

MODELTRAJECTEN VERKORTE EDUCATIEVE MASTEROPLEIDINGEN

LIO studenten

De modeltrajecten van de **verkorte educatieve masteropleidingen wetenschappen en technologie** voor LIO studenten 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 (michiel.vandenbempt@uhasselt.be) voor een aangepast individueel traject.

Algemeen opleidingsprogramma

Verplichte opleidingsonderdelen SP

Leren en ontwikkeling	6
Diversiteit en innovatie	6
Vakdidactiek wetenschappen & technologie	6
Vakdidactisch project STEM	3
Stage LIO deel 1	12
Stage LIO deel 2	9
Masterproef verkort traject LIO	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
	15		18		27
Leren en ontwikkeling	6			Diversiteit en innovatie	6
Vakdidactiek wetenschappen en technologie	6			Stage LIO deel 2	9
Stage LIO deel 1	2	Stage LIO deel 1	10		
Vakdidactisch project STEM	1	Vakdidactisch project STEM	2	Masterproef LIO*	9
		Vakdidactiek verdieping W&T*	3	SESSies: inspiratie in de klas	3
		Vakdidactiek verdieping W&T*	3		

optie 2

Semester 1	SP	Semester 2	SP	Semester 3	SP
	18		18		24
Leren en ontwikkeling	6			Diversiteit en innovatie	6
Vakdidactiek wetenschappen en technologie	6			Stage LIO deel 2	9
Stage LIO deel 1	2	Stage LIO deel 1	10		
Vakdidactisch project STEM	1	Vakdidactisch project STEM	2	Masterproef LIO*	9
VD initiatie PAV-MAVO	3	Vakdidactiek PAV-MAVO	3		
		Vakdidactiek verdieping W&T*	3		

optie 3

Semester 1	SP	Semester 2	SP	Semester 3	SP
	15		15		30
Leren en ontwikkeling	6			Diversiteit en innovatie	6
Vakdidactiek wetenschappen en technologie	6			Stage LIO deel 2	9
Stage LIO deel 1	2	Stage LIO deel 1	10		
Vakdidactisch project STEM	1	Vakdidactisch project STEM	2	Masterproef LIO*	9
		Vakdidactiek verdieping W&T*	3	SESSies: inspiratie in de klas	6

2

MODELTRAJECT - 2 jaar

optie 1

Semester 1	SP	Semester 2	SP	Semester 3	SP	Semester 4	SP
	15		18		15		12
Leren en ontwikkeling	6			Masterproef LIO	6	Masterproef LIO	3
Vakdidactiek wetenschappen en technologie	6			Diversiteit en innovatie	6	Stage LIO deel 2	9
Stage LIO deel 1	2	Stage LIO deel 1	10				
Vakdidactisch project STEM	1	Vakdidactisch project STEM	2				
		Vakdidactiek verdieping W&T*	3	SESSies: inspiratie in de klas	3		
		Vakdidactiek verdieping W&T*	3				

optie 2

Semester 1	SP	Semester 2	SP	Semester 3	SP	Semester 4	SP
	18		15		13		14
Leren en ontwikkeling	6			Masterproef LIO	6	Masterproef LIO	3
Vakdidactiek wetenschappen en technologie	6			Diversiteit en innovatie	6	Stage LIO deel 2	9
Stage LIO deel 1	3	Stage LIO deel 1	9	Vakdidactisch project STEM	1	Vakdidactisch project STEM	2
VD initiatie PAV-MAVO	3	Vakdidactiek PAV-MAVO	3				
		Vakdidactiek verdieping W&T*	3				

optie 3

Semester 1	SP	Semester 2	SP	Semester 3	SP	Semester 4	SP
	15		15		15		15
Leren en ontwikkeling	6			Masterproef LIO	3	Masterproef LIO	6
Vakdidactiek wetenschappen en technologie	6			Diversiteit en innovatie	6	Stage LIO deel 2	9
Stage LIO deel 1	2	Stage LIO deel 1	10				
Vakdidactisch project STEM	1	Vakdidactisch project STEM	2				
		Vakdidactiek verdieping W&T*	3	SESSies: inspiratie in de klas	6		

