



# AGRARTECHNOLOGIE UND -MANAGEMENT

BACHELORSTUDIUM, VOLLZEIT

## Technische, wirtschaftliche und agrarwissenschaftliche Kompetenzen in einem einzigartigen Curriculum

Der Agrarsektor ist im Umbruch. Der Trend zur nachhaltigen ökologischen Produktion sowie das steigende gesellschaftliche Interesse an der Lebensmittelerkunft bewirken weitgehende Änderungen im Agrarbereich. Digitalisierung, Smartphones und Satellitensteuerung machen es möglich, dass wir unsere Ressourcen effizient und mit geringen Nebeneffekten für die landwirtschaftliche Produktion nutzen. Neben den Trends durch die Landwirtschaft 4.0 stehen auch die effiziente Vermarktung der Produkte, Ertragsoptimierung, Tiergesundheit, Lebensmittelqualität und Nachhaltigkeit im Fokus des Studiums. Die Absolvent\*innen vereinen damit technisches und betriebswirtschaftliches Wissen, das sie qualifiziert, landwirtschaftliche Betriebe wie auch Unternehmen der Lebensmittel- und Agrartechnik international konkurrenzfähiger und hinsichtlich Globalisierung und Digitalisierung zukunftsfit zu machen.

### Karriere

Durch die wissenschaftliche und praktische Komponente des Studiums wird die Einsatzfähigkeit der Absolvent\*innen vielschichtig und multidisziplinär: Von der Führung landwirtschaftlicher Unternehmen über die Leitung einzelner Produktionsbereiche in den vor- und nachgelagerten Industriesektoren bis hin zu angrenzenden Bereichen, z.B. Umweltschutz, Wissenschaft, Zertifizierung, Agrartourismus und dem landwirtschaftlichen Versuchswesen.

### Praxis und Forschung

Neben Feldtagen, Exkursionen und zahlreichen fächerübergreifenden Praxisprojekten bringen zahlreiche nebenberuflich Lehrende aus der Agrar- und Lebensmittelwirtschaft aktuelles Branchenwissen in den Hörsaal. Zudem bieten wir ein breites Angebot an Freifächern, um interessierten Student\*innen gezielt Einblick in gewisse Thematiken, wie Dronntechnologie, zu ermöglichen.

### International

Die Internationalisierung wird durch englischsprachige Vorlesungen, die Erarbeitung von englischen Studien in relevanten Themengebieten und Englischunterricht gezielt gefördert. Studierende können auch ein Auslandssemester an einer der zahlreichen Partneruniversitäten z. B. in Europa, Asien oder Amerika absolvieren.

### Kurzprofil

**Akademischer Abschluss:**  
Bachelor of Science in Engineering (BSc)

**Studiendauer:**  
6 Semester (180 ECTS)

**Zugangsvoraussetzungen:**  
Hochschulreife (z. B. Matura/Abitur/Berufsreifeprüfung, Studienberechtigungsprüfung/ FH OÖ-Studienbefähigungslehrgang)

**Bewerbung:**  
online bis spätestens 30.6.  
[www.fh-ooe.at/bewerbung](http://www.fh-ooe.at/bewerbung)

**Aufnahmeverfahren:**  
Bewerbungsgespräch

**Praktikum:**  
im Rahmen der Bachelorarbeit  
mindestens 10 Wochen, im In- oder Ausland

**Auslandserfahrung:**  
Auslandssemester oder -praktikum möglich,  
Infos unter [international@fh-wels.at](mailto:international@fh-wels.at)

**Anrechnung von Vorkenntnissen:**  
Anrechnungen werden individuell nach  
Vorlage entsprechender Ausbildungsnachweise behandelt.

**Kosten:**  
€ 363,36 pro Semester + ÖH-Beitrag  
für Studierende aus EU- und EWR-Staaten

## Studienplan

Lehrveranstaltungen	ECTS pro Semester					
	1	2	3	4	5	6
<b>Fachkompetenz Agrarwissenschaften</b>						
Chemie	5					
Botanik, Zoologie, Tierphysiologie	5					
Bodenkunde		5				
Grundlagen agrarischer Produktion		5				
Allgemeine Pflanzenproduktion		5				
Phytopathologie und Pflanzenschutz			5			
Spezielle Pflanzenproduktion				5		
Forstwirtschaft				5		
Tierische Produktion					5	
Biologische Landwirtschaft						5
<b>Fachkompetenz Agrartechnologie</b>						
Mathematik	5					
Grundlagen IT und Datenmanagement	5					
Grundlagen Mechanik und Elektrotechnik		5				
Lebensmitteltechnologie 1 – Verfahrenstechnik			5			
Lebensmitteltechnologie 2 – Produktentwicklung				5		
Landwirtschaft 4.0 – Sensorik und Automatisierung			5			
Landwirtschaft 4.0 – Digitalisierung				5		
Agrartechnik			2,5			
Verfahrenstechnik – Tierische Produktion			2,5			
Energie und Umwelttechnik						5
<b>Fachkompetenz Agrarmanagement</b>						
Betriebswirtschaftslehre	5					
Finance & Controlling 1		5				
Finance & Controlling 2			5			
Qualitätsmanagement			2,5			
Recht			2,5			
Marketing				5		
Innovations- und Produktmanagement					5	
Digitalmarketing					2	
Geschäftsmodelle und strategisches Marketing					3	
<b>Sozial- und Kommunikationskompetenz</b>						
Kommunikation	2					
Präsentations- und Verhandlungstechniken		3				
Englisch	3	2				
<b>Transferkompetenz</b>						
Unternehmensprojekt 1				5		
Unternehmensprojekt 2					5	
Spezielle Kapitel aus Agrartechnologie und -management und Grundlagen wissenschaftlichen Arbeitens <sup>1</sup>					5	
Berufspraktikum, Bachelorarbeit und Bachelorprüfung						25
Summe ECTS-Punkte	30	30	30	30	30	30

ECTS: European Credit Transfer System (= Anrechnungspunkte für Studienleistungen)

<sup>1</sup> LVA mit hohem Aufwand

## Themen

- » Innovative Agrartechnologien
- » Sensortechnik- und Digitalisierung
- » Robotik
- » IoT und GIS
- » Verfahrenstechnik
- » Marketing und Produktentwicklung
- » Geschäftsmodelle und rechtliche Grundlagen
- » Controlling und Unternehmensführung
- » Nachhaltigkeit- und Klimaschutz
- » Lebensmittelproduktion
- » Tier- und Pflanzenphysiologie



Die Fachhochschule OÖ beteiligt sich aktiv an der Gestaltung der Zukunft der Landwirtschaft. Eine Aufgabe des Studiengangs ist es, neue Technologien und auch Managementstrategien zu finden, die die Effizienz steigern, Ressourcen schonen oder das Leben von Landwirten, Verbrauchern, und Nutztieren deutlich verbessern.

Dr.<sup>in</sup> Claudia Probst, Studiengangsleiterin

## Wussten Sie, dass ...

... die Landtechnik nur einen kleinen Teil der Agrartechnologien ausmacht? Viele der neuen Agrartechnologien sind kleine Gerätschaften, die insbesondere bodenschonend, ressourceneffizient und klimafreundlich sind.

## Kontakt

### Studiengangsleiter:

Dipl.oec.troph<sup>in</sup> Dr.<sup>in</sup> Claudia Probst

**Studiengangsadministration:** Andrea Bögl

FH OÖ Fakultät für Technik und Angewandte Naturwissenschaften  
Stelzhamerstraße 23, 4600 Wels/Austria

Tel: +43 5 0804 43126

E-Mail: sekretariat.agr@fh-wels.at