

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

# Fachhochschulstudium Software Design and Engineering (MSc)

## INHALT

<a href="#">Kurzinformatio</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

Der Schwerpunkt des Masterstudiums *Software Design and Engineering* liegt auf der Betrachtung des gesamten Software-Lebenszyklus, unter spezieller Berücksichtigung der Anforderungen des Internet of Things und der Industrie 4.0. Neben der Softwareentwicklung stehen die Vermittlung von Kompetenzen im Bereich Software Design und Architektur im Vordergrund.

Ausbildungsart	Masterstudium (FH)
Dauer	4 Semester
NQR Level	7
Form	Berufsbegleitend
Voraussetzungen	<ul style="list-style-type: none"><li>abgeschlossenes facheinschlägiges Bachelorstudium</li></ul>
Abschluss	Master of Science (MSc)
Berechtigung	Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen PhD-Studien
Gruppe	Technik und Ingenieurwissenschaften (FH)
URL	<a href="https://www.hcw.ac.at/studium-weiterbildung/studienangebot/software-design-and-engineering">https://www.hcw.ac.at/studium-weiterbildung/studienangebot/software-design-and-engineering</a>

## AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

### Lehrinhalte und Berufsfelder:

Das Masterstudium *Software Design and Engineering* legt großen Wert darauf die wichtigsten IT und Informatik Arbeitsfelder mit weiteren Disziplinen der Fachhochschule zu verknüpfen, wie dies auch in der Praxis der Fall ist. Studierende können für die Industrie wichtige Zertifizierungen erwerben, wie beispielsweise Oracle Java, Oracle SQL, ISTQB (Software Testen), ISAQB (Software Architekturen), IREB (Requirements Engineering) und PMA-Projektmanagement Austria Level D.

## AUSBILDUNGSINSTITUTE

### Wien

#### Hochschule für Angewandte Wissenschaften Campus Wien (HCW)

Adresse: 1100Wien, Favoritenstraße232  
Telefon: +43 (0)1 / 606 68 77 -6600  
Email: [office@hcw.ac.at](mailto:office@hcw.ac.at)  
Webseite: <https://www.hcw.ac.at/>

## BERUFE NACH ABSCHLUSS

- [AnwendungsbetreuerIn](#)
- [App-DeveloperIn](#)
- [ProgrammiererIn](#)
- [Requirements Engineer \(m/w\)](#)
- [Software-ArchitektIn](#)
- [Software-TesterIn](#)
- [SoftwareentwicklerIn](#)
- [SPS-ProgrammiererIn](#)
- [UX/UI-DesignerIn](#)

## 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: 21.11.25

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