MODELTRAJECT - 2,5 jaar

optie 1

Semester 1	SP	Semester 2	SP
	12		12
Leren en ontwikkeling	6	Diversiteit en innovatie	6
Vakdidactiek wetenschappen en technologie	6		
		Vakdidactiek verdieping W&T*	3
		Vakdidactiek verdieping W&T*	3

Semester 3	SP	Semester 4	SP	Semester 5	SP
	12		12		12
Masterproef LIO	3	Masterproef LIO	6	Stage LIO deel 2	9
Stage LIO deel 1	8	Stage LIO deel 1	4		
Vakdidactisch project STEM	1	Vakdidactisch project STEM	2		
				SESSies: inspiratie in de klas	3

optie 2

Semester 1	SP	Semester 2	SP
	13		11
Leren en ontwikkeling	6	Diversiteit en innovatie	6
Vakdidactiek wetenschappen en technologie	6		
Vakdidactisch project STEM	1	Vakdidactisch project STEM	2
		Vakdidactiek verdieping W&T*	3

Semester 3	SP	Semester 4	SP	Semester 5	SP
	13		14		9
Masterproef LIO	3	Masterproef LIO	6	Stage LIO deel 2	9
Stage LIO deel 1	7	Stage LIO deel 1	5		
VD initiatie PAV-MAVO	3	Vakdidactiek PAV-MAVO	3		

3

MODELTRAJECT - 2,5 jaar

optie 3

Semester 1	SP	Semester 2	SP
	13		11
Leren en ontwikkeling	6	Diversiteit en innovatie	6
Vakdidactiek wetenschappen en technologie	6		
Vakdidactisch project STEM	1	Vakdidactisch project STEM	2
		Vakdidactiek verdieping W&T*	3

Semester 3	SP	Semester 4	SP	Semester 5	SP
	10		11		15
Masterproef LIO	3	Masterproef LIO	6	Stage LIO deel 2	9
Stage LIO deel 1	7	Stage LIO deel 1	5		
				SESSies: inspiratie in de klas	6

4

MODELTRAJECT - 3 jaar

optie 1

Semester 1	SP	Semester 2	SP	Semester 3	SP
	12		12		10
Leren en ontwikkeling	6	Diversiteit en innovatie	6	Vakdidactisch project STEM	1
Vakdidactiek wetenschappen en technologie	6			Stage LIO deel 1	6
		Vakdidactiek verdieping W&T*	3	SESSies: inspiratie in de klas	3
		Vakdidactiek verdieping W&T*	3		
Semester 4	SP	Semester 5	SP	Semester 6	SP
	8		12		6
Vakdidactisch project STEM	2	Masterproef LIO	3	Masterproef LIO	6
Stage LIO deel 1	6	Stage LIO deel 2	9		

optie 2

Semester 1	SP	Semester 2	SP	Semester 3	SP
	12		9		10
Leren en ontwikkeling	6	Diversiteit en innovatie	6	Vakdidactisch project STEM	1
Vakdidactiek wetenschappen en technologie	6			Stage LIO deel 1	6
		Vakdidactiek verdieping W&T*	3	VD initiatie PAV-MAVO	3
Semester 4	SP	Semester 5	SP	Semester 6	SP
	9		12		6
Vakdidactisch project STEM	2	Masterproef LIO	3	Masterproef LIO	6
Stage LIO deel 1	4	Stage LIO deel 2	9		
Vakdidactiek PAV-MAVO	3				

MODELTRAJECT - 3 jaar

optie 3

Semester 1	SP	Semester 2	SP	Semester 3	SP
	12		9		11
Leren en ontwikkeling	6	Diversiteit en innovatie	6	Vakdidactisch project STEM	1
Vakdidactiek wetenschappen en technologie	6			Stage LIO deel 1	4
		Vakdidactiek verdieping W&T*	3	SESSies: inspiratie in de klas	6
Semester 4	SP	Semester 5	SP	Semester 6	SP
	10		12		6
Vakdidactisch project STEM	2	Masterproef LIO	3	Masterproef LIO	6
Stage LIO deel 1	8	Stage LIO deel 2	9		