

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

## Fachhochschulstudium Electrical Energy & Mobility Systems (EEMS) (MSc)

### INHALT

<a href="#">Kurzinfo</a> .....	1
<a href="#">Ausbildungsbeschreibung</a> .....	1
<a href="#">Ausbildungsinstitute</a> .....	2
<a href="#">Berufe nach Abschluss</a> .....	2
<a href="#">Impressum</a> .....	2

### KURZINFO

Das Masterstudium *Electrical Energy & Mobility Systems* befasst sich mit der elektrischen Energietechnik und im Speziellen mit ausgeprägten Schwerpunkten in Entwicklung und Optimierung moderner elektrischer Antriebs- und Generatortechnik, leistungselektronischen Frequenzumrichter-Systemen, Elektro-Chemischen und allgemeinen elektrischen Energie-Speichersystemen in der nachhaltigen Energieumwandlung und modernen elektrischen Fahrzeugantriebstechnik, dem Electrical Powertrain.

Ausbildungsart	Masterstudium (FH)
Dauer	4 Semester
NQR Level	7
Form	Vollzeit
Voraussetzungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>abgeschlossenes facheinschlägiges Bachelorstudium oder vergleichbares Studium oder</li> <li>gleichwertige facheinschlägige berufliche Qualifikationen und Berufspraxis</li> </ul>
Abschluss	Master of Science (MSc)
Berechtigung	Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen PhD-Studien
Gruppe	Technik und Ingenieurwissenschaften (FH)
URL	<a href="https://www.fachhochschulen.ac.at">https://www.fachhochschulen.ac.at</a>

### AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

**Lehrinhalte:** Elektrische Energietechnik, Antriebs- und Generatortechnik, Frequenzumrichter-Systeme, Elektrotechnik, Fahrzeugtechnik, Flugzeug- und Drohnentechnik.

**Berufsfelder:** Leitende Aufgaben und Tätigkeiten in den Bereichen Fahrzeug- und Flugzeugtechnik wie z. B. Forschung und Entwicklung, Produktionsleitung und Vertrieb.

## AUSBILDUNGSINSTITUTE

### Kärnten

#### Fachhochschule Kärnten - Campus Villach

Adresse: 9524 Villach, Europastraße 4  
Telefon: +43 (0)5 90 500 -7700  
Email: [villach@fh-kaernten.at](mailto:villach@fh-kaernten.at)  
Webseite: <https://www.fh-kaernten.at>

## BERUFE NACH ABSCHLUSS

- [ElektrotechnikingenieurIn](#)
- [MaschinenbauingenieurIn](#)
- [TelematikerIn](#)

## 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: 30.10.24

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