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	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 / Ingenieurstechnische Grundlagen / Python Programmierung / Wasserstoffanlagen / Mathematik für Engineering Science

### Berufsfelder:

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

# **AUSBILDUNGSINSTITUTE**

## Wien

## FH 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: 18.09.25

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