



Het programma bestaat uit drie leerjaren, die als volgt zijn opgedeeld:

- **Leerjaar 1:** De student maakt een analyse van zijn terrein en de omgeving en maakt kennis met de basisprincipes van de landbouw. Daarnaast wordt er gewerkt aan de competentieontwikkeling te beginnen met ICT-vaardigheden, communicatieve vaardigheden (Engels en Nederlands), en zelfsturend leren.
- **Leerjaar 2:** De kolom van teelt tot verkoop wordt behandeld gekoppeld aan onderzoek vaardigheden.
- **Leerjaar 3:** Bedrijfsvoering en ondernemen in de landbouw is de kern, waarbij de relevante wetgeving onderdeel van is.

Overzicht Curriculum USTI opleiding Innovative and Sustainable Crop Production in Agriculture

LEERJAAR 1			
<u>Semester 1</u> Evaluatie/Analyse van hun terrein en de omgeving.	<u>Bedrijfsanalyse</u> Opdracht Instructies	<u>Semester 2</u> Bodem	<u>Duurzaam bodembeheer</u> Chemische, biologische- en fysische samenstelling.
	Capita Selecta	Capita Selecta	Waterhuishouding
	Persoonlijke professionalisering	Persoonlijke professionalisering	Opdracht Bodemanalyse

Communicatieve vaardigheden	Mondeling en Schriftelijk	Klimaat	
ICT-vaardigheden	MS-office pakket, information and communication software. Werken in teams of met Zoom met name Distance Education	Grondbewerking	
Onderzoek vaardigheden	Toegepaste statistiek Onderzoekstechnieken	Inrichting drainage en irrigatie Zaaibed voorbereiding	Opdracht Inrichtingsplan voor hun terrein
LEERJAAR 2			
<u>Semester 3</u>	Teeltoptimalisatie	Semester 4	Marketing en Verkoop
Plantkunde		Marketing	
Teeltsystemen	Capita Selecta	Sales management	Capita Selecta
Teeltplanning	Persoonlijke professionalisering		Persoonlijke professionalisering
Gewasbescherming		Marketing onderzoek	Markt Analyse
Gewasgezondheid		Na oogst behandeling en opslag	

Certificering	GAP		
LEERJAAR 3			
<u>Semester 5</u>	Strategische bedrijfsplanning	<u>Semester 6</u>	<u>Duurzaam ondernemen</u>
			Entrepreneurship
Wetgeving Financieel management Strategisch management Innovatieve bedrijfssystemen		Leidinggeven	