

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

## Fachhochschulstudium Schienenfahrzeugtechnologie (BSc)

### INHALT

Kurzinfo.....	1
Ausbildungsbeschreibung.....	1
Ausbildungsinstitute.....	2
Berufe nach Abschluss.....	2
Impressum.....	3

### KURZINFO

Innovative Mobilitätslösungen werden immer wichtiger, um die steigenden Anforderungen an Klimaschutz, Nachhaltigkeit, Digitalisierung und Urbanisierung zu erfüllen.

Mit dem Bachelorstudium *Schienenfahrzeugtechnologie* entwickeln Studierende die Schienenfahrzeuge der Zukunft und arbeiten in einem gefragten und zukunftsweisenden Bereich.

Ausbildungsart	Bachelorstudium (FH)
Dauer	6 Semester
NQR Level	6
Form	Berufsbegleitend
Voraussetzungen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Reifeprüfung (AHS, BHS, Berufsreifeprüfung, nostrifiziertes Zeugnis) oder</li><li>• Studienberechtigungsprüfung für die relevante Studienrichtung oder</li><li>• gleichwertiges ausländisches Zeugnis (Reifeprüfung, Studienberechtigungsprüfung, Berufsreifeprüfung) oder</li><li>• facheinschlägige berufliche Qualifikation (Lehre, BMS, dt. FH-Reife) mit Zusatzprüfungen</li></ul>
Kosten	EUR 363,36 pro Semester
Abschluss	Bachelor of Science (BSc)
Berechtigung	Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen Masterstudien
Gruppe	Technik und Ingenieurwissenschaften (FH)
URL	<a href="https://www.ustp.at/de/studium/bahntechnologie-mobilitaet/schienenfahrzeugtechnologie">https://www.ustp.at/de/studium/bahntechnologie-mobilitaet/schienenfahrzeugtechnologie</a>

### AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

#### Lehrinhalte:

Das Studium deckt alle wesentlichen Aspekte ab:

- Planung und Bau von Schienenfahrzeugen: Studierende erlernen die Grundlagen und fortgeschrittenen Techniken zur Entwicklung moderner Schienenfahrzeuge.
- Zulassung und Normen: Studierende verstehen die gesetzlichen Anforderungen und Normen, die für die Zulassung von Schienenfahrzeugen erforderlich sind.
- Betrieb und Instandhaltung: Studierende erhalten Einblicke in die Betriebsführung und Wartung von Schienenfahrzeugen, um deren Lebensdauer zu optimieren.
- Upgrade und Wiederverwertung: Studierende lernen, Fahrzeuge auf den neuesten zu Stand bringen

**Berufsfelder:**

- technische Planung und Konzeption: Entwicklung und Modernisierung von Schienenfahrzeugen einschließlich der Implementierung neuer Technologien und digitaler Lösungen.
- Zulassungsverfahren: Durchführung und Koordination internationaler Zulassungsverfahren für Schienenfahrzeuge.
- Flottenmanagement: Planung von Umfang, Zusammensetzung und Einsatz von Schienenfahrzeugfotten
- Instandhaltungsmanagement: Verantwortlichkeit für die Wartung und Instandsetzung von Schienenfahrzeugen.
- Projektmanagement: Planung, Koordination und Überwachung von Projekten einschließlich der Kommunikation mit Stakeholdern
- Innovations- und Nachhaltigkeitsmanagement

## AUSBILDUNGSIINSTITUTE

### Niederösterreich

#### USTP – University of Applied Sciences St. Pölten

Adresse: 3100 St. Pölten, Campus-Platz1  
Telefon: +43 (0)2742 / 313 228 -200  
Email: [csc@ustp.at](mailto:csc@ustp.at)  
Webseite: <https://www.ustp.at/>

## BERUFE NACH ABSCHLUSS

- EisenbahntechnikerIn
- ElektroantriebstechnikerIn
- Fahrzeugtechnik IngenieurIn

## 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: 11.12.25

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