

Der Ausbildungskompass bietet detaillierte Informationen über die Bildungsmöglichkeiten und Ausbildungseinrichtungen in Österreich. Informieren Sie sich unter [www.ausbildungskompass.at](http://www.ausbildungskompass.at).

## Fachhochschulstudium Drone Engineering & AI-based Innovation (BSc)

### INHALT

Kurzinfo.....	1
Ausbildungsbeschreibung.....	1
Ausbildungsinstitute.....	2
Berufe nach Abschluss.....	2
Zusatzinfo.....	2
Impressum.....	2

### KURZINFO

Das Fachhochschulstudium *Drone Engineering & AI-based Innovation* vermittelt umfassende Kenntnisse der Drohnentechnologie und ihrer Anwendungen. Schwerpunkte sind Drohnen-Design, Antriebssysteme und elektronische Subsysteme, basierend auf Grundlagen der Luftfahrt und Aerodynamik. Software- und Programmiermodule befähigen zur Steuerung von Drohnen und autonomen, unbemannten Flugsystemen (UAS). Sensorik und Datenanalyse ermöglichen die sinnvolle Nutzung der gewonnenen Daten. Rechtliche Rahmenbedingungen und Sicherheit runden das Curriculum ab.

Ausbildungsart	Bachelorstudium (FH)
Dauer	6 Semester
NQR Level	6
Form	Vollzeit
Voraussetzungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• allgemeine Hochschulreife (Matura) oder</li> <li>• facheinschlägige Studienberechtigungsprüfung oder</li> <li>• Berufsreifeprüfung</li> <li>• abgeschlossene mind. 3-jährige berufsbildende mittlere Schule oder Ausbildung im dualen System (facheinschlägige Lehre) mit Zusatzprüfungen</li> <li>• facheinschlägige deutsche Fachhochschulreife</li> </ul>
Kosten	EUR 363,36 pro Semester
Abschluss	Bachelor of Science (BSc)
Berechtigung	Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen Masterstudien
Gruppe	Technik und Ingenieurwissenschaften (FH)
URL	<a href="https://www.fh-kufstein.ac.at/bachelor/drone-engineering-ai-based-innovation-vz">https://www.fh-kufstein.ac.at/bachelor/drone-engineering-ai-based-innovation-vz</a>

### AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

#### Lehrinhalte :

- Entwickeln von Drohnen-Anwendungen
- Grundlagen des Drohnen-Designs und der Komponenten
- Rechtliche Regelungen für den Drohneneinsatz
- Steuerung von Drohnenschwärmen
- Auswertung von Sensordaten
- Wirtschaftliche Grundlagen für den Aufbau einer Drohnenfirma

#### Mögliche Berufe und Berufsfelder:

- Aerial Intelligence Expert
- UAS Engineer
- Aviation/Drone Systems Engineer
- UAS Operation Specialist
- UAS Safety Specialist
- UAS Entrepreneur

## AUSBILDUNGSINSTITUTE

### Tirol

#### Fachhochschule Kufstein Tirol

Adresse: 6330 Kufstein, Andreas Hofer Straße 7  
Telefon: +43 (0)5372 / 718 19-0  
Fax: +43 (0)5372 / 718 19-104  
Email: [info@fh-kufstein.ac.at](mailto:info@fh-kufstein.ac.at)  
Webseite: <https://www.fh-kufstein.ac.at/>

## BERUFE NACH ABSCHLUSS

- [DrohnenpilotIn](#)

## ZUSATZINFO

Die Unterrichtssprache ist Englisch

## IMPRESSUM

**Für den Inhalt verantwortlich:**  
Arbeitsmarktservice  
Dienstleistungsunternehmen des öffentlichen Rechts  
Treustraße 35-43  
1200 Wien  
E-Mail: [ams.abi@ams.at](mailto:ams.abi@ams.at)

Stand der PDF-Generierung: 15.11.24  
Die aktuelle Fassung der Ausbildungsinformationen ist im Internet unter [www.ausbildungskompass.at](http://www.ausbildungskompass.at) verfügbar!