

# Nieuwe masteropleiding leidt studenten op voor biobased economy

Wageningen University & Research ontwikkelt een nieuwe masteropleiding: Biobased Sciences. Hiermee komt er één MSc-opleiding voor toekomstige professionals in de biobased economy. Gerlinde van Vilsteren en Harry Bitter lichten de plannen toe.

‘De masteropleiding Biobased Sciences is voor een brede groep studenten interessant’, zegt hoogleraar Harry Bitter. ‘In de biobased economy werken mensen uit allerlei richtingen samen, van plantenwetenschappers tot biotechnologen en van economen tot logistiek deskundigen. Iedereen heeft zijn eigen specialisme, en je moet wel kennis hebben van de andere disciplines om succesvol te zijn. Met deze opleiding Wageningen-brede opleiding sluiten we daar op aan.’

## Algemeen deel en specialisaties

In het begin draait de opleiding om het begrijpen dat de transitie naar de biobased economy een systeemverandering is waarin technologische, economische en maatschappelijke ontwikkelingen elkaar versterken, maar ook tegenwerken. De opleiding splitst

zich na de introductie in drie specialisaties, voortbouwend op de bestaande bacheloropleiding: Biomass Production & Carbon Capture, Biorefinery & Conversion en Biobased Transition. Gerlinde van Vilsteren is directeur van het Center for Biobased Economy (CBBE). ‘Ik verwacht een brede toestroom van studenten uit diverse vooropleidingen. De opleiding is interessant voor bachelorstudenten van Wageningen, maar ook voor gamma- of bètastudenten van andere universiteiten uit binnen- en buitenland. Daarnaast verwacht ik veel animo bij HBO-afgestudeerden. Denk aan chemisch technologen, teeltkundigen en bedrijfskundigen van HBO-partners binnen het CBBE.’

## Systeendenken staat centraal

De komst van de masteropleiding is belangrijk voor Nederland, vindt Van

Vilsteren: ‘Nederland heeft alles in huis om een leidende rol te spelen in de biobased economy. We hebben een sterke agrofood- en chemische sector en ook met logistiek lopen we voorop. Om die leidende rol te blijven spelen, moeten we goede mensen opleiden. Mensen die begrijpen dat de transitie naar de biobased economy een systeemverandering is waarin vele schakels in elkaar grijpen. Dit systeendenken staat centraal in de nieuwe opleiding.’

## Nu al starten

Wageningen wil uiterlijk in september 2018 starten met de nieuwe opleiding. ‘En omdat Wageningen University & Research is een vooraanstaande kennisinstelling met een lange traditie in de biobased economy, kunnen studenten binnen al binnen andere masteropleidingen van Wageningen University & Research starten met specialisaties’, legt Harry Bitter uit. ‘Op dit moment bieden we al de specialisatie Environmental and Biobased Technology aan in de master Biotechnology.’

