

MODELTRAJECTEN VERKORTE EDUCATIEVE MASTEROPLEIDINGEN WETENSCHAPPEN & TECHNOLOGIE

Start februari - LIO studenten

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

Het opleidingsprogramma in de modeltrajecten is gespreid over één, 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 september 2025.

Algemeen opleidingsprogramma

Verplichte opleidingsonderdelen SP

Leren en ontwikkeling	6
Diversiteit en innovatie	6
Vakdidactiek wetenschappen & technologie	6
Duurzaamheidseducatie	3
Stage LIO deel 1	12
Stage LIO deel 2	9
Onderwijsonderzoek- en ontwerp	9

Optie 1

Leerkracht met veerkracht	3
Vakdidactiek verdieping*	3
Vakdidactiek verdieping*	3

Optie 2

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

Optie 3

Leerkracht met veerkracht	3
Education beyond borders	3
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

Academiejaar 1 - Semester 2	SP	Academiejaar 2 - Semester 1	SP	Academiejaar 2 - Semester 2	SP
Leren en ontwikkeling P2	12	Vakdidactiek wetenschappen en technologie	24	Stage LIO deel 2	24
Diversiteit en innovatie P2	6	Stage LIO deel 1	11	Stage LIO deel 1	1
		Onderwijsonderzoek- en ontwerp	3	Onderwijsonderzoek- en ontwerp	6
		Duurzaamheidseducatie	1	Duurzaamheidseducatie	2
		Leerkracht met veerkracht	3	Vakdidactiek verdieping W&T*	3
				Vakdidactiek verdieping W&T*	3
Studiebelasting: 17u-19u/week		Studiebelasting: 33u-37u/week		Studiebelasting: 33u-37u/week	

optie 2

Academiejaar 1 - Semester 2	SP	Academiejaar 2 - Semester 1	SP	Academiejaar 2 - Semester 2	SP
Leren en ontwikkeling P2	12	Vakdidactiek wetenschappen en technologie	24	Stage LIO deel 2	24
Diversiteit en innovatie P2	6	Stage LIO deel 1	11	Stage LIO deel 1	1
		Onderwijsonderzoek- en ontwerp	3	Onderwijsonderzoek- en ontwerp	6
		Duurzaamheidseducatie	1	Duurzaamheidseducatie	2
		VD initiatie PAV-MAVO	3	Vakdidactiek PAV-MAVO	3
				Vakdidactiek verdieping W&T*	3
Studiebelasting: 17u-19u/week		Studiebelasting: 33u-37u/week		Studiebelasting: 33u-37u/week	

optie 3

Academiejaar 1 - Semester 2	SP	Academiejaar 2 - Semester 1	SP	Academiejaar 2 - Semester 2	SP
Leren en ontwikkeling P2	12	Vakdidactiek wetenschappen en technologie	24	Stage LIO deel 2	24
Diversiteit en innovatie P2	6	Stage LIO deel 1	8	Stage LIO deel 1	4
		Onderwijsonderzoek- en ontwerp	3	Onderwijsonderzoek- en ontwerp	6
		Duurzaamheidseducatie	1	Duurzaamheidseducatie	2
		Leerkracht met veerkracht	3	Vakdidactiek verdieping W&T*	3
		Education beyond borders	3		
Studiebelasting: 17u-19u/week		Studiebelasting: 33u-37u/week		Studiebelasting: 33u-37u/week	

2

MODELTRAJECT – 2 jaar

optie 1

Academiejaar 1 - Semester 2	SP	Academiejaar 2 - Semester 1	SP	Academiejaar 2 - Semester 2	SP	Academiejaar 3 - Semester 1	SP
	12		18		18		12
Leren en ontwikkeling P2	6	Vakdidactiek wetenschappen en technologie	6	Duurzaamheidseducatie	3	Stage LIO deel 2	9
Diversiteit en innovatie P2	6	Stage LIO deel 1	8	Stage LIO deel 1	4		
		Onderwijsonderzoek- en ontwerp	3	Onderwijsonderzoek- en ontwerp	6		
		Duurzaamheidseducatie	1	Duurzaamheidseducatie	2		
				Vakdidactiek verdieping W&T*	3	Leerkracht met veerkracht	3
				Vakdidactiek verdieping W&T*	3		
Studiebelasting: 17u-19u/week		Studiebelasting: 24u-27u/week		Studiebelasting: 24u-27u/week		Studiebelasting: 17u-19u/week	

