

wieselburg.fhwn.ac.at/bardf

 Bachelor of Science in Engineering (BSc) | Berufsermöglichend

 6 Semester, 180 ECTS

 Campus Francisco Josephinum Wieselburg



**FRANCISCO JOSEPHINUM
FH WIENER NEUSTADT**

Agrartechnologie & Digital Farming
Wieselburg

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 – **STUDIERN** (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.

KEYFACTS

-  **Deutsch**
-  Studienstart **Anfang Oktober**
-  **90% Präsenz** Mo - Mi (ganztags)
-  **363,36€** + 24,70€ ÖH-Beitrag pro Semester
-  **Pflichtpraktikum**
10-wöchiges Berufspraktikum im 6. Semester

Kontakt: jennifer.frank@fhwn.ac.at

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



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	5
Produktionsökonomie	3
Kommunikation & Präsentation	2
Projektwochen	4

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

ZERTIFIZIERUNGEN & ZUSATZANGEBOTE

- **Anerkannte land- & forstwirtschaftliche Fachausbildung** (u.a. Voraussetzung für Junglandwirt*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. **Bewerbung unter fhwn.ac.at/bewerbung**
Universitätsreife (Berufs-/Reifeprüfung, Studienberechtigungsprüfung oder einschlägige berufliche Qualifikation mit Zusatzqualifikation).
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 | wieselburg.fhwn.ac.at