



Amtliche Mitteilung Nr. 35/2024

Satzung zur Änderung der Prüfungsordnung für den Studiengang Erneuerbare Energien mit dem Abschlussgrad Bachelor of Science nach der Prüfungsordnung vom 15. Dezember 2020 (Amtliche Mitteilung Nr. 41/2020) an der Fakultät für Anlagen, Energie- und Maschinensysteme der Technischen Hochschule Köln

Vom 17. Juni 2024

Herausgegeben am 20. Juni 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 Erneuerbare Energien
mit dem Abschlussgrad Bachelor of Science
nach der Prüfungsordnung vom 15. Dezember 2020
(Amtliche Mitteilung Nr. 41/2020)
an der Fakultät für Anlagen, Energie- und Maschinensysteme
der Technischen Hochschule Köln

Vom 17. Juni 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), zuletzt geändert durch Gesetz vom 30. Juni 2022 (GV. NRW. S. 780b), hat die Technische Hochschule Köln die folgende Satzung erlassen:

Artikel 1

Die Bachelorprüfungsordnung für den Studiengang Erneuerbare Energien der Technischen Hochschule Köln vom 15. Dezember 2020 (Amtliche Mitteilung Nr. 41/2020) wird wie folgt geändert:

1. Im Studienverlaufsplan (Anlage 1) unter 3. Semester wird das Modul „Messtechnik und Signalverarbeitung“ durch das Modul „Mess- und Regelungstechnik“ ersetzt. Die Anlage 1: Studienverlaufsplan erhält die aus der Anlage 1 ersichtliche Neufassung.
2. Im alternativen Studienverlaufsplan (Anlage 2) Teilzeitstudium unter 3. Semester wird das Modul „Messtechnik und Signalverarbeitung“ durch das Modul „Mess- und Regelungstechnik“ ersetzt. Die Anlage 2: Alternativer Studienverlaufsplan erhält die aus der Anlage 2 ersichtliche Neufassung.

Artikel 2

- (1) Diese Satzung tritt mit Wirkung vom 01. September 2021 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 2021/22 ein Studium in dem Bachelorstudiengang Erneuerbare Energien an der Fakultät für Anlagen, Energie- und Maschinensysteme an der Technischen Hochschule Köln aufnehmen oder sich dafür bewerben. 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 für Anlagen, Energie- und Maschinensysteme der Technischen Hochschule Köln vom 17. Mai 2021 und nach rechtlicher Überprüfung durch das Präsidium der Technischen Hochschule Köln vom 19. Dezember 2023.

Köln, den 17. Juni 2024

Die Präsidentin
der Technischen Hochschule Köln

Prof. Dr. Sylvia Heuchemer

Anlagen:

Anlage 1: Studienverlaufsplan

Anlage 2: Alternativer Studienverlaufsplan

Anlage 1: Studienverlaufsplan

1. Semester

Einführung in die Erneuerbaren Energien 1
5 Credits

Ingenieurmathematik 1
5 Credits

Technische Mechanik 1
5 Credits

Informatik
5 Credits

Elektrotechnische Grundlagen
5 Credits

Arbeitstechniken und Projektorganisation
5 Credits

Projekt Erneuerbare Energien
1,5 Credits

Credits gesamt 31,5

2. Semester

Einführung in die Erneuerbaren Energien 2
5 Credits

Ingenieurmathematik 2
5 Credits

Technische Mechanik 2
5 Credits

CAD und Technisches Zeichnen
5 Credits

Technische Thermodynamik
5 Credits

Angewandtes Projektmanagement
5 Credits

Credits gesamt 30

3. Semester

Einführung in die Erneuerbaren Energien 3
5 Credits

Strömungslehre
5 Credits

Werkstofftechnik
5 Credits

Mess- und Regelungstechnik
5 Credits

Wärmeübertragung
5 Credits

Windparkplanung
5 Credits

Credits gesamt 30

4. Semester

Praxissemester
30 Credits

Credits gesamt 30

5. Semester

Wahlpflichtmodul 1
5 Credits

Betriebswirtschaft und Marketing
5 Credits

Simulation von Energiesystemen
5 Credits

Geo- und Solarthermie
5 Credits

Windenergie
5 Credits

Energetische Gebäudebewertung
5 Credits

Interdisziplinäres Projekt
1,5 Credits

Credits gesamt 31,5

6. Semester

Wahlpflichtmodul 2
5 Credits

Energiewirtschaft und Energiepolitik
5 Credits

Bioenergie und regenerative Gastechnologie
5 Credits

Photovoltaik
5 Credits

Energiespeicher, Systemtechnik und Netze
5 Credits

Gemeinschaftsprojekt
5 Credits

Credits gesamt 30

7. Semester

Lokales Energiemanagement
10 Credits

Bachelorseminar
4 Credits

Bachelorarbeit und Kolloquium
12 + 1 Credits

Credits gesamt 27

Anlage 2: Alternativer Studienverlaufsplan

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester	9. Semester
Einführung in die Erneuerbaren Energien 1 5 Credits	Einführung in die Erneuerbaren Energien 2 5 Credits	Technische Mechanik 1 5 Credits	Technische Mechanik 2 5 Credits	Einführung in die Erneuerbaren Energien 3 5 Credits	Praxissemester 30 Credits	Simulation von Energiesystemen 5 Credits	Energiewirtschaft und Energiepolitik 5 Credits	Lokales Energiemanagement 10 Credits
Ingenieurmathematik 1 5 Credits	Ingenieurmathematik 2 5 Credits	Mess- und Regelungstechnik 5 Credits	Photovoltaik 5 Credits	Strömungslehre 5 Credits		Geo- und Solarthermie 5 Credits	Energiespeicher, Systemtechnik und Netze 5 Credits	Bachelorseminar 4 Credits
Arbeitstechniken und Projektorganisation 5 Credits	Technische Thermodynamik 5 Credits	Werkstofftechnik 5 Credits	Angewandtes Projektmanagement 5 Credits	Betriebswirtschaft und Marketing 5 Credits		Windenergie 5 Credits	Bioenergie und regenerative Gastechologie 5 Credits	Bachelorarbeit und Kolloquium 12+1 Credits
Elektrotechnische Grundlagen 5 Credits	CAD und Technisches Zeichnen 5 Credits	Wärmeübertragung 5 Credits	Wahlpflichtmodul 1 5 Credits	Windparkplanung 5 Credits		Energetische Gebäudebewertung 5 Credits	Gemeinschaftsprojekt 5 Credits	
Projekt Erneuerbare Energien 1,5 Credits			Informatik 5 Credits	Interdisziplinäres Projekt 1,5 Credits		Wahlpflichtmodul 2 5 Credits		
Credits gesamt 21,5	Credits gesamt 20	Credits gesamt 20	Credits gesamt 25	Credits gesamt 21,5	Credits gesamt 30	Credits gesamt 25	Credits gesamt 20	Credits gesamt 27