

Spreidingsvoorstel eerste bachelor

Ingenieurswetenschappen

Context

Volgens het onderwijsdecreet zijn eerste bachelorstudenten verplicht het volledige modeltraject van BA1 op te nemen, goed voor 60 studiepunten (ECTS). In bepaalde gevallen kan hiervan worden afgeweken en kan een verminderde studie-omvang worden aangevraagd.

Een verminderde studie-omvang is mogelijk indien:

- je hebt een Reflex-statuuut (functiebeperking, zwangerschap, vluchteling, mantelzorg, studentenvertegenwoordiger)
- je een heroriënteerder bent
- je werkstudent bent (minstens 80 uren per maand)
- je beursstudent bent en minstens 16 uur per week werkt
- je je in uitzonderlijke persoonlijke omstandigheden bevindt
- je reeds een bachelor- of masterdiploma behaalde

Studielast

Één studiepoint komt overeen met 25 à 30 uur studiewerk. Een voltijds programma van 60 studiepunten komt neer op ongeveer 38 à 46 uur studiewerk per week.

Spreidingsvoorstellen

Onderstaande spreidingsvoorstellen worden aangeboden als richtlijn en kunnen aangepast worden in functie van studievoortgang, persoonlijke situatie en inschrijvingsvereisten.

We voorzien:

- Een spreidingsvoorstel met het oog op het behalen van het bachelordiploma in 4 academiejaren
- Een spreidingsvoorstel met het oog op het behalen van het bachelordiploma in 6 academiejaren

We starten met een spreidingsvoorstel van het eerste bachelorjaar. Hoe jouw studietraject er nadien zal uitzien, hangt af van:

- Je studievoortgang
- Eventuele programmawijzigingen
- Eventuele wijzigingen in je persoonlijke situatie

Na je eerste jaar kan je jouw studietrajectbegeleider contacteren om samen jouw individueel studietraject voor het tweede jaar samen te stellen.

Meer info?

Indien er vragen zijn, aarzel niet contact op te nemen met je [studietrajectbegeleider](#).

Overzicht eerste bachelor

SEMESTER 1	SP
Workshop Wiskunde	3
Lineaire algebra: stelsels, matrices en afbeeldingen	6
Science Lab	4
Programmeerconcepten	3
Chemie: bouwstenen van de materie	5
Mechanica: basisconcepten	3
Wiskundige Analyse 1	6
SEMESTER 2	
Fysica	9
Wiskundige analyse 2	6
Project technologie en duurzaamheid	3
Software ontwikkeling en AI algoritmes	4
Chemie en project	4
Mechanica: dynamica en statica	4
Totaal aantal sp	60

Overzicht eerste bachelor – voorstel 4 academiejaren

SEMESTER 1	SP
Workshop Wiskunde	3
Lineaire algebra: stelsels, matrices en afbeeldingen	6
Science Lab	4
Programmeerconcepten	3
Wiskundige Analyse 1	6
Chemie: bouwstenen van de materie*	5
Mechanica: basisconcepten*	3
SEMESTER 2	
Fysica	9
Wiskundige analyse 2	6
Project technologie en duurzaamheid	3
Software ontwikkeling en AI algoritmes	4
Chemie en project*	4
Mechanica: dynamica en statica*	4
Totaal aantal SP	60

*Op te nemen in jaar 2 in combinatie met 2de bachelorvakken (individueel te bekijken per student en afhankelijk van studievoortgang en (adviserende) inschrijvingsvereisten)

Overzicht eerste bachelor – voorstel 6 academiejaren

In dit voorstel wordt het eerste bachelorjaar gespreid over twee academiejaren, met een beperkte studiebelasting per jaar.

SEMESTER 1	SP	Jaar 1	Jaar 2
Workshop Wiskunde	3	x	
Lineaire algebra: stelsels, matrices en afbeeldingen	6	x	
Science Lab	4		x
Programmeerconcepten	3		x
Chemie: bouwstenen van de materie	5		x
Mechanica: basisconcepten	3		x
Wiskundige Analyse 1	6	x	
SEMESTER 2			
Fysica	9	x	
Wiskundige analyse 2	6	x	
Project technologie en duurzaamheid	3		x
Software ontwikkeling en AI algoritmes	4		x
Chemie en project	4		x
Mechanica: dynamica en statica	4		x
Totaal aantal sp	60		