

INFORMATIONEN ZUM STUDIUM

Du möchtest dich mit jemandem über den Studiengang Agrarsystemtechnologien austauschen, konkrete Fragen stellen oder dich einfach mal informieren? Dann freuen wir uns darauf, von dir über eine der folgenden Kontaktmöglichkeiten zu hören:



Prof. Dr. Hubert Korte
Fakultät Agrarwissenschaften
und Landschaftsarchitektur
Oldenburger Landstraße 24
49090 Osnabrück, Campus Haste
Tel.: 0541 969-5174
E-Mail: h.a.korte@hs-osnabrueck.de



Prof. Dr. Stefan Stiene
Fakultät Ingenieurwissenschaften und Informatik
Albrechtstraße 30
49076 Osnabrück, Campus Westerberg
Tel.: 0541 969-2190
E-Mail: s.stiene@hs-osnabrueck.de

BEWERBUNG UM EINEN STUDIENPLATZ

Hochschule Osnabrück
Studierendensekretariat
Postfach 1940
49009 Osnabrück
Telefon: 0541 969-5073

servicedesk@hs-osnabrueck.de



BERUFSPERSPEKTIVEN

Nach deinem erfolgreichen Bachelorabschluss stehen dir zwei spannende Wege offen: ein weiterführendes Masterstudium oder der direkte Berufseinstieg. Entscheidest du dich für den Start in das Berufsleben, bieten sich dir vielfältige regionale, überregionale und internationale Karrieremöglichkeiten. So beheimatet die Region Osnabrück eines der führenden Cluster der Agrarsystemtechnik. Innerhalb eines Radius von weniger als 80 Kilometern haben sich zahlreiche, insbesondere inhabergeführte renommierte und weltweit agierende Landtechnikunternehmen angesiedelt. Eine lebendige Start-up Szene und das Agrotech Valley sind nur einige weitere Optionen. Berufliche Perspektiven als Fach- und Führungskraft erwarten dich unter anderem in folgenden Bereichen:

- Produktentwicklung/-management in der Landtechnikindustrie
- Vorentwicklung in der Landtechnikindustrie
- Forschung und Entwicklung in Unternehmen der Agrarbranche und IT



PARTNERSCHAFTEN FÜR INNOVATION UND PRAXIS

Wir kooperieren in den Bereichen Praxis, Wissenschaft und Lehre intensiv mit unterschiedlichen Akteuren. Unsere Verbindungen reichen von globalen Landtechnikunternehmen bis zu innovativen Start-ups in zukunftsweisenden Bereichen wie Robotik und Künstliche Intelligenz. Die vielfältigen Kooperationen ermöglichen es, praxisnahe Lehre zu realisieren, innovative Forschungsprojekte voranzutreiben und sichern einen kontinuierlichen Wissens- und Technologietransfer. Sie bieten dir wertvolle Einblicke in reale Anwendungsfelder und ermöglichen dir, praxisnah von den neuesten Entwicklungen und Herausforderungen der Branche zu lernen.



AGRARSYSTEM-TECHNOLOGIEN

Bachelor of Science (B.Sc.)



AuL
FAKULTÄT AGRARWISSENSCHAFTEN UND
LANDSCHAFTSARCHITEKTUR

WIR FÜR DIE AGRARTECHNOLOGIE VON MORGEN

Unser Studiengang Agrarsystemtechnologien verbindet Landtechnik, Informatik und Agrarwissenschaften zu einem innovativen und praxisorientierten Studienangebot. Du erwirbst umfassendes Prozesswissen und technologische Fähigkeiten, die für eine digitalisierte und nachhaltige Landwirtschaft unerlässlich sind und dir einen optimalen Einstieg in diese Berufswelt bieten. Ein besonderes Highlight ist das integrierte Auslandssemester an internationalen Partnerhochschulen. Dir wird ermöglicht, interessante Erfahrungen zu sammeln und neue Netzwerke für eine zunehmende Globalisierung in der Agrarwirtschaft zu knüpfen.

Unsere Hochschule befindet sich in unmittelbarer Nähe zu führenden Landtechnikunternehmen. Diese räumliche Fokussierung bietet dir einzigartige Vorteile: Du erhältst Zugang zu exklusiven Praktikumsplätzen, kannst an praxisnahen Projekten teilnehmen und profitierst vom direkten Kontakt zur Branche. Dadurch gewinnst du wertvolle Einblicke in aktuelle Entwicklungen und technologische Innovationen.

DER STUDIENGANG AUF EINEN BLICK

| | |
|----------------------------------|---|
| Abschluss | Bachelor of Science (B.Sc.) |
| Studienform | Grundständiger Vollzeitstudiengang |
| Regelstudienzeit | 7 Semester |
| Studienbeginn | Wintersemester |
| Bewerbungsschluss | 1. September des jeweiligen Jahres |
| Standort | Osnabrück – Campus Haste und Westerberg |
| Zulassungsvoraussetzungen | Hochschulzugangsberechtigung |
| Zulassungsbeschränkung | Nein |



DEIN STUDIUM

Der siebensemestrige Bachelorstudiengang teilt sich in einen Pflicht- und einen Wahlpflichtbereich auf. In den Pflichtmodulen werden dir umfassende ingenieurwissenschaftliche Grundlagen in den Bereichen Mathematik, Physik, Informatik und Landtechnik vermittelt. Besonderer Wert wird zudem auf fächerübergreifende Kompetenzen in der Kommunikation, der Weiterentwicklung der englischen Sprache, im Projektmanagement und im wissenschaftlichen Arbeiten gelegt, um dich optimal auf deine zukünftigen beruflichen Herausforderungen vorzubereiten.

Ab dem dritten Semester hast du zusätzlich die Möglichkeit, aus einer Vielzahl von Wahlpflichtmodulen ein individuelles Studienprofil zu gestalten, das perfekt zu deinen Berufswünschen und Interessen passt.

Das Auslandssemester ist ein fester Bestandteil des Studiums und bietet dir die Chance, internationale Erfahrungen schon vor dem Berufseinstieg zu sammeln, interkulturelle Kompetenzen in deinem Netzwerk auszubauen und dich auf die global vernetzte Agrarbranche vorzubereiten.

STUDIENVERLAUF | AGRARSYSTEMTECHNOLOGIEN (B.SC.)

| | | | | | | |
|---|--|--|---|---|--|---|
| 1 | Agrartechnische Maschinen und Geräte | Digitalisierung und Programmierung | Grundlagen BWL und Kostenrechnung | Mathematik I | Physikalische Grundlagen der Agrartechnik und Sensorik | Technical and Business English |
| 2 | Grundlagen der Kommunikation | Grundlagen der Künstlichen Intelligenz | Grundlagen der Nutztierhaltung | Kultursysteme phototropher Organismen | Mathematik II | Modellierung landwirtschaftlicher Daten |
| 3 | Informationstechnologie in der Landtechnik | Programmierung I | | Wissenschaftliches Arbeiten und Projektmanagement | Wahlpflichtmodul | Wahlpflichtmodul |
| 4 | Agrarrobotik | Datenmanagement in der Landwirtschaft | Problemlösung mit Künstlicher Intelligenz | Sustainability Management | Wahlpflichtmodul | Wahlpflichtmodul |
| 5 | Agricultural Systems Project | | | Precision Farming | Wahlpflichtmodul | Wahlpflichtmodul |
| 6 | Auslandsstudiensemester | | | | | |
| 7 | Berufspraktisches Projekt | | | | Bachelorarbeit | |

■ Pflichtmodule (180 von 210 LP)

■ Wahlpflichtmodule (30 von 210 LP)

