

**Amtsblatt
der Hochschule für angewandte Wissenschaften München**

Jahrgang	Lfd.-Nr.
2024	38

**Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung
für den Bachelorstudiengang Regenerative Energien - Elektrotechnik
(englische Bezeichnung: Renewable Energies - Electrical Engineering)
an der Hochschule für angewandte Wissenschaften München**

vom 20.08.2024

Aufgrund von Art. 9 Satz 1, Art. 80 Abs. 1, Art. 84 Abs. 2 und 3 sowie Art. 96 Abs. 1 Bayerisches Hochschulinnovationsgesetz (BayHIG) vom 5. August 2022 (GVBl. S. 414, BayRS 2210-1-3-WK) erlässt die Hochschule für angewandte Wissenschaften München folgende Satzung:

§ 1

Die Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Regenerative Energien - Elektrotechnik an der Hochschule für angewandte Wissenschaften München vom 22.08.2022 wird wie folgt geändert:

1. Im Einleitungssatz wird „Art. 13 Abs. 1 Satz 2, Art. 58 Abs. 1 sowie Art. 61 Abs. 2 und 3 sowie Art. 66 Abs. 1 Bayerisches Hochschulgesetz (BayHSchG)“ durch „Art. 9 Satz 1, Art. 80 Abs.1, Art. 84 Abs. 2 und 3 sowie Art. 96 Abs. 1 Bayerisches Hochschulinnovationsgesetz (BayHIG) vom 5. August 2022 (GVBl. S. 414, BayRS 2210-1-3-WK)“ ersetzt.
2. Die Bezeichnung „ECTS-Kreditpunkte“ wird durchgängig durch das Wort „Leistungspunkte“ ersetzt.
3. § 2 Abs. 5 erhält folgende neue Fassung:

„¹Im sechsten und siebten Studiensemester müssen die Studierenden jeweils ein Wahlpflichtmodul belegen. ²Das Wahlpflichtmodul im siebten Studiensemester kann durch das Modul „Vertiefte Programmierpraxis“ ersetzt werden. ³Näheres regelt der Studienplan.“
4. Die Anlage 1 zur Studien- und Prüfungsordnung wird durch die Anlage 1 zu dieser Änderungssatzung ersetzt.

§ 2

¹Diese Änderungssatzung tritt am 1. Oktober 2024 in Kraft. ²Sie gilt für Studierende, die ihr Studium nach dem Sommersemester 2023 im Bachelorstudiengang Regenerative Energien - Elektrotechnik aufgenommen haben bzw. aufnehmen.

Anlage 1: Übersicht über die Module und Prüfungen im Bachelorstudiengang Regenerative Energien - Elektrotechnik (englische Bezeichnung: Renewable Energies - Electrical Engineering) an der Hochschule für angewandte Wissenschaften München

1. Bachelorprüfung (erstes theoretisches Studiensemester):

1) Lfd. Nr.	2) Module	3) Modules	4) SWS	5) Leistungs- punkte	6) Art der Lehrver- anstaltung	7) Prüfungsform und ggf. Gewichtung	8) Zulassungsvoraussetzungen
111	Mathematik 1	Mathematics 1	6	7	SU, Pra	schrP, FrwL	
121	Gleichstromnetze, elektrische und magnetische Felder	DC Circuits, Electric and Magnetic Fields	8	10	SU, Pra	schrP, FrwL	
131	Physik	Physics	6	7	SU	schrP	
261	Werkstofftechnik	Materials	3	3	SU	schrP	
152	Allgemeinwissenschaften 1	General Studies 1	2	2	§ 7 Abs. 2 ASPO	§ 7 Abs. 2 ASPO	
Summe der SWS und Leistungspunkte (1. Studiensemester)			25	29			

Zweites Studiensemester

1) Lfd. Nr.	2) Module	3) Modules	4) SWS	5) Leistungs- punkte	6) Art der Lehrver- anstaltung	7) Prüfungsform und ggf. Gewichtung	8) Zulassungsvoraussetzungen
221	Mathematik 2	Mathematics 2	5	6	SU, Pra	schrP, FrwL	
231	Wechselstromnetze	AC Circuits	6	7	SU, Pra	schrP, FrwL	
241	Elektronische Bauelemente	Semiconductor Devices	5	6	SU, Pra	schrP, FrwL	
252	Technische Informatik 1	Computer Engineering 1	6	7	SU, Pra	schrP, FrwL	
211	Nachhaltige Produktentwicklung	Sustainable Product Development	3	3	SU	schrP	
Summe der SWS und Leistungspunkte (2. Studiensemester)			25	29			

Drittes Studiensemester

1) Lfd. Nr.	2) Module	3) Modules	4) SWS	5) Leistungs- punkte	6) Art der Lehrveran- staltung	7) Prüfungsform und ggf. Gewichtung	8) Zulassungsvoraussetzungen
321	Signale und Systeme	Signals and Systems	6	7	SU, Pra	schrP, FrwL	
331	Elektrische Messtechnik	Electrical Measurement Techniques	6	7	SU, Pra	schrP, FrwL	
341	Elektronische Schaltungen	Electronic Circuit Design	6	7	SU, Pra	schrP, FrwL	
373	Mikrocomputer	Microcomputer	4	5	SU, Pra	schrP, FrwL	
381	Thermodynamik	Thermodynamics	3	4	SU, Pra	schrP	
Summe der SWS und Leistungspunkte (3. Studiensemester)			25	30			

