

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

## Fachhochschulstudium Hardware-Software-Design (BSc)

### 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 Bachelorstudium *Hardware-Software-Design* konzentriert sich auf Entwurf und Entwicklung informationstechnischer Systeme, wobei die enge Verknüpfung von Hardware mit Software besondere Berücksichtigung findet. Das Studium bietet ein breites methodenorientiertes Grundlagenwissen in Elektronik, Chipentwurf, Informatik und Signalverarbeitung.

Ausbildungsart	Bachelorstudium (FH)
Dauer	6 Semester
NQR Level	6
Form	Vollzeit
Voraussetzungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reifeprüfung, Berufsreifeprüfung oder Studienberechtigungsprüfung</li> </ul>
Abschluss	Bachelor of Science (BSc)
Berechtigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen Masterstudien</li> </ul>
Gruppe	Technik und Ingenieurwissenschaften (FH)
URL	<a href="https://www.fh-ooe.at/">https://www.fh-ooe.at/</a>

### AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

**Lehrinhalte:** Mathematische und naturwissenschaftliche Grundlagen, Digitale Systeme, Elektrotechnik und Elektronik, Software Engineering, Systems Engineering, integrative Fächer.

**Berufsfelder:** Absolvent\*innen sind vor allem in den Bereichen Design und Konzeption sowie in der Forschung und Entwicklung von modernen Embedded Systems tätig.

## AUSBILDUNGSINSTITUTE

### Oberösterreich

#### Fachhochschule Oberösterreich - Informatik, Kommunikation, Medien - Campus Hagenberg

Adresse: 4232 Hagenberg, Softwarepark 11  
Telefon: +43 (0)5 0804 20  
Fax: +43 (0)5 0804 21599  
Email: [info@fh-hagenberg.at](mailto:info@fh-hagenberg.at)  
Webseite: <https://fh-ooe.at/campus-hagenberg>

## BERUFE NACH ABSCHLUSS

- [AnwendungsbetreuerIn](#)
- [DatenbankentwicklerIn](#)
- [HardwareentwicklerIn](#)
- [InformatikerIn](#)
- [IT-ServicetechnikerIn](#)
- [ProgrammiererIn](#)
- [Requirements Engineer \(m/w\)](#)
- [SystementwicklerIn](#)

## 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: 10.11.24

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