



Amtliche Mitteilung Nr. 06/2024

Satzung zur Änderung der Prüfungsordnung für den Studiengang Maschinenbau mit dem Abschlussgrad Bachelor of Engineering nach der Prüfungsordnung vom 16. Dezember 2020 (Amtliche Mitteilung Nr. 38/2020) an der Fakultät für Anlagen, Energie und Maschinensysteme der Technischen Hochschule Köln

Vom 09. Januar 2024

Herausgegeben am 26. Januar 2024

Hinweis:

Es wird darauf hingewiesen, dass gemäß § 12 Abs. 5 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz - HG NRW) eine Verletzung von Verfahrens- oder Formvorschriften des Ordnungs- oder des sonstigen autonomen Rechts der Hochschule nach Ablauf eines Jahres seit dieser Bekanntmachung nicht mehr geltend gemacht werden kann, es sei denn

- 1) die Ordnung ist nicht ordnungsgemäß bekannt gemacht worden,
- 2) das Präsidium hat den Beschluss des die Ordnung beschließenden Gremiums vorher beanstandet,
- 3) der Form- oder Verfahrensmangel ist gegenüber der Hochschule vorher gerügt und dabei die verletzte Rechtsvorschrift und die Tatsache bezeichnet worden, die den Mangel ergibt, oder
- 4) bei der öffentlichen Bekanntmachung der Ordnung ist auf die Rechtsfolge des Rügeausschlusses nicht hingewiesen worden.

Satzung zur Änderung
der Prüfungsordnung
für den Studiengang Maschinenbau
mit dem Abschlussgrad Bachelor of Engineering
nach der Prüfungsordnung vom 16. Dezember 2020
(Amtliche Mitteilung Nr. 38/2020)
an der Fakultät für Anlagen, Energie und Maschinensysteme
der Technischen Hochschule Köln

Vom 09. Januar 2024

Aufgrund des § 2 Abs. 4 und des § 64 Abs. 1 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz - HG) vom 16. September 2014 (GV. NRW. S. 547) in der Fassung des Gesetzes zur Änderung des Hochschulgesetzes vom 12. Juli 2019 (GV. NRW. S. 425), zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 30. Juni 2022 (GV. NRW. S. 780b), hat die Technische Hochschule Köln die folgende Satzung erlassen:

Artikel 1

Die Bachelorprüfungsordnung für den Studiengang Maschinenbau mit dem Abschlussgrad Bachelor of Engineering der Fakultät für Anlagen, Energie und Maschinensysteme der Technischen Hochschule Köln vom 16. Dezember 2020 (Amtliche Mitteilung Nr. 38/2020) wird wie folgt geändert:

Im Studienverlaufsplan (Anlage 1) unter 5. Semester wird das Modul „Kraft- und Arbeitsmaschinen“ durch das Modul „Einführung in die Verfahrenstechnik“ ersetzt. Der Studienverlaufsplan (Anlage 1) erhält die aus der Anlage ersichtliche Neufassung.

Artikel 2

- (1) Diese Satzung tritt mit Wirkung vom 01. September 2023 in Kraft und wird in den Amtlichen Mitteilungen der Technischen Hochschule Köln veröffentlicht. Sie gilt für alle Studierenden, Bewerberinnen und Bewerber, die ab dem Wintersemester 2023/24 ein Studium in dem Bachelorstudiengang Maschinenbau an der Fakultät für Anlagen, Energie und Maschinensysteme an der Technischen Hochschule Köln aufgenommen haben oder aufnehmen werden. Sollte im Einzelfall mit der Satzung eine Betroffenheit der oder des bereits in den Studiengang eingeschriebenen Studierenden in ihrer oder seiner Dispositionsfreiheit einhergehen, trifft der Prüfungsausschuss gesonderte und geeignete Verfahrensregelungen.
- (2) Ausgefertigt und genehmigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät Anlagen, Energie und Maschinensysteme der Technischen Hochschule Köln vom 12. Oktober 2023 und nach rechtlicher Überprüfung durch das Präsidium vom 29. November 2023.

Köln, den 09. Januar 2024

Der Präsident
der Technischen Hochschule Köln

Prof. Dr. Stefan Herzig

Anlage: Studienverlaufsplan Bachelorstudiengang Maschinenbau

Maschinenbauliche Aufbauphase		Kompetenzaufbauphase			Praxis- und Abschlussphase	
1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester
<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Ingenieurmathematik 1 5 Credits</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Physik 5 Credits</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Informatik 5 Credits</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Technische Mechanik 1 5 Credits</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Werkstofftechnik 1 5 Credits</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Fertigungstechnik 5 Credits</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Projekt „Maschinenbau“ 1,5 Credits</div>	<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Ingenieurmathematik 2 5 Credits</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Elektrotechnische Grundlagen 5 Credits</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Informatikprojekt 5 Credits</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Technische Mechanik 2 5 Credits</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Werkstofftechnik 2 5 Credits</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">CAD und Technisches Zeichnen 5 Credits</div>	<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Arbeitstechniken und Projektorganisation 5 Credits</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Technische Thermodynamik 5 Credits</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Messtechnik und Signalverarbeitung 5 Credits</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Technische Mechanik 3 5 Credits</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Konstruktives Projekt 5 Credits</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Maschinenelemente 1 5 Credits</div>	<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Regelungstechnik 5 Credits</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Data Science 5 Credits</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Automatisierungsprojekt 5 Credits</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Produktdatenmanagement 5 Credits</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Konstruktionstechnik 5 Credits</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Maschinenelemente 2 5 Credits</div>	<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Einführung in die Verfahrenstechnik 5 Credits</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Strömungslehre 5 Credits</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Mechatronisches Projekt 5 Credits</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Finite Elemente Methode 5 Credits</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Virtuelle Produktentwicklung und Simulation 5 Credits</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Produktentwicklungsmethoden 5 Credits</div>	<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Blue Engineering 5 Credits</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Betriebswirtschaft und Marketing 5 Credits</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Angewandte Konstruktionslehre 5 Credits</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Virtuelles Ingenieurbüro / Praxisphase 15 Credits</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Interdisziplinäres Projekt 1,5 Credits</div>	<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Wahlpflichtmodul 5 Credits</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Wahlprojekt 5 Credits</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Studienarbeit 5 Credits</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Bachelorarbeit und Kolloquium 12 Credits</div>
Credits gesamt 31,5	Credits gesamt 30	Credits gesamt 30	Credits gesamt 30	Credits gesamt 30	Credits gesamt 31,5	Credits gesamt 27