Viertes Studiensemester

1) Lfd. Nr.	2) Module	3) Modules	4) SWS	5) Leistungs- punkte	6) Art der Lehrveran- staltung	7) Prüfungsform und ggf. Gewichtung	8) Zulassungsvoraussetzungen
431	Mathematik 3	Mathematics 3	4	5	SU, Pra	schrP, FrwL	
442	Grundlagen der Regelungstechnik	Principles of Control Systems	4	5	SU, Pra	schrP, FrwL	
484	Leistungselektronik	Power Electronics	4	5	SU, Pra	schrP, FrwL	
493	Programmieren	Programming	5	6	SU, Pra	schrP, FrwL	
495	Energieumwandlung	Energy Conversion	6	7	SU, Pra	schrP, FrwL	
411	Kommunikation	Communication	2	2	S, Pra	mdIP	TN
Summe der SWS und Leistungspunkte (4. Studiensemester)			25	30			

Fünftes Studiensemester

1) Lfd. Nr.	2) Module	3) Modules	4) SWS	5) Leistungs- punkte	6) Art der Lehrveran- staltung	7) Prüfungsform und ggf. Gewichtung	8) Zulassungsvoraussetzungen
541	Ingenieurpraktikum mit Praxisseminar	Internship with seminar	1	24	S, Pra	ModA und Präs	TN
421	Projekttechnik	Project Management	2	2	SU	schrP	
511	Betriebswirtschaftslehre	Business Administration	2	2	SU	schrP	
672	Allgemeinwissenschaften 2	General Studies 2	2	2	§ 7 Abs. 2 ASPO	§ 7 Abs. 2 ASPO	
Summe der SWS und Leistungspunkte (5. Studiensemester)			7	30			

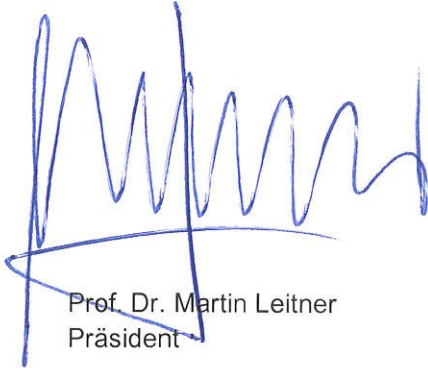
Sechstes Studiensemester

1) Lfd. Nr.	2) Module	3) Modules	4) SWS	5) Leistungs- punkte	6) Art der Lehrveran- staltung	7) Prüfungsform und ggf. Gewichtung	8) Zulassungsvoraussetzungen
718	Elektrodynamik	Electrodynamics	4	5	SU, Pra	schrP, FrwL	
671	Energiespeicher	Energy Storage	4	5	SU, Pra	schrP, FrwL	
693	Elektrische Energieübertragung und -verteilung	Electrical Power Transmission and Distribution	4	5	SU, Pra	schrP, FrwL	
695	Regenerative Energien	Renewable Energies	4	5	SU, Pra	schrP, FrwL	
661	Projekt Regenerative Energien	Project in Renewable Energies	4	5	Proj	ModA	
612	Wahlpflichtmodul	Elective Module	4	5	SU, Ü, Pra, Proj	schrP und/oder mdlP und/oder ModA und/oder Präs, FrwL	
Summe der SWS und Leistungspunkte (6. Studiensemester)			24	30			

Siebtes Studiensemester

1) Lfd. Nr.	2) Module	3) Modules	4) SWS	5) Leis- tungs- punkte	6) Art der Lehrveran- staltung	7) Prüfungsform und ggf. Gewichtung	8) Zulassungsvoraussetzungen
612	Wahlpflichtmodul	Elective Module	4	5	SU, Ü, Pra, Proj	schrP und/oder mdlP und/oder ModA und/oder Präs, FrwL	
770	Reglerentwurfsverfahren	Design Methods for Control Systems	4	5	SU, Pra	schrP, FrwL	
780	Elektrische Maschinen	Electrical Machines	4	5	SU, Pra	schrP, FrwL	
793	Energiemärkte	Energy Markets	4	5	SU, Pra	schrP, FrwL	
761	Bachelorarbeit	Bachelor's Thesis	-----	12	-----	BA	
Summe der SWS und Leistungspunkte (7. Studiensemester)			16	32			
Gesamtsumme der SWS und Leistungspunkte (1. bis 7. Studiensemester)			147	210			

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Senats der Hochschule für angewandte Wissenschaften München vom 17.07.2024 sowie der Genehmigung des Präsidenten der Hochschule für angewandte Wissenschaften München vom 19.08.2024.



Prof. Dr. Martin Leitner
Präsident

Die Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Regenerative Energien – Elektrotechnik (englische Bezeichnung: Renewable Energies - Electrical Engineering) an der Hochschule für angewandte Wissenschaften München wurde am 20.08.2024 im Amtsblatt der Hochschule München für das Jahr 2024 unter der laufenden Nummer 38 veröffentlicht.

Tag der Bekanntmachung ist daher der 20.08.2024.

Hochschule für angewandte Wissenschaften München
Lothstraße 34
80335 München

München, 20.08.2024
Gri/MH

BEKANNTMACHUNG

Hiermit wird die Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Regenerative Energien – Elektrotechnik (englische Bezeichnung: Renewable Energies - Electrical Engineering) an der Hochschule für angewandte Wissenschaften München vom 20.08.2024, ausgefertigt am 20.08.2024, bekannt gemacht.

Die Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Regenerative Energien – Elektrotechnik (englische Bezeichnung: Renewable Energies - Electrical Engineering) an der Hochschule für angewandte Wissenschaften München wurde im Amtsblatt 2024 der Hochschule für angewandte Wissenschaften München, Lfd.-Nr. 38, veröffentlicht.

i. A.


Grieser