TECHNISCHE MECHANIK 1 - HOCHSCHULZERTIFIKAT - FERNSTUDIUM

Einsemestriger berufsbegleitender Hochschullehrgang

Kursinhalt zum Hochschulzertifikat Technische Mechanik 1

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 1 als Hochschulzertifikat, welches sowohl im Frühjahrssemester (zwischen 1.1. und 30.6.) als auch im Herbstsemester (zwischen 1.7. und 31.12.) durchgeführt wird.
Ihr BENEFIT:
Zertifikatsstudium **ohne Matura** berufsbegleitend neben Beruf und Familie möglich,
freiwillige Lehrveranstaltungen im Online-Format und/oder Präsenz (abhängig vom Studienmodul),
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 (Online oder am Studienzentrum).
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 orts- und zeitunabhängig** – unterstützt durch **ein klar strukturiertes Studienkonzept mit flexiblen Selbstlernphasen**.

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	Sa. 02.01.2027 - Sa. 26.06.2027	
Kurszeiten	Fr 14:15 - 21:00, Sa 09:00 - 15:45	
Ort	BFI Campus Traun, Kremstalstraße 6, 4050 Traun	Live-Online Kurs
Kursnummer	2027L TRH31501	
Unterrichtseinheiten	12	
Normalpreis	€ 516,00	
Zusatz-Information	Die Präsenzveranstaltungen finden ausschließlich online statt.	

Kurstermine an anderen Orten

Datum	Kurszeiten	Ort	Kursnummer	
02.04.27 - 26.06.27	Fr 14:15 - 21:00, Sa 09:00 - 15:45	Digitale Lernbegleitung,	2027L TRH31502	Live-Online Kurs
02.07.27 - 31.12.27	Fr 14:15 - 21:00, Sa 09:00 - 15:45	Digitale Lernbegleitung,	2027L TRH31503	Live-Online Kurs
01.10.27 - 25.03.28	Fr 14:15 - 21:00, Sa 09:00 - 15:45	Digitale Lernbegleitung,	2027L TRH31504	Live-Online Kurs

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