optie 2

Academiejaar 1 - Semester 2	SP	Academiejaar 2 - Semester 1	SP	Academiejaar 2 - Semester 2	SP	Academiejaar 3 - Semester 1	SP
	12		19		20		9
Leren en ontwikkeling P2	6	Vakdidactiek wetenschappen en technologie	6			Stage LIO deel 2	9
Diversiteit en innovatie P2	6	Stage LIO deel 1	6	Stage LIO deel 1	6		
		Onderwijsonderzoek- en ontwerp	3	Onderwijsonderzoek- en ontwerp	6		
		Duurzaamheidseducatie	1	Duurzaamheidseducatie	2		
		VD initiatie PAV-MAVO	3	Vakdidactiek PAV-MAVO	3		
				Vakdidactiek verdieping W&T*	3		
Studiebelasting: 17u-19u/week		Studiebelasting: 27u-30u/week		Studiebelasting: 27u-30u/week		Studiebelasting: 13u-15u/week	

optie 3

Academiejaar 1 - Semester 2	SP	Academiejaar 2 - Semester 1	SP	Academiejaar 2 - Semester 2	SP	Academiejaar 3 - Semester 1	SP
	12		17		16		15
Leren en ontwikkeling P2	6	Vakdidactiek wetenschappen en technologie	6			Stage LIO deel 2	9
Diversiteit en innovatie P2	6	Stage LIO deel 1	7	Stage LIO deel 1	5		
		Onderwijsonderzoek- en ontwerp	3	Onderwijsonderzoek- en ontwerp	6		
		Duurzaamheidseducatie	1	Duurzaamheidseducatie	2		
				Vakdidactiek verdieping W&T*	3	Leerkracht met veerkracht	3
						Education beyond borders	3
Studiebelasting: 17u-19u/week		Studiebelasting: 24u-27u/week		Studiebelasting: 20u-23u/week		Studiebelasting: 20u-23u/week	

MODELTRAJECT – 2,5 jaar

optie 1

Academiejaar 1 - Semester 2	SP	Academiejaar 2 - Semester 1	SP
	12		13
Leren en ontwikkeling P2	6	Vakdidactiek wetenschappen en technologie	6
Diversiteit en innovatie P2	6	Stage LIO deel 1	6
		Duurzaamheidseducatie	1
<i>Studiebelasting: 17u-19u/week</i>		<i>Studiebelasting: 17u-19u/week</i>	

Academiejaar 2 - Semester 2	SP	Academiejaar 3 - Semester 1	SP	Academiejaar 3 - Semester 2	SP
	14		7		14
Stage LIO deel 1	6	Onderwijsonderzoek- en ontwerp	4	Stage LIO deel 2	9
Duurzaamheidseducatie	2			Onderwijsonderzoek- en ontwerp	5
Vakdidactiek verdieping W&T*	3	Leerkracht met veerkracht	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

Academiejaar 1 - Semester 2	SP	Academiejaar 2 - Semester 1	SP
	12		15
Leren en ontwikkeling P2	6	Vakdidactiek wetenschappen en technologie	6
Diversiteit en innovatie P2	6	Stage LIO deel 1	5
		Duurzaamheidseducatie	1
		VD initiatie PAV-MAVO	3
<i>Studiebelasting: 17u-19u/week</i>		<i>Studiebelasting: 20u-23u/week</i>	

Academiejaar 2 - Semester 2	SP	Academiejaar 3 - Semester 1	SP	Academiejaar 3 - Semester 2	SP
	15		12		6
Stage LIO deel 1	7	Stage LIO deel 2	9	Onderwijsonderzoek- en ontwerp	6
Duurzaamheidseducatie	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>	

optie 3

Academiejaar 1 - Semester 2	SP	Academiejaar 2 - Semester 1	SP
	12		12
Leren en ontwikkeling P2	6	Vakdidactiek wetenschappen en technologie	6
Diversiteit en innovatie P2	6	Stage LIO deel 1	5
		Duurzaamheidseducatie	1
<i>Studiebelasting: 17u-19u/week</i>		<i>Studiebelasting: 17u-19u/week</i>	

