

Agrartechnologie und -management

Zukunft Landwirtschaft

Die Landwirtschaft steht vor zahlreichen Herausforderungen wie Klimawandel, Wasserknappheit, Ressourcenmangel, Schädlingsbefall und steigenden Verbrauchieranforderungen. Agrartechnolog*innen arbeiten an innovativen Lösungen, um diese Herausforderungen zu bewältigen. Das Studium bietet die Plattform, um neue Ideen zu entwickeln, technische Fähigkeiten aufzubauen und die Landwirtschaft durch Innovation voranzutreiben. Zudem legt die Agrartechnologie großen Wert auf Nachhaltigkeit und den verantwortungsbewussten Umgang mit natürlichen Ressourcen. Durch die Entwicklung und Anwendung umweltfreundlicher Anbaupraktiken, Wassermanagementtechniken und ressourceneffizienter Ansätze können Agrartechnolog*innen dazu beitragen, die Umweltauswirkungen der Landwirtschaft zu reduzieren und die Biodiversität zu schützen.

Karriere

Dieses Bachelor-Studium eröffnet eine breite Palette von Karriere-möglichkeiten: Absolvent*innen können direkt auf landwirtschaftlichen Betrieben tätig sein, um modernste Technologien und nachhaltige Praktiken in der landwirtschaftlichen Produktion zu implementieren. Sie beraten Landwirt*innen, optimieren Betriebsabläufe und tragen zur Steigerung der Effizienz und Produktivität bei. In Unternehmen, die sich auf die Entwicklung und Herstellung landwirtschaftlicher Technologien spezialisiert haben, arbeiten Agrartechnolog*innen an der Gestaltung und Verbesserung von landwirtschaftlichen Maschinen, im Vertrieb oder im Innovations- und Produktmanagement. Agrartechnolog*innen sind auch in der Lebensmittelindustrie gefragt, um die Qualität und Sicherheit landwirtschaftlicher Erzeugnisse zu gewährleisten. Ebenso können sie in Umwelt- und Nachhaltigkeitsorganisationen tätig sein, um an Projekten und Initiativen mitzuwirken, die umweltfreundliche landwirtschaftliche Praktiken fördern und nachhaltige Entwicklungsziele unterstützen.

Themen

- **Technologie und Innovation:** Automatisierung, Datenanalyse und digitale Plattformen, die den Austausch von Informationen und die Zusammenarbeit in der Branche erleichtern
- **Nachhaltige Landwirtschaft und Umweltschutz:** Integration von Technologien zur Förderung nachhaltiger landwirtschaftlicher Praktiken
- **Marktentwicklung und Vertrieb:** Vermarktung, Branding und der Aufbau von Vertriebskanälen für eine effektive Marktdurchdringung
- **Lebensmitteltechnologie und -entwicklung:** Verarbeitung, Lagerung, Qualitätssicherung, Entwicklung und Vertrieb landwirtschaftlicher Erzeugnisse und Lebensmittel

easy-start

Gemeinsames erstes Jahr mit Studierenden der verbundenen Studiengänge:

- Bio- und Umwelttechnik
- Lebensmitteltechnologie und Ernährung

Problemloser Wechsel nach dem ersten oder zweiten Semester ohne Zeit- oder Stipendiumsverlust

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, Infos & Termine auf fh-ooe.at/bewerbung

Aufnahmeverfahren

- Bewerbungsgespräch

Berufspraktikum

- Im Rahmen der Bachelorarbeit mindestens 10 Wochen, im In- oder Ausland

Auslandserfahrung

- Auslandssemester oder -praktikum möglich,
- Infos unter 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

easy-start

01 + 02 Sem	Technische Grundlagen	Biologie	Chemie	Soft Skills, Wirtschaft	Wahlfächer
-------------	-----------------------	----------	--------	-------------------------	------------

→ Wechsel in verbundenen Studiengang möglich

Agartechnologie und -management					
03 Sem	Smart Farming	Tierhaltung	Agri-IT	Agribusiness	Food-Tech
04 Sem	Smart Farming	Pflanzenbau	Marketing	Wahlfächer	
05 Sem	Digital Farming	Datenanalyse	Projektarbeit	Wahlfächer	
06 Sem	Biologischer Anbau	Berufspraktikum	Bachelorarbeit		

Wahlfächer gegliedert nach Thematik (u. a.)

- Agrarwissenschaften: Permakultur, Obst- und Weinbau, Bodenkunde
- Agartechnologie: Smarte Bewässerungssysteme, Drohnentechnologie, Solartechnik
- Agribusiness: Produktentwicklung, digitales Marketing, Innovationsmanagement
- Umwelttechnik: Abwassermanagement, Recycling und Reststoffverwertung
- Lebensmitteltechnologie: Sensorik, Analytik, Ernährungslehre

Praxis und Forschung

Neben Feldtagen, Exkursionen und Praxisprojekten bringen zahlreiche nebenberuflich Lehrende aus der Agrar- und Lebensmittelwirtschaft aktuelles Branchenwissen in den Hörsaal. Zudem bieten wir Studierenden die Möglichkeit an unseren laufenden Forschungsprojekten mitzuarbeiten.

International

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



Wenn du eine leidenschaftliche Verbindung zur Landwirtschaft verspürst und dich für innovative Lösungen begeistern kannst, dann ist das Studium Agartechnologie- und management genau das Richtige für dich. Dieses faszinierende Studienprogramm bietet dir die einzigartige Chance, dich im Bereich Landwirtschaft weiterzubilden und gleichzeitig in spannende Fachbereiche einzutauchen. Durch dieses breite Spektrum an Wissen kannst du innovative Lösungen entwickeln, die dazu beitragen, die Herausforderungen unserer Zeit anzugehen und die Zukunft der Landwirtschaft nachhaltiger zu gestalten.

Starte dein Abenteuer und werde Teil der AGRAR FH OÖ. Trage dazu bei, die Welt zu einem nachhaltigeren Ort zu machen – sei es für dich selbst, kommende Generationen oder für die gesamte Menschheit. Die Welt braucht Menschen wie dich, die ihre Leidenschaft in einen sinnvollen Zweck umwandeln möchten.

Ich freue mich DICH bald persönlich am Campus Wels zu begrüßen!

Claudia Probst, Studiengangsleiterin

Kontakt

Studiengangsleitung

→ Dipl.oec.trophⁱⁿ Dr.ⁱⁿ Claudia Probst

Studiengangsadministration

→ Andrea Bögl

FH OÖ Fakultät für Technik und Angewandte Naturwissenschaften
Stelzhamerstraße 23, 4600 Wels/Austria
+43 5 0804 43126 | sekretariat.agr@fh-wels.at



1. Platz

Im Bereich Bestes
Lehrpersonal 2022



2. Platz

Im Bereich Bestes
Agrarökonomie 2022