



# Agrartechnologie & Digital Farming BSc

Tradition trifft Innovation:

Die (digitale) Zukunft der Landwirtschaft liegt in deinen Händen!

Dieses Studium verbindet fundierte **agrarwissenschaftliche Kenntnisse** mit den zukünftig wichtigen **technischen und digitalen Schlüsselkompetenzen**. Der Einsatz neuartiger Technologien ermöglicht präzisere Entscheidungen, eine optimierte Bewirtschaftung, vereinfachte Arbeitsabläufe und die Entwicklung neuer Geschäftsmodelle in der Landwirtschaft.

## HIGHLIGHTS

- **Hochkarätige technische & agrarische Ausbildung**
- **Ausgezeichnete Verzahnung von Theorie und Praxis**
- **Exzellente Infrastruktur – modernste Technologien & innovative Projekte vor Ort erleben**
- **Berufsermöglichend – STUDIEREN (Montag bis Mittwoch) & ARBEITEN (Donnerstag und Freitag)**

Der Studiengang bietet in **Kooperation mit renommierten Unternehmen** optional maßgeschneiderte Jobangebote, die Studium und Beruf perfekt miteinander verbinden. Als **Working Student** können wertvolle Berufserfahrungen im Fachbereich gesammelt und gleichzeitig ein hervorragendes Netzwerk aufgebaut werden, das exzellente Karriereperspektiven eröffnet.

## STUDIENINHALTE & STRUKTUR

Das Studium verbindet Agrarwissenschaften mit Informatik, Mechatronik und Robotik und vermittelt praxisorientiert den Einsatz modernster Technologien in der Landwirtschaft. Die exzellente Forschungsinfrastruktur am Studienort bietet ideale Bedingungen, um sich mit den neuesten Entwicklungen in der Landwirtschaft und Landtechnik intensiv auseinanderzusetzen.

- **Anwendung smarter Technologien in der Praxis**
- **Einsatz mechatronischer Systeme zur Optimierung landwirtschaftlicher Prozesse**
- **Arbeiten mit den neuesten Methoden, z.B. der künstlichen Intelligenz**

## KEYFACTS

- **Deutsch**
- **Studienstart Anfang Oktober**
- **90% Präsenz** Mo - Mi (ganztags)
- **363,36 € + 25,20 € ÖH-Beitrag** pro Semester
- **Pflichtpraktikum**  
10-wöchiges Berufspraktikum im 6. Semester
- **Kontakt: [jennifer.frank@fhwn.ac.at](mailto:jennifer.frank@fhwn.ac.at)**



## STUDIENGANG IM DETAIL:

QR-Code scannen und alle Details zum Studiengang entdecken.  
Videos, Projekte, Podcasts und vieles mehr!

Check us out @fhwnwibu  
@agrartechnologie.bachelor



# LEHRINHALTE & CURRICULUM

## 1. Semester ECTS 30

Pflanzenbau	6
Nutztierhaltung	4
Seminar aus Grundlagen der landwirtschaftlichen Produktion	3
Physik	3
Agrartechnik 1	3
Grundlagen der Betriebswirtschaft	3
Rechnungswesen	3
Selbstmanagement & Zeitplanung	1
Englisch	2
Landwirtschaftliche Praxis	2

## 2. Semester ECTS 30

Angewandte Mathematik 1	3
Angewandte Mathematik 1 (Übung)	3
Angewandte Chemie	3
Programmieren, Algorithmen & Datenstrukturen 1	3
Grundlagen der Elektrotechnik	3
Agrartechnik 2	4
Bodenkunde & Kulturführung im Pflanzenbau	4
Kosten-Planungsrechnung & Controlling	3
English for Engineers 1	2
Wissenschaftliches Arbeiten	2

## 3. Semester ECTS 30

Angewandte Mathematik 2	3
Angewandte Mathematik 2 (Übung)	3
Angewandte Statistik	3
Rechnerarchitektur & Netzwerke	3
Programmieren, Algorithmen & Datenstrukturen 2	3
Mess- & Sensortechnik	3
Mess- & Sensortechnik (Laborübung)	2
Verfahrenstechniken in der landwirtschaftlichen Produktion	5
Agrarbiologie & Biologischer Landbau	3
English for Engineers 2	2

## 4. Semester ECTS 30

Objektorientierte Programmierung	3
Datenbanksysteme	3
Software Anwendungsentwicklung 1	3
IT-Security	2
Geoinformatik	3
Computational Intelligence	3
Mechatronische Systeme	3
Mechatronische Systeme (Laborübung)	3
Ethik in der Landwirtschaft	2
Qualitäts- & Projektmanagement	3
Rechtsmaterien für die Agrartechnik	2

## 5. Semester ECTS 30

Software Anwendungsentwicklung 2	5
Agro-Mechatronik	3
Smart Farming	5
Seminar aus Smart Farming	3
Aktuelle Themen der Österreichischen Landwirtschaft	3
Produktionsökonomie	3
Kommunikation & Präsentation	2
Projektwochen	4
Wissenschaftliches Arbeiten	2

## 6. Semester ECTS 30

Unternehmensführung	3
Berufspraktikum	12
Bachelor-Arbeit / Begleitseminar	15

Die Anrechnung einzelner Lehrveranstaltungen kann je nach Vorbildung zu Beginn des Studiums beantragt werden.

Studienplan vorbehaltlich inhaltlicher Änderungen. Aktueller Studienplan unter [wieselburg.fhwn.ac.at/bardf](http://wieselburg.fhwn.ac.at/bardf)

## ZERTIFIZIERUNGEN & ZUSATZANGEBOTE

- **Anerkannte land- & forstwirtschaftliche Fachausbildung**  
(u.a. Voraussetzung für Jungland-wirt\*innen-Niederlassungsprämie, Pflanzenschutz-Sachkundeausweis)
- **Jagdkurs & -prüfung**
- **Traktor-, Stapler- & Drohnenführerschein**
- **ISOBUS-Programmierung**
- **Datenschutzbeauftragte\*r**
- **Projektmanagement (IPMA)**
- **Scrum - Agiles Arbeiten im Team**

## BERUFSFELDER & KARRIERE

- **Agrar- & Landtechnikindustrie**  
(u.a. Manager\*in, Projektleiter\*in, Entwickler\*in)
- **Landwirtschaftliche Betriebsführer\*in**
- **Service & Vertrieb**  
(Key Account Manager\*in)
- **Verbände & Interessensvertretungen** (u.a. Agrarberater\*in)
- **Forschung & Entwicklung**
- **Unternehmensgründung**



## BEWERBUNG & AUFNAHME

1. **Bewerben unter [fhwn.ac.at/bewerbung](http://fhwn.ac.at/bewerbung)**  
Universitätsreife (Berufs-/Reifeprüfung, Studienberechtigungsprüfung oder einschlägige berufliche Qualifikation mit Zusatzqualifikationen).
2. **Einladung zum Aufnahmegespräch – Termine werden laufend angeboten.**
3. **Schriftliche Benachrichtigung über das Ergebnis.**

**FH Wiener Neustadt GmbH**  
**Campus Francisco Josephinum**  
Weinzierl 1  
3250 Wieselburg  
+ 43 74 16 524 37 127  
[info@fhwn.ac.at](mailto:info@fhwn.ac.at) | [wieselburg.fhwn.ac.at](http://wieselburg.fhwn.ac.at)