

## Sustainable Agriculture: a Global Perspective (I002914)

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

**Studiepunten 5.0** **Studietijd 150 u**

**Aanbodsessies in academiejaar 2023-2024**

A (semester 1) Engels Gent

**Lesgevers in academiejaar 2023-2024**

de la Pena, Eduardo	LA21	Verantwoordelijk lesgever
De Smet, Stefaan	LA22	Medelesgever

**Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2023-2024**

	stptn	aanbodsessie
<a href="#">Master of Science in Nutrition and Food Systems</a>	5	A
<a href="#">Uitwisselingsprogramma bio-ingenieurswetenschappen: Food Science and Nutrition (niveau master-na-bachelor)</a>	5	A
<a href="#">Uitwisselingsprogramma bio-ingenieurswetenschappen: landbouwkunde (niveau master-na-bachelor)</a>	5	A

**Onderwijstalen**

Engels

**Trefwoorden**

Food systems, sustainable production, primary production, meat, fish, crops, staple crops, cash crops, food crops, sustainable intensification

**Situering**

To acquire general knowledge on agriculture, food categories and production systems and sustainable development aspects; all necessary to develop new strategies to improve food production production and food systems

**Inhoud**

1. General introduction to global food systems
2. Food production in the Anthropocene, society, environment
3. Food systems and primary production
4. Traditional, industrial, indigenous food systems
5. Farm, farming systems, agricultural systems
6. Agrobiodiversity, agroecology
7. Major food crops: staple crops
8. Yield gap
9. Cash crops, agricultural trade commodities
10. Industrial crops
11. Food system transformation, closing the yield gap, agricultural innovation
12. Animal husbandry, livestock production, meat production
13. Fish, fishery products, aquaculture
14. Food security

**Begincompetenties**

No specific requirements

**Eindcompetenties**

- 1 General knowledge on the functioning of primary production, on the opportunities and limitations of the different production systems, crops and products
- 2 Have knowledge of the limiting factors and the main bottlenecks in primary production
- 3 Reasons for world's food problem are known, and possible ways/strategies to tackle them are understood.

**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**

Groepswerk, Hoorcollege, Zelfstandig werk

**Leermateriaal****Referenties****Vakinhoudelijke studiebegeleiding**

Permanent through Ufora. Personal contact with lecturers and assistants.

**Evaluatiemomenten**

periodegebonden en niet-periodegebonden evaluatie

**Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de eerste examenperiode**

Schriftelijke evaluatie met open vragen

**Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de tweede examenperiode**

Schriftelijke evaluatie

**Evaluatievormen bij niet-periodegebonden evaluatie****Tweede examenkans in geval van niet-periodegebonden evaluatie**

Examen in de tweede examenperiode is enkel mogelijk in gewijzigde vorm

**Eindscoreberekening**