

TECHNISCHE MECHANIK 1 - HOCHSCHULZERTIFIKAT - FERNSTUDIUM

Einsemestriger berufsbegleitender Hochschullehrgang

Kursinhalt zum Hochschulzertifikat Technische Mechanik

Was erwartet Sie in diesem Studium:

Der Technischen Mechanik kommt speziell im Hinblick auf die Entwicklung innovativer Produkte und Technologien eine entscheidende Rolle bei der Bewertung von Konstruktionen und Bauteilen hinsichtlich Festigkeit, Lebensdauer, Zuverlässigkeit, Formänderung etc. zu. Wesentliche Zielstellung des Moduls Technische Mechanik ist die Vermittlung von Methodenwissen einer ingenieurgemäßen, theoretisch fundierten Vorgehensweise bei der Modellierung und Bewertung von Bauteilen und Systemen. Sie lernen mechanische Gesetze auf technische Konstruktionen anzuwenden und verstehen die Wirkung von Kräften, Bewegungsabläufen und Schwingungen.

Inhaltliche Schwerpunkte sind zB Statik (Grundbegriffe, Kraftsysteme, Schwerpunkte, Tragwerke, Schnittreaktionen), Festigkeitslehre (Trägheitsmomente, Beanspruchungen, Biegung, Torsion, Stabilitätstheorie), Kinematik des Punktes und des starren Körpers, Kinetik des Massenpunktes und des Massenpunktsystems, Bewegungen von starren Körpern und eines Systems starrer Körper ...

Innerhalb von sechs Monaten absolvieren Sie berufsbegleitend völlig zeit- und ortsunabhängig Technische Mechanik als Hochschulzertifikat, welches sowohl im Frühjahrssemester (zwischen 1.1. und 30.6.) als auch im Herbstsemester (zwischen 1.7. und 31.12.) an ca. 2 - 3 Wochenenden im Semester (Freitagnachmittage und/oder Samstag) durchgeführt wird.

Ihr BENEFIT:

Zertifikatsstudium **ohne Matura** berufsbegleitend neben Beruf und Familie möglich,

freiwillige Lehrveranstaltungen,

zeit- und ortsunabhängiges Lernen,

BFI-Studienzentrum vor Ort in 4050 Traun,

Risikofrei starten: kostenloses Rücktrittsrecht im ersten Studienmonat.

Wissenswertes zur akademischen Weiterbildung:

Den Prüfungsstoff lernen Sie mit **7 Studienbriefen** völlig zeit- und ortsunabhängig, bequem von zu Hause aus. Unterstützt wird Ihr Selbststudium durch **freiwillige Lehrveranstaltungen**.

Ihren Abschluss erzielen Sie mit einer Klausur. Sie erreichen mit dem Hochschulzertifikat **6 Credit Points**, die EU-weit akademisch anerkannt sind. Dieses Hochschulzertifikat kann auch als Teilnahmezertifikat ohne Prüfung abgelegt werden.

Mit diesem Hochschulzertifikat studieren Sie ein Semester völlig orts- und zeitunabhängig. Es bietet ein hohes Maß an Flexibilität aufgrund der Selbstlernphasen und eine verlässliche Struktur durch die **freiwilligen Lehrveranstaltungen**.

Zugangsvoraussetzung: ohne Matura studierbar.

Anmeldung und Immatrikulation:

Eine Anmeldung ist nur über das BFI Studienzentrum möglich. Wenden Sie sich bei Interesse sehr gerne an Frau Gerlinde Gufler, gerlinde.gufler@bfi-ooe.at oder direkt unter 0732/6922/6900. Gerne unterstützen wir Sie bei den Formalitäten und schicken auch weitere Unterlagen zu. Die Gebühren sind steuerlich absetzbar und können auch monatlich bezahlt werden.

Termin- und Kurs-Details

Termin	03.10.25 - 28.03.26
Ort	BFI Campus Traun, Kremstalstraße 6, 4050 Traun
Kursnummer	2025L TRH31504
Kurszeiten	Fr 14:15 - 21:00, Sa 09:00 - 15:45
Unterrichtseinheiten	12
Normalpreis	€ 516,00
Zusatz-Information	Die Präsenzveranstaltungen finden innerhalb des angegebenen Zeitraumes an ca. 2 - 3 Wochenendterminen statt.

Kurstermine in Traun

Datum	Kurszeiten	Ort	Kursnummer	Kursabhaltung
04.07.25 - 27.12.25	Fr 14:15 - 21:00, Sa 09:00 - 15:45	BFI Campus Traun, Kremstalstraße 6, 4050 Traun	2025L TRH31503	BFI + Online  + 
03.10.25 - 28.03.26	Fr 14:15 - 21:00, Sa 09:00 - 15:45	BFI Campus Traun, Kremstalstraße 6, 4050 Traun	2025L TRH31504	BFI + Online  + 
02.01.26 - 27.06.26	Fr 14:15 - 20:45, Sa 09:00 - 16:30	BFI Campus Traun, Kremstalstraße 6, 4050 Traun	2026L TRH31501	BFI + Online  + 
03.04.26 - 26.09.26	Fr 14:15 - 20:45, Sa 09:00 - 16:30	BFI Campus Traun, Kremstalstraße 6, 4050 Traun	2026L TRH31502	BFI + Online  + 
03.07.26 - 26.12.26	Fr 14:15 - 20:45, Sa 09:00 - 16:30	BFI Campus Traun, Kremstalstraße 6, 4050 Traun	2026L TRH31503	BFI + Online  + 
02.10.26 - 27.03.27	Fr 14:15 - 20:45, Sa 09:00 - 16:30	BFI Campus Traun, Kremstalstraße 6, 4050 Traun	2026L TRH31504	BFI + Online  + 

Alle Kurstermine

Datum	Kurszeiten	Ort	Kursnummer	Kursabhaltung
04.07.25 - 27.12.25	Fr 14:15 - 21:00, Sa 09:00 - 15:45	BFI Campus Traun, Kremstalstraße 6, 4050 Traun	2025L TRH31503	 +  BFI + Online
03.10.25 - 28.03.26	Fr 14:15 - 21:00, Sa 09:00 - 15:45	BFI Campus Traun, Kremstalstraße 6, 4050 Traun	2025L TRH31504	 +  BFI + Online
02.01.26 - 27.06.26	Fr 14:15 - 20:45, Sa 09:00 - 16:30	BFI Campus Traun, Kremstalstraße 6, 4050 Traun	2026L TRH31501	 +  BFI + Online
03.04.26 - 26.09.26	Fr 14:15 - 20:45, Sa 09:00 - 16:30	BFI Campus Traun, Kremstalstraße 6, 4050 Traun	2026L TRH31502	 +  BFI + Online
03.07.26 - 26.12.26	Fr 14:15 - 20:45, Sa 09:00 - 16:30	BFI Campus Traun, Kremstalstraße 6, 4050 Traun	2026L TRH31503	 +  BFI + Online
02.10.26 - 27.03.27	Fr 14:15 - 20:45, Sa 09:00 - 16:30	BFI Campus Traun, Kremstalstraße 6, 4050 Traun	2026L TRH31504	 +  BFI + Online

Kurs-Anmeldung und weitere Informationen im Internet auf www.bfi-ooe.at/kurs/H315 sowie telefonisch bei der BFI-Serviceline unter **0732 / 6922 6922**.

