



# Die Planung – Bachelor of Engineering „Pflanzentechnologie in der Agrarwirtschaft“

## Ziel des Studienmodells

Innerhalb der Agri-Food-Wertschöpfungskette unterliegen Wirtschaftsunternehmen im Bereich der angewandten Pflanzenwissenschaften einer stetigen, biotechnologisch basierten Weiterentwicklung – entsprechend hoch ist der Bedarf an speziell ausgebildeten Fachkräften.

Als Absolvent/in unseres Studienmodells sind Sie in der Lage, notwendige naturwissenschaftliche, technische sowie betriebswirtschaftliche Abläufe über kulturpflanzenspezifisch bedingte Besonderheiten hinaus zu analysieren und zu optimieren.

Die vermittelten fachübergreifenden methodischen und sozialen Kompetenzen befähigen Sie, in Schnittstellen und Führungspositionen moderner Unternehmen erfolgreich zu arbeiten.

## Zielgruppe

- Berufstätige Fachkräfte mit abgeschlossener Berufsausbildung aus
- Landwirtschaft
  - Gartenbau
  - anverwandten Fachbereichen

## Zugangsvoraussetzungen

- Hochschulzugangsberechtigung (gem. Niedersächsischem Hochschulgesetz)
- abgeschlossene Berufsausbildung und ggf. einschlägiges Vorpraktikum
- Nachweis eines Beschäftigungsverhältnisses

## Inhalte des Studienmodells (Auszug)

### 1. Grundlagen

- Botanik
- Bodenkunde
- Phytomedizin
- Züchtung und Sortenentwicklung



### 2. Vertiefende Fachkenntnisse

- Genetik
- Molekulartechnologie
- Nährstoffe
- Spezielle Statistik und Versuchswesen



### 3. Betriebs-/Unternehmensmanagement

- Kommunikation
- Personalführung
- Englisch
- Projektmanagement
- Qualitätssicherung

### 4. Praxisnahe Projekte im Unternehmen

### 5. Praktikum und Bachelorarbeit

## Regelstudienzeit

- voraussichtlich 9 Semester

## Durchführung

- Erprobung des Studienmodells ab Wintersemester 2018/2019
- Lehrveranstaltungen in einer Blockwoche sowie an 2 Wochenenden im Semester
- E-Learning-Materialien
- Online-Tutorien und Unterstützungsangebote

## Der Einstieg – Zwei Erprobungs-Zertifikatskurse ab Sommersemester 2017

- Dauer je Zertifikatskurs: 1 Semester
- 15 Leistungspunkte pro Zertifikatskurs  
→ Anrechnung auf späteres Studium der „Pflanzentechnologie“
- Abschluss: Zertifikatszeugnis

## Aufbau und Ablauf der Zertifikatskurse „Projektmanagement in der Pflanzentechnologie“

### 1. „Angewandtes Versuchswesen“ Sommersemester 2017

Projektmanagement (Konzeptionierung)	Angewandte Statistik und Versuchswesen	Pflanzenbauliches Versuchswesen (Realisierung)
--------------------------------------	--	--

### 2. „Unternehmensmanagement“ Wintersemester 2017/18

Kommunikation und Personalführung	Qualitätssicherung im Projektmanagement	Business Communication and International Trade
-----------------------------------	---	--