Academiejaar 2 - Semester 2	SP	Academiejaar 3 - Semester 1	SP	Academiejaar 3 - Semester 2	SP
	12		10		14
Stage LIO deel 1	7	Onderwijsonderzoek- en ontwerp	4	Stage LIO deel 2	9
Duurzaamheidseducatie	2			Onderwijsonderzoek- en ontwerp	5
Vakdidactiek verdieping W&T*	3	Leerkracht met veerkracht	3		
		Education beyond borders	3		
<i>Studiebelasting: 17u-19u/week</i>		<i>Studiebelasting: 13u-15u/week</i>		<i>Studiebelasting: 20u-23u/week</i>	

MODELTRAJECT – 3 jaar

optie 1

Academiejaar 1 - Semester 2	SP	Academiejaar 2 - Semester 1	SP	Academiejaar 2 - Semester 2	SP
	12		11		13
Leren en ontwikkeling P2	6	Vakdidactiek wetenschappen en technologie	6		
Diversiteit en innovatie P2	6	Stage LIO deel 1	5	Stage LIO deel 1	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>	
Academiejaar 3 - Semester 1	SP	Academiejaar 3 - Semester 2	SP	Academiejaar 4 - Semester 1	SP
	7		8		9
Duurzaamheidseducatie	1	Duurzaamheidseducatie	2	Stage LIO deel 2	9
Onderwijsonderzoek- en ontwerp	3	Onderwijsonderzoek- en ontwerp	6		
Leerkracht met veerkracht	3				
<i>Studiebelasting: 10u-12u/week</i>		<i>Studiebelasting: 10u-12u/week</i>		<i>Studiebelasting: 13u-15u/week</i>	

optie 2

Academiejaar 1 - Semester 2	SP	Academiejaar 2 - Semester 1	SP	Academiejaar 2 - Semester 2	SP
	12		11		10
Leren en ontwikkeling P2	6	Vakdidactiek wetenschappen en technologie	6		
Diversiteit en innovatie P2	6	Stage LIO deel 1	5	Stage LIO deel 1	7
				Vakdidactiek verdieping W&T*	3
<i>Studiebelasting: 17u-19u/week</i>		<i>Studiebelasting: 13u-15u/week</i>		<i>Studiebelasting: 13u-15u/week</i>	
Academiejaar 3 - Semester 1	SP	Academiejaar 3 - Semester 2	SP	Academiejaar 4 - Semester 1	SP
	8		10		9
Duurzaamheidseducatie	1	Duurzaamheidseducatie	2	Stage LIO deel 2	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>	

optie 3

Academiejaar 1 - Semester 2	SP	Academiejaar 2 - Semester 1	SP	Academiejaar 2 - Semester 2	SP
	12		12		9
Leren en ontwikkeling P2	6	Vakdidactiek wetenschappen en technologie	6		
Diversiteit en innovatie P2	6	Stage LIO deel 1	6	Stage LIO deel 1	6
				Vakdidactiek verdieping W&T*	3
<i>Studiebelasting: 17u-19u/week</i>		<i>Studiebelasting: 17u-19u/week</i>		<i>Studiebelasting: 13u-15u/week</i>	

Academiejaar 3 - Semester 1	SP	Academiejaar 3 - Semester 2	SP	Academiejaar 4 - Semester 1	SP
	10		8		9
Onderwijsonderzoek- en ontwerp	4	Duurzaamheidseducatie	3	Stage LIO deel 2	9
Leerkracht met veerkracht	3	Onderwijsonderzoek- en ontwerp	5		
Education beyond borders	3				
<i>Studiebelasting: 13u-15u/week</i>		<i>Studiebelasting: 10u-12u/week</i>		<i>Studiebelasting: 13u-15u/week</i>	