

Der Ausbildungskompass bietet detaillierte Informationen über die Bildungsmöglichkeiten und Ausbildungseinrichtungen in Österreich. Informieren Sie sich unter 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"> Matura/Reifeprüfung, Berufsreifeprüfung, Studienberechtigungsprüfung
Abschluss	Bachelor of Science in Engineering (BSc)
Berechtigung	Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen Masterstudien
Gruppe	Technik und Ingenieurwissenschaften (FH)

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: 1200Wien, Höchstädtplatz5
Telefon: +43 (0)1 / 333 40 77-0
Fax: +43 (0)1 / 333 40 77-469
Email: 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

Stand der PDF-Generierung: 28.02.25

Die aktuelle Fassung der Ausbildungsinformationen ist im Internet unter www.ausbildungskompass.at verfügbar!