieping W&T*	3	SESSies: inspiratie in de klas	6
<i>Studiebelasting: 17u-19u/week</i>		<i>Studiebelasting: 24u-27u/week</i>		<i>Studiebelasting: 20u-23u/week</i>		<i>Studiebelasting: 20u-23u/week</i>	

3

MODELTRAJECT - 2,5 jaar

optie 1

Semester 1	SP	Semester 2	SP
	12		13
Leren en ontwikkeling	6	Vakdidactiek wetenschappen en technologie	6
Diversiteit en innovatie	6	Ingroeistage	6
		Vakdidactisch project STEM	1
<i>Studiebelasting: 17u-19u/week</i>		<i>Studiebelasting: 17u-19u/week</i>	

Semester 3	SP	Semester 4	SP	Semester 5	SP
	14		7		14
Ingroeistage	6	Onderwijsonderzoek- en ontwerp	4	Doorgroeistage	9
Vakdidactisch project STEM	2			Onderwijsonderzoek- en ontwerp	5
Vakdidactiek verdieping W&T*	3	SESsies: inspiratie in de klas	3		
Vakdidactiek verdieping W&T*	3				
<i>Studiebelasting: 20u-23u/week</i>		<i>Studiebelasting: 10u-12u/week</i>		<i>Studiebelasting: 20u-23u/week</i>	

optie 2

Semester 1	SP	Semester 2	SP
	12		15
Leren en ontwikkeling	6	Vakdidactiek wetenschappen en technologie	6
Diversiteit en innovatie	6	Ingroeistage	5
		Vakdidactisch project STEM	1
		VD initiatie PAV-MAVO	3
<i>Studiebelasting: 17u-19u/week</i>		<i>Studiebelasting: 20u-23u/week</i>	

Semester 3	SP	Semester 4	SP	Semester 5	SP
	15		12		6
Ingroeistage	7	Doorgroeistage	9	Onderwijsonderzoek- en ontwerp	6
Vakdidactisch project STEM	2	Onderwijsonderzoek- en ontwerp	3		
Vakdidactiek PAV-MAVO	3				
Vakdidactiek verdieping W&T*	3				
<i>Studiebelasting: 20u-23u/week</i>		<i>Studiebelasting: 17u-19u/week</i>		<i>Studiebelasting: 8u-9u/week</i>	

3

MODELTRAJECT - 2,5 jaar

optie 3

Semester 1	SP	Semester 2	SP
	12		12
Leren en ontwikkeling	6	Vakdidactiek wetenschappen en technologie	6
Diversiteit en innovatie	6	Ingroeistage	5
		Vakdidactisch project STEM	1
<i>Studiebelasting: 17u-19u/week</i>		<i>Studiebelasting: 17u-19u/week</i>	

Semester 3	SP	Semester 4	SP	Semester 5	SP
	12		10		14
Ingroeistage	7	Onderwijsonderzoek- en ontwerp	4	Doorgroeistage	9
Vakdidactisch project STEM	2			Onderwijsonderzoek- en ontwerp	5
Vakdidactiek verdieping W&T*	3	SESSies: inspiratie in de klas	6		
<i>Studiebelasting: 17u-19u/week</i>		<i>Studiebelasting: 13u-15u/week</i>		<i>Studiebelasting: 20u-23u/week</i>	

4

MODELTRAJECT - 3 jaar

Semester 1	SP	Semester 2	SP	Semester 3	SP
	12		11		13
Leren en ontwikkeling	6	Vakdidactiek wetenschappen en technologie	6		
Diversiteit en innovatie	6	Ingroeistage	5	Ingroeistage	7
				Vakdidactiek verdieping W&T*	3
				Vakdidactiek verdieping W&T*	3
<i>Studiebelasting: 17u-19u/week</i>		<i>Studiebelasting: 13u-15u/week</i>		<i>Studiebelasting: 17u-19u/week</i>	

optie 1

Semester 4	SP	Semester 5	SP	Semester 6	SP
	7		8		9
Vakdidactisch project STEM	1	Vakdidactisch project STEM	2	Doorgroeistage	9
Onderwijsonderzoek- en ontwerp	3	Onderwijsonderzoek- en ontwerp	6		
SESSies: inspiratie in de klas	3				
<i>Studiebelasting: 10u-12u/week</i>		<i>Studiebelasting: 10u-12u/week</i>		<i>Studiebelasting: 13u-15u/week</i>	

optie 2

Semester 1	SP	Semester 2	SP	Semester 3	SP
	12		11		10
Leren en ontwikkeling	6	Vakdidactiek wetenschappen en technologie	6		
Diversiteit en innovatie	6	Ingroeistage	5	Ingroeistage	7
				Vakdidactiek verdieping W&T*	3
<i>Studiebelasting: 17u-19u/week</i>		<i>Studiebelasting: 13u-15u/week</i>		<i>Studiebelasting: 13u-15u/week</i>	

Semester 4	SP	Semester 5	SP	Semester 6	SP
	8		10		9
Vakdidactisch project STEM	1	Vakdidactisch project STEM	2	Doorgroeistage	9
Onderwijsonderzoek- en ontwerp	4	Onderwijsonderzoek- en ontwerp	5		
VD initiatie PAV-MAVO	3	Vakdidactiek PAV-MAVO	3		
<i>Studiebelasting: 10u-12u/week</i>		<i>Studiebelasting: 13u-15u/week</i>		<i>Studiebelasting: 13u-15u/week</i>	

4

MODELTRAJECT - 3 jaar

optie 3

Semester 1	SP	Semester 2	SP	Semester 3	SP
	12		12		9
Leren en ontwikkeling	6	Vakdidactiek wetenschappen en technologie	6		
Diversiteit en innovatie	6	Ingroeistage	6	Ingroeistage	6
				Vakdidactiek verdieping W&T*	3
<i>Studiebelasting: 17u-19u/week</i>		<i>Studiebelasting: 17u-19u/week</i>		<i>Studiebelasting: 13u-15u/week</i>	
Semester 4	SP	Semester 5	SP	Semester 6	SP
	10		8		9
Onderwijsonderzoek- en ontwerp	4	Vakdidactisch project STEM	3	Doorgroeistage	9
SESSies: inspiratie in de klas	6	Onderwijsonderzoek- en ontwerp	5		
<i>Studiebelasting: 13u-15u/week</i>		<i>Studiebelasting: 10u-12u/week</i>		<i>Studiebelasting: 13u-15u/week</i>	