



# Bachelor in de agro- en biotechnologie

## Afstudeerrichting Biotechnologie

### Modeltraject



	FASE 1			FASE 2			FASE 3			
	S1 SP	S2 SP	J SP	S1 SP	S2 SP	J SP	S1 SP	S2 SP	J SP	
<b>LEERLIJN CHEMIE</b>										
19										
Anorganische chemie	7			Analytische chemie		4				
Organische chemie		6								
Toegepaste biochemie		2								
<b>LEERLIJN MICROBIOLOGIE</b>										
11										
Microbiologie	4			Microbiologie en biochemie		3				
Parasitologie		2								
Virologie		2								
<b>LEERLIJN CYTO- EN HISTOLOGIE / IMMUNOLOGIE</b>										
15										
Dierkunde	2			Immunologie 2		3				
Immunologie 1		4		Cel-biotechnologie		3				
Cyto- en histologie	3									
<b>LEERLIJN MOLECULAIRE BIOLOGIE</b>										
28										
Moleculaire biologie 1	4			DNA-technologie 1	3		Gentechnologie	4		
Moleculaire biologie 2		3		DNA-technologie 2		3	Eiwittechnologie	6		
Genetica		2		Bio-informatica 1	1		Bio-informatica 2	2		
<b>LEERLIJN PLANTEN-BIOTECHNOLOGIE</b>										
11										
Plantkunde	2			Plantenveredeling 1		2	Plantenveredeling 2	2		
Toegepaste biologie	2			In vitro teelt		3				
<b>LEERLIJN VOEDING</b>										
11										
Voedingsanalyse 1	1			Conservingsprocessen	3					
				Kwaliteitszorg en voedingsanalyse 2	3					
				Procestechnologie		4				
<b>LEERLIJN MILIEU</b>										
9										
Ecologie, milieu en duurzaamheid		4		Milieutechnologie 1	2		Milieutechnologie 2	3		
<b>LEERLIJN WETENSCHAPPELIJKE VAARDIGHEDEN</b>										
25										
ICT-vaardigheden en wetenschappelijk rekenen	4			Statistiek	3		Bachelorproef	10		
Optische technieken	2			Economie	3					
				Rapporteren	3					
<b>LEERLIJN PROFESSIONALISERING</b>										
51										
Werkveldverkenning en beroepsethiek 1			4	Werkveldverkenning en beroepsethiek 2		4	Werkveldverkenning en beroepsethiek 3	4	4	
				Stage 1	7		Stage 2	14		
				Project ondernemingszin: innovatie		3	Project ondernemingszin		5	
							Keuzevak 1		3	
							Keuzevak 2		3	
							Werkveldverkenning buitenland		4	
180	31	25	4		28	28		17	24	19

#### Mogelijke keuzevakken

Immunologische biotechnologie (Kulak) S1  
 Internationalisation@home (Kulak) J  
 Fysiologie S2  
 Proefdierkunde S1  
 Voeding