

# MODELTRAJECTEN VERKORTE EDUCATIEVE MASTEROPLEIDINGEN

---

## LIO studenten - start in februari

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 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](mailto:saskia.bollen@uhasselt.be)) voor een aangepast individueel traject.

**SES**

School voor  
Educatieve Studies



**UHASSELT**

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
Stage LIO deel 1	12
Stage LIO deel 2	9
Onderwijsonderzoek- en ontwerp 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
	<b>12</b>		<b>24</b>		<b>24</b>
Leren en ontwikkeling	6	Vakdidactiek wetenschappen en technologie	6	Stage LIO deel 2	9
Diversiteit en innovatie	6	Stage LIO deel 1	11	Stage LIO deel 1	1
		Onderwijsonderzoek- en ontwerp LIO	3	Onderwijsonderzoek- en ontwerp LIO	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
	<b>12</b>		<b>24</b>		<b>24</b>
Leren en ontwikkeling	6	Vakdidactiek wetenschappen en technologie	6	Stage LIO deel 2	9
Diversiteit en innovatie	6	Stage LIO deel 1	11	Stage LIO deel 1	1
		Onderwijsonderzoek- en ontwerp LIO	3	Onderwijsonderzoek- en ontwerp LIO	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
	<b>12</b>		<b>24</b>		<b>24</b>
Leren en ontwikkeling	6	Vakdidactiek wetenschappen en technologie	6	Stage LIO deel 2	9
Diversiteit en innovatie	6	Stage LIO deel 1	8	Stage LIO deel 1	4
		Onderwijsonderzoek- en ontwerp LIO	3	Onderwijsonderzoek- en ontwerp LIO	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
	<b>12</b>		<b>18</b>		<b>18</b>		<b>12</b>
Leren en ontwikkeling	6	Vakdidactiek wetenschappen en technologie	6	Vakdidactisch project STEM	3	Stage LIO deel 2	9
Diversiteit en innovatie	6	Stage LIO deel 1	8	Stage LIO deel 1	4		
		Onderwijsonderzoek- en ontwerp LIO	3	Onderwijsonderzoek- en ontwerp LIO	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
	<b>12</b>		<b>19</b>		<b>20</b>		<b>9</b>
Leren en ontwikkeling	6	Vakdidactiek wetenschappen en technologie	6			Stage LIO deel 2	9
Diversiteit en innovatie	6	Stage LIO deel 1	6	Stage LIO deel 1	6		
		Onderwijsonderzoek- en ontwerp LIO	3	Onderwijsonderzoek- en ontwerp LIO	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
	<b>12</b>		<b>17</b>		<b>16</b>		<b>15</b>
Leren en ontwikkeling	6	Vakdidactiek wetenschappen en technologie	6			Stage LIO deel 2	9
Diversiteit en innovatie	6	Stage LIO deel 1	7	Stage LIO deel 1	5		
		Onderwijsonderzoek- en ontwerp LIO	3	Onderwijsonderzoek- en ontwerp LIO	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

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

optie 1

Semester 3	SP	Semester 4	SP	Semester 5	SP
	<b>14</b>		<b>7</b>		<b>14</b>
Stage LIO deel 1	6	Onderwijsonderzoek- en ontwerp LIO	4	Stage LIO deel 2	9
Vakdidactisch project STEM	2			Onderwijsonderzoek- en ontwerp LIO	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
	<b>12</b>		<b>15</b>
Leren en ontwikkeling	6	Vakdidactiek wetenschappen en technologie	6
Diversiteit en innovatie	6	Stage LIO deel 1	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
	<b>15</b>		<b>12</b>		<b>6</b>
Stage LIO deel 1	7	Stage LIO deel 2	9	Onderwijsonderzoek- en ontwerp LIO	6
Vakdidactisch project STEM	2	Onderwijsonderzoek- en ontwerp LIO	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
	<b>12</b>		<b>12</b>
Leren en ontwikkeling	6	Vakdidactiek wetenschappen en technologie	6
Diversiteit en innovatie	6	Stage LIO deel 1	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
	<b>12</b>		<b>10</b>		<b>14</b>
Stage LIO deel 1	7	Onderwijsonderzoek- en ontwerp LIO	4	Stage LIO deel 2	9
Vakdidactisch project STEM	2			Onderwijsonderzoek- en ontwerp LIO	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
	<b>12</b>		<b>11</b>		<b>13</b>
Leren en ontwikkeling	6	Vakdidactiek wetenschappen en technologie	6		
Diversiteit en innovatie	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>	

**optie 1**

Semester 4	SP	Semester 5	SP	Semester 6	SP
	<b>7</b>		<b>8</b>		<b>9</b>
Vakdidactisch project STEM	1	Vakdidactisch project STEM	2	Stage LIO deel 2	9
Onderwijsonderzoek- en ontwerp LIO	3	Onderwijsonderzoek- en ontwerp LIO	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
	<b>12</b>		<b>11</b>		<b>10</b>
Leren en ontwikkeling	6	Vakdidactiek wetenschappen en technologie	6		
Diversiteit en innovatie	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>	

Semester 4	SP	Semester 5	SP	Semester 6	SP
	<b>8</b>		<b>10</b>		<b>9</b>
Vakdidactisch project STEM	1	Vakdidactisch project STEM	2	Stage LIO deel 2	9
Onderwijsonderzoek- en ontwerp LIO	4	Onderwijsonderzoek- en ontwerp LIO	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
	<b>12</b>		<b>12</b>		<b>9</b>
Leren en ontwikkeling	6	Vakdidactiek wetenschappen en technologie	6	Stage LIO deel 1	6
Diversiteit en innovatie	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>	
Semester 4	SP	Semester 5	SP	Semester 6	SP
	<b>10</b>		<b>8</b>		<b>9</b>
Onderwijsonderzoek- en ontwerp LIO	4	Vakdidactisch project STEM	3	Stage LIO deel 2	9
SESSies: inspiratie in de klas	6	Onderwijsonderzoek- en ontwerp LIO	5		
<i>Studiebelasting: 13u-15u/week</i>		<i>Studiebelasting: 10u-12u/week</i>		<i>Studiebelasting: 13u-15u/week</i>	