

# Biochemie

Bachelor in de chemie	semester	theorie *	praktijk *	studieptn
<b>Modeltraject 2</b>				
Chemische analyse	1	4,5		6
Analytische Chemie	1	2		4
Labo 2	1		6	6
Chemometrie	1		1,5	3
Toegepaste mechanica	1	2		3
Microbiologische analyse	1			
Theorie	1	2		3
Oefeningen	1		2	2
Biochemie 1	1	2		3
Fysicochemie	2	3		4
Geïntegreerd practicum biochemische analyse	2		4	5
Biochemische analyse	2	2,5		4
Biochemie 2	2	2,5		4
Biokatalyse en fermentatietechnologie	2	2,5		4
Biochemisch project	2			6
Keuzevak op 3 studiepunten	2			3
<b>Totaal</b>				<b>60</b>

\* gemiddeld aantal uren per week berekend over een semester

Bachelor in de chemie	semester	theorie *	praktijk *	studieptn
<b>Modeltraject 3</b>				
Sturingen in de procestechnologie	1	1,5	0,5	3
Kwaliteitsmanagement in de biochemie	1	1,5		3
Werkveldverkenning in de biochemie **	1			3
Industriële biotechnologie: theorie	1	2		3
Industriële biotechnologie: oefeningen **	1		3	3
Ofwel keuze voor de optie biotechnologie:				
Biotechnologie: theorie	1	3,5		6
Biotechnologie: oefeningen **	1		6	6
Immunologie	1	2		3
Ofwel keuze voor de optie brouwerijtechnieken:				
Brouwerijtechnologie: theorie	1	4		6
Brouwerijtechnologie: oefeningen	1		6	6
Sturingen in de procestechnologie: specialisatie	1	1,5	1,5	3
Stage in de biochemie **	2			20
Bachelorproef in de biochemie **	2			10
<b>Totaal</b>				<b>60</b>

\* gemiddeld aantal uren per week berekend over een semester

\*\* Voor deze opleidingsonderdelen kan je naast het reguliere traject ook het duale traject volgen. Bij duaal leren verwerf je kennis en vaardigheden op school én op de werkvloer. Voor de evaluatie van elk van deze opleidingsonderdelen is er nauw overleg tussen het bedrijf en HOGENT. Geïnteresseerde studenten kunnen zich kandidaat stellen voor het duaal traject tijdens semester 2 van modeltraject 2.