

# MODELTRAJECTEN VERKORTE EDUCATIEVE MASTEROPLEIDINGEN

---

De modeltrajecten van de **verkorte educatieve masteropleidingen wetenschappen en technologie** voor het academiejaar 2022-2023 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 jaar
2. Modeltraject 60 studiepunten – 1,5 jaar
3. Modeltraject 60 studiepunten – 2 jaar
4. Modeltraject 60 studiepunten – 2,5 jaar
5. Modeltraject 60 studiepunten – 3 jaar

Neem contact op met de studieloopbaanbegeleider ([michiel.vandenbempt@uhasselt.be](mailto:michiel.vandenbempt@uhasselt.be)) voor een aangepast individueel traject.

# Algemeen opleidingsprogramma

## Verplichte opleidingsonderdelen **SP**

Leren en ontwikkeling	6
Diversiteit en innovatie	6
Vakdidactiek wetenschappen en technologie	6
Vakdidactisch project STEM	3
Ingroeistage	12
Doorgroeistage	9
Masterproef verkort traject	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 en 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 jaar

### optie 1

### optie 2

Semester 1		Semester 2		Semester 1		Semester 2	
	SP		SP		SP		SP
	<b>30</b>		<b>30</b>		<b>31</b>		<b>29</b>
Leren en ontwikkeling	6	Diversiteit en innovatie	6	Leren en ontwikkeling	6	Diversiteit en innovatie	6
Vakdidactiek wetenschappen en technologie	6	Vakdidactisch project STEM	3	Vakdidactiek wetenschappen en technologie	6	Vakdidactisch project STEM	3
Ingroeistage	11	Ingroeistage	1	Ingroeistage	12	Ingroeistage	0
		Doorgroeistage	9			Doorgroeistage	9
Masterproef	4	Masterproef	5	Masterproef	4	Masterproef	5
SESSies: inspiratie in de klas	3	Vakdidactiek verdieping W&T*	3	VD initiatie PAV-MAVO	3	Vakdidactiek PAV-MAVO	3
		Vakdidactiek verdieping W&T*	3			Vakdidactiek verdieping W&T*	3

### optie 3

Semester 1		Semester 2	
	SP		SP
	<b>30</b>		<b>30</b>
Leren en ontwikkeling	6	Diversiteit en innovatie	6
Vakdidactiek wetenschappen en technologie	6	Vakdidactisch project STEM	3
Ingroeistage	8	Ingroeistage	4
		Doorgroeistage	9
Masterproef	4	Masterproef	5
SESSies: inspiratie in de klas	6	Vakdidactiek verdieping W&T*	3

# 2

## MODELTRAJECT - 1,5 jaar

### optie 1

Semester 1	SP	Semester 2	SP	Semester 3	SP
	<b>19</b>		<b>23</b>		<b>18</b>
Leren en ontwikkeling	6	Vakdidactisch project STEM	3	Diversiteit en innovatie	6
Vakdidactiek wetenschappen en technologie	6			Doorgroeistage	9
Ingroeistage	3	Ingroeistage	9		
Masterproef	4	Masterproef	5		
		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
	<b>22</b>		<b>23</b>		<b>15</b>
Leren en ontwikkeling	6	Vakdidactisch project STEM	3	Diversiteit en innovatie	6
Vakdidactiek wetenschappen en technologie	6			Doorgroeistage	9
Ingroeistage	3	Ingroeistage	9		
Masterproef	4	Masterproef	5		
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
	<b>19</b>		<b>20</b>		<b>21</b>
Leren en ontwikkeling	6	Vakdidactisch project STEM	3	Diversiteit en innovatie	6
Vakdidactiek wetenschappen en technologie	6			Doorgroeistage	9
Ingroeistage	3	Ingroeistage	9		
Masterproef	4	Masterproef	5		
		Vakdidactiek verdieping W&T*	3	SESSies: inspiratie in de klas	6

# 3

## MODELTRAJECT - 2 jaar

### optie 1

Semester 1	SP	Semester 2	SP	Semester 3	SP	Semester 4	SP
	<b>15</b>		<b>18</b>		<b>15</b>		<b>12</b>
Leren en ontwikkeling	6	Vakdidactisch project STEM	3	Masterproef	6	Masterproef	3
Vakdidactiek wetenschappen en technologie	6			Diversiteit en innovatie	6	Doorgroeistage	9
Ingroeistage	3	Ingroeistage	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	Semester 4	SP
	<b>18</b>		<b>15</b>		<b>12</b>		<b>15</b>
Leren en ontwikkeling	6			Masterproef	6	Masterproef	3
Vakdidactiek wetenschappen en technologie	6			Diversiteit en innovatie	6	Doorgroeistage	9
Ingroeistage	3	Ingroeistage	9			Vakdidactisch project STEM	3
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
	<b>15</b>		<b>15</b>		<b>15</b>		<b>15</b>
Leren en ontwikkeling	6	Vakdidactisch project STEM	3	Masterproef	3	Masterproef	6
Vakdidactiek wetenschappen en technologie	6			Diversiteit en innovatie	6	Doorgroeistage	9
Ingroeistage	3	Ingroeistage	9				
		Vakdidactiek verdieping W&T*	3	SESSies: inspiratie in de klas	6		

