

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

# Fachhochschulstudium Wasserstofftechnik (BSc)

## INHALT

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

## KURZINFO

Wasserstoff gewinnt hinsichtlich Klimaschutz und Nachhaltigkeit rapide an Bedeutung. Als zentrale Energiequelle kann Wasserstoff den Ausstieg aus fossilen Brennstoffen ermöglichen und beschleunigen. Zusätzlich ermöglichen neue Technologien die Entwicklung neuer Anwendungsbereiche – Mobilität, Maschinenbau, Energiespeicherung und Energietransport sind nur einige davon. Das Studium *Wasserstofftechnik* vermittelt einen Überblick über die eingesetzten Technologien entlang der gesamten Wertschöpfungskette: von der Erzeugung, über Transport und Speicherung bis hin zu Anlagen und Energieumwandlung.

Ausbildungsart	Bachelorstudium (FH)
Dauer	6 Semester
NQR Level	6
Form	Berufsbegleitend
Voraussetzungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Matura/Reifeprüfung, Berufsreifeprüfung, Studienberechtigungsprüfung</li> </ul>
Abschluss	Bachelor of Science in Engineering (BSc)
Berechtigung	Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen Masterstudien
Gruppe	<p>Fachhochschule:</p> <p>Fachhochschulen (FHs) ermöglichen eine wissenschaftlich fundierte Berufsausbildung in Form von Bachelor- und Masterstudien mit starkem Praxisbezug. Fachhochschulstudien werden vor allem in den Bereichen Wirtschaft, Technik, Gesundheit und Soziales angeboten.</p>

## AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

### Lehrinhalte:

Chemie / Werkstofftechnik / Wasserstoffanlagen / Physik, Mechanik, Dynamik / Elektrotechnik für Wasserstofftechnik / Ingenieurtechnische Grundlagen / Python Programmierung / Wasserstoffanlagen / Mathematik für Engineering Science

### Berufsfelder:

Absolvent\*innen des Bachelorstudiums für Wasserstofftechnik verfügen über interdisziplinäre Kenntnisse unterschiedlicher Branchen. Dadurch sind sie attraktive Fachkräfte beispielsweise für Bereiche wie Energieversorgung, Maschinenbau oder Großhandel. Die Berufszweige nehmen aufgrund des Branchenwachstums zu. Zudem greifen immer mehr Industrien und Branchen auf die Möglichkeiten der Wasserstofftechnik zurück.

## AUSBILDUNGSINSTITUTE

### Wien

#### Fachhochschule Technikum Wien

Adresse: 1200 Wien, Höchstädtplatz 5  
Telefon: +43 (0)1 / 333 40 77-0  
Fax: +43 (0)1 / 333 40 77-469  
Email: [info@technikum-wien.at](mailto:info@technikum-wien.at)  
Webseite: <https://www.technikum-wien.at/>

## BERUFE NACH ABSCHLUSS

- [Energie-VerfahrenstechnikerIn](#)
- [MaschinenbautechnikerIn - Schwerpunkt Energie-, Wärme- und Reaktortechnik](#)
- [UmwelttechnikerIn](#)

## ZUSATZINFO

- ab Wintersemester 2024/25
- das Bachelorstudium der Wasserstofftechnik wird als dualer Studiengang angeboten

## 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: 25.10.24

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