

# BIOLOGIE

## 1ste & 2de jaar master

### Bio-inspired Innovation and Sustainability

In de major General Biology volg je de minor Bio-inspired Innovation and Sustainability. Deze minor is bestemd voor studenten die biologie willen combineren met ondernemingszin, creativiteit en innovatie. Je groeit uit tot een ondernemende student, die in staat is om biologische kennis en vaardigheden te vertalen naar maatschappelijke en industriële contexten.



#### Bio-inspired innovation

Bio-inspired design laat zich inspireren door de natuur om de veerkracht, adaptiviteit en efficiëntie van bepaalde organismen na te bootsen in allerhande innovaties. Dit wetenschappelijk domein is in volle expansie en kent vele toepassingen in tal van niet-biologische sectoren: industrie, medische wereld, architectuur, design, ...

#### Sustainability

Bio-inspired realisaties vormen een voedingsbodem voor creativiteit en innovatie, maar moeten ook oplossingen bieden op verschillende gebieden naar duurzaamheid toe: behoud van biodiversiteit, natuurbehoud, milieu-problematiek, duurzame landbouw, afval-stroomverwerking, economie...



#### Bio-inspired project

Via het Bio-inspired project vertrek je vanuit een Bio-inspired design en zoek je creatieve en duurzame oplossingen in samenwerking met bedrijven of instituten. Je werkt interdisciplinair en probleemgestuurd en doorloopt procesmatig de volledige cyclus van ondernemend denken tot valorisatie.