# 4

## MODELTRAJECT - 2,5 jaar

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

**optie 1**

Semester 3	SP	Semester 4	SP	Semester 5	SP
	<b>12</b>		<b>12</b>		<b>12</b>
Masterproef	3	Masterproef	6	Doorgroeistage	9
Ingroeistage	9	Ingroeistage	3		
		Vakdidactisch project STEM	3		
				SESSies: inspiratie in de klas	3

**optie 2**

Semester 1	SP	Semester 2	SP
	<b>12</b>		<b>12</b>
Leren en ontwikkeling	6	Diversiteit en innovatie	6
Vakdidactiek wetenschappen en technologie	6	Vakdidactisch project STEM	3
		Vakdidactiek verdieping W&T*	3

Semester 3	SP	Semester 4	SP	Semester 5	SP
	<b>13</b>		<b>14</b>		<b>9</b>
Masterproef	3	Masterproef	6	Doorgroeistage	9
Ingroeistage	7	Ingroeistage	5		
VD initiatie PAV-MAVO	3	Vakdidactiek PAV-MAVO	3		

# 4

## MODELTRAJECT - 2,5 jaar

### optie 3

Semester 1	SP	Semester 2	SP
	<b>12</b>		<b>12</b>
Leren en ontwikkeling	6	Diversiteit en innovatie	6
Vakdidactiek wetenschappen en technologie	6	Vakdidactisch project STEM	3
		Vakdidactiek verdieping W&T*	3

Semester 3	SP	Semester 4	SP	Semester 5	SP
	<b>10</b>		<b>11</b>		<b>15</b>
Masterproef	3	Masterproef	6	Doorgroeistage	9
Ingroeistage	7	Ingroeistage	5		
				SESSies: inspiratie in de klas	6

# 5

## MODELTRAJECT - 3 jaar

Semester 1	SP	Semester 2	SP	Semester 3	SP
	<b>12</b>		<b>12</b>		<b>10</b>
Leren en ontwikkeling	6	Diversiteit en innovatie	6	Ingroeistage	7
Vakdidactiek wetenschappen en technologie	6				
		Vakdidactiek verdieping W&T*	3	SESSies: inspiratie in de klas	3
		Vakdidactiek verdieping W&T*	3		

**optie 1**

Semester 4	SP	Semester 5	SP	Semester 6	SP
	<b>8</b>		<b>12</b>		<b>6</b>
Vakdidactisch project STEM	3	Masterproef	3	Masterproef	6
Ingroeistage	5	Doorgroeistage	9		

**optie 2**

Semester 1	SP	Semester 2	SP	Semester 3	SP
	<b>12</b>		<b>9</b>		<b>10</b>
Leren en ontwikkeling	6	Diversiteit en innovatie	6	Ingroeistage	7
Vakdidactiek wetenschappen en technologie	6				
		Vakdidactiek verdieping W&T*	3	VD initiatie PAV-MAVO	3

Semester 4	SP	Semester 5	SP	Semester 6	SP
	<b>11</b>		<b>12</b>		<b>6</b>
Vakdidactisch project STEM	3	Masterproef	3	Masterproef	6
Ingroeistage	5	Doorgroeistage	9		
Vakdidactiek PAV-MAVO	3				

# MODELTRAJECT - 3 jaar

## optie 3

Semester 1	SP	Semester 2	SP	Semester 3	SP
	<b>12</b>		<b>9</b>		<b>11</b>
Leren en ontwikkeling	6	Diversiteit en innovatie	6	Ingroeistage	5
Vakdidactiek wetenschappen en technologie	6				
		Vakdidactiek verdieping W&T*	3	SESSies: inspiratie in de klas	6
Semester 4	SP	Semester 5	SP	Semester 6	SP
	<b>10</b>		<b>12</b>		<b>6</b>
Vakdidactisch project STEM	3	Masterproef	3	Masterproef	6
Ingroeistage	7	Doorgroeistage	9		