# MASCHINENBAU

## Berufsreifeprüfung

## Was erwartet Sie im Lehrgang zur Berufsreifeprüfung Maschinenbau

Der Lehrgang bereitet Sie auf die Berufsmatura (BRP) im Fachbereich Maschinenbau vor.

Lehrstoff:

- Grundbegriffe der Mechanik
- Kräftesysteme
- Festigkeit
- Normen
- Statik
- Kinematik und Dynamik
- Festigkeit von Werkstoffen
- Maschinenelemente

Nach Absolvierung des Lehrgangs sind Sie in der Lage:

- die fundamentalen Kräftesysteme und mechanischen Grundbegriffe statisch zu analysieren.
- die Statik starrer Körper und einfacher Tragwerke rechnerisch zu überprüfen.
- die Bewegungsabläufe (Kinematik) und die wirkenden Kräfte (Dynamik) in mechanischen Systemen darzustellen.
- die Festigkeit und das Verformungsverhalten gängiger Werkstoffe zu bestimmen.
- die Gestaltung und Funktion wesentlicher Maschinenelemente zu unterscheiden.
- die ökologischen Implikationen und computergestützte Konstruktionsmethoden (CAD) zu evaluieren.

## Wissenswertes zum Matura-Lehrgang Maschinenbau

Alle Lernunterlagen sind im Kurspreis enthalten.

Sie erhalten auch einen Zugang zur Lernplattform edu:bfi, auf der Sie zusätzliche Lernmaterialien und Musterklausuren zum Üben finden.

Planen Sie neben dem Lehrgangsbesuch auch Zeiten für Selbststudium, Hausarbeiten etc. zur bestmöglichen Vorbereitung auf Ihren Prüfungserfolg ein.

Da Mathematik in diesem Fachbereich vermehrt benötigt wird, empfehlen wir die vorherige Absolvierung des Lehrgangs Mathematik und des Kurses Spezielle Mathematik für Techniker:innen zur Vorbereitung auf technische BRP-Fachbereiche und die Werkmeisterschule. So sind Sie inhaltlich von Anfang an mit dabei.

## Zielgruppe:

Die Berufsreifeprüfung bietet ihren Absolvent:innen zahlreiche Vorteile für ihren weiteren Berufsweg. Sie können mehr Verantwortung in Ihrem Job übernehmen und sind bestens auf ein anschließendes Studium vorbereitet.

## Voraussetzungen:

Wenn Sie über einen Lehrabschluss oder eine vergleichbare Ausbildung verfügen, können Sie die Berufsreifeprüfung absolvieren. Haben Sie bereits eine Werkmeisterschule oder eine vergleichbare Ausbildung abgeschlossen, so kann Ihnen dies die Prüfung im Fachbereich ersetzen.

Wir beraten Sie gerne telefonisch unter der Telefonnummer 0732/6922-6922 oder persönlich, wenn Sie eine unserer Informationsveranstaltungen (Kursnummern B970, B941) besuchen.

Fordern Sie gerne unsere ausführliche Broschüre über die Berufsreifeprüfung per Web-Formular oder unter service@bfi-ooe.at an.

## Prüfung:

Die Prüfung - eine fünfstündige schriftliche Klausur und ein mündliches Prüfungsgespräch - können Sie nach Lehrgangsende am BFI OÖ ablegen.

Zur BFI-Teilprüfung melden Sie sich online in Ihrem persönlichen Login-Bereich myBFI unter www.bfi-ooe.at an (siehe auch Übersicht Prüfungstermine).

# Karrieremöglichkeiten mit der Berufsreifeprüfung

Mit der Berufsreifeprüfung können Sie Studien an Universitäten und (Fach-)Hochschulen beginnen. Die Berufsreifeprüfung ist auch im öffentlichen Dienst anerkannt und in Bewerbungsverfahren können Sie mit diesem Abschluss zusätzlich punkten.

## Termin- und Kurs-Details

| | | |
|---|---|---|
| **Termin** | Mo. 22.02.2027 - Mo. 29.11.2027 | |
| **Kurszeiten** | Mo 17:30 - 21:30 | |
| **Ort** | BFI Wels, Roseggerstraße 14, 4600 Wels | Kurs im BFI |
| **Kursnummer** | 2027WEWEB92601 | |
| **Unterrichtseinheiten** | 140 | |
| **Normalpreis** | € 1.520,00 | |
| **AK-Preis** | € 1.420,00 | |

## Kurstermine in Wels

| Datum | Kurszeiten | Ort | Kursnummer | Kursabhaltung |
|---|---|---|---|---|
| 21.09.27 - 09.05.28 | Di 17:30 - 21:30 | BFI Wels, Roseggerstraße 14, 4600 Wels | 2027WEWEB92602 | Kurs im BFI |

## Kurstermine an anderen Orten

| Datum | Kurszeiten | Ort | Kursnummer | Kursabhaltung |
|---|---|---|---|---|
| 13.09.27 - 22.05.28 | Mo 18:00 - 22:00 | BFI Linz, Raimundstraße 1-5, 4020 Linz | 2027L L B92601 | Kurs im BFI |
| 14.09.27 - 23.05.28 | Di 18:00 - 22:00 | BFI Steyr, Tomitzstraße 6, 4400 Steyr | 2027SRSRB92601 | Kurs im BFI |

*Kurs-Anmeldung und weitere Informationen im Internet auf **www.bfi-ooe.at/kurs/B926** sowie telefonisch bei der BFI-Serviceline unter **0732 / 6922 6922**.*