



Duurzame productiesystemen (I001844)

Cursusomvang (nominale waarden; effectieve waarden kunnen verschillen per opleiding)

Studiepunten 4.0 Studietijd 120 u Contacturen 36.0 u

Aanbodssessies en werkvormen in academiejaar 2017-2018

A (semester 2) Nederlands hoorcollege 36.25 u

Lesgevers in academiejaar 2017-2018

Reheul, Dirk LA21 Verantwoordelijk lesgever
De Smet, Stefaan LA22 Medelesgever

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2017-2018

	stptn	aanbodssessie
Bachelor of Science in de bio-ingenieurswetenschappen (afstudeerrichting cel- en genbiotechnologie)	4	A
Bachelor of Science in de bio-ingenieurswetenschappen (afstudeerrichting chemie en voedingstechnologie)	4	A
Bachelor of Science in de bio-ingenieurswetenschappen (afstudeerrichting land- en bosbeheer)	4	A
Bachelor of Science in de bio-ingenieurswetenschappen (afstudeerrichting landbouwkunde)	4	A
Bachelor of Science in de bio-ingenieurswetenschappen (afstudeerrichting milieutechnologie)	4	A
Gemeenschappelijk gedeelte Bachelor of Science in de bio-ingenieurswetenschappen	4	A

Onderwijstalen

Nederlands

Trefwoorden

Duurzame ontwikkeling, duurzaam handelen, indicatoren, duurzame agro ecosystemen, (eco-)efficiëntie, biodiversiteit, energiegewassen

Situering

De cursus kadert in maatschappelijk duurzame ontwikkeling, met de nadruk op de ontwikkeling van duurzame biologisch geïntegreerde productieprocessen.

Inhoud

Duurzame ontwikkeling
Duurzaam handelen
Duurzame landbouw en agro-ecosystemen
Biodiversiteit
Efficiëntie en eco-efficiëntie
Energiegewassen
Gevallestudies: duurzame en innovatieve primaire productie in ethisch perspectief

Begincompetenties

Eindcompetenties

- 1 Studenten **kennen** de betekenis, het belang en de verschillende aspecten van duurzame ontwikkeling.
- 2 Studenten **kennen** de principes van methoden om duurzaamheid te meten en te evalueren in biologisch geïntegreerde productieprocessen.
- 3 Studenten **weten** hoe ze duurzaam kunnen handelen.

- 4 Studenten **kunnen** gefundeerd nadenken over duurzame ontwikkeling.
- 5 Studenten **kunnen** innovaties in productiesystemen confronteren met de principes van duurzame ontwikkeling.
- 6 Studenten **kunnen** hun eigen leefwereld en gedrag confronteren met de principes van duurzaamheid.

Creditcontractvoorwaarde

Toelating tot dit opleidingsonderdeel via creditcontract is mogelijk mits gunstige beoordeling van de competenties

Examencontractvoorwaarde

Dit opleidingsonderdeel kan niet via examencontract gevolgd worden

Didactische werkvormen

Hoorcollege, microteaching

Leermateriaal

Er is een syllabus beschikbaar. Geraamde totaalprijs: 20 EUR

Referenties

Relevante wetenschappelijke literatuur en onderzoeksresultaten.

Vakinhoudelijke studiebegeleiding

Zowel de inhoud van de syllabus als de kennisoverdracht tijdens de colleges zijn gericht op creatieve kennisverwerving

Evaluatiemomenten

periodegebonden evaluatie

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de eerste examenperiode

Schriftelijk examen

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de tweede examenperiode

Schriftelijk examen

Evaluatievormen bij niet-periodegebonden evaluatie

Tweede examenkans in geval van niet-periodegebonden evaluatie

Niet van toepassing

Eindscoreberekening