



Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Gebäudeklimatik an der Ostbayerischen Technischen Hochschule Regensburg

vom 1. April 2021

Aufgrund von Art. 13 Abs. 1 Satz 2, Art. 58 Abs. 1, Art. 61 Abs. 2, Abs. 8 Satz 2 und Art. 66 Abs. 1 Satz 1 des Bayerischen Hochschulgesetzes (BayHSchG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 23. Mai 2006 (GVBl. S. 245) in der derzeit gültigen Fassung erlässt die Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg (Hochschule) folgende Satzung:

§ 1

Die Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Gebäudeklimatik an der Hochschule vom 3. September 2018 wird wie folgt geändert:

1. Der Name des Studiengangs wird in „Bauklimatik“ geändert.
2. Die Bezeichnung „Gebäudeklimatik“ wird in der Satzung durch „Bauklimatik“ ersetzt.
3. Die Tabelle im Anhang wird durch folgende neue Tabelle im Anhang ersetzt.

§ 2

Diese Satzung tritt am Tage nach der Bekanntmachung in Kraft. Sie gilt für alle Studierenden, die das Studium ab dem Wintersemester 2021/2022 beginnen.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Senats der Hochschule vom 3. Dezember 2020 und der rechtsaufsichtlichen Genehmigung durch den Präsidenten der Ostbayerischen Technischen Hochschule Regensburg.

Regensburg, 1. April 2021

Prof. Dr. Wolfgang Baier
Präsident

Anlage: Übersicht über die Module, Leistungsnachweise und Credits im Bachelorstudiengang Bauklimatik

I. Übersicht über Module, Leistungsnachweise und Credits im 1. Studienabschnitt

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----------|---|-----------|------------|------------|---------------------------------------|------------------------|---------------------------|-----------------------|----------------|
| Modul Nr. | Modulbezeichnung (in englischer Sprache) | Credits*) | SWS*) | Art der LV | Prüfungen | | | Ergänzende Regelungen | Notengewicht*) |
| | | | | | mündlich schriftlich Dauer in Min. | studienbegleitender LN | Zulassungsvoraussetzungen | | |
| 1.1 | Ingenieurmathematik 1 (Technical Mathematics 1) | 6 | 4 2 | SU Ü | schrP, 90 | | | | 1 |
| 1.2 | Baustoffkunde (Construction Material Sciences) | 5 | 5 | | schrP, 90 | | | | 1 |
| 1.2.1 | Baustoffkunde 1 (Construction Material Sciences 1) | (3) | (3) | SU | | | | | (-) |
| 1.2.2 | Baustoffkunde 2 (Construction Material Sciences 2) | (2) | (2) | SU | | | | | (-) |
| 1.3 | Bauphysik 1 (Building Physics 1) | 6 | 5 | | schrP, 120 | | erfolgreiche TN an 1.3.1 | | 1 |
| 1.3.1 | Bauphysik 1 - Seminar (Building Physics 1 - Seminary) | (2) | (2) | S | | | | TN m.E. | (-) |
| 1.3.2 | Bauphysik 1 - Theorie (Building Physics 1 - Theory Course) | (4) | (3) | SU | | | | | (-) |
| 1.4 | Geschichte (History) | 5 | 4 | | | | | | 1 |
| 1.4.1 | Bauaufnahme (Building Survey) | (3) | (2) | S | | StA | | | (1/2) |
| 1.4.2 | Architekturgeschichte (History of Architecture) | (2) | (2) | SU | schrP, 90 | | | | (1/2) |
| 1.5 | Konstruktion 1 (Building Construction 1) | 5 | 5 | | | PStA | | | 1 |
| 1.5.1 | CAD 1 (CAD 1) | (1) | (1) | S | | | | | (-) |
| 1.5.2 | Konstruieren 1 (Construction 1) | (4) | (2) (2) | SU S | | | | | (-) |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|--|--|-----------|------------|------------|---------------------------------------|------------------------|---------------------------|-----------------------|----------------|
| Modul Nr. | Modulbezeichnung (in englischer Sprache) | Credits*) | SWS*) | Art der LV | Prüfungen | | | Ergänzende Regelungen | Notengewicht*) |
| | | | | | mündlich schriftlich Dauer in Min. | studienbegleitender LN | Zulassungsvoraussetzungen | | |
| 1.6 | Technische Mechanik (Engineering Mechanics) | 5 | 2 2 | SU Ü | schrP, 120 | | | | 1 |
| 2.1 | Ingenieurmathematik 2 (Technical Mathematics 2) | 6 | 4 2 | SU Ü | schrP, 90 | | | | 1 |
| 2.2 | Thermodynamik und Wärmeübertragung (Thermodynamics and Heat Transfer) | 7 | 5 2 | SU Ü | schrP, 120 | | | | 1 |
| 2.3 | Strömungsmechanik (Fluid Mechanics) | 5 | 2 2 | SU Ü | schrP, 90 | | | | 1 |
| 2.4 | Energetisches Bauen 1 (Energy-Efficient Building Design 1) | 5 | 2 2 | SU S | | PStA | | | 1 |
| 2.5 | Konstruktion 2 (Building Construction 2) | 5 | 5 | | | PStA | | | 1 |
| 2.5.1 | CAD 2 (CAD 2) | (1) | (1) | S | | | | | (-) |
| 2.5.2 | Konstruieren 2 (Construction 2) | (4) | (2) (2) | SU S | | | | | (-) |
| Summen für ersten Studienabschnitt: | | 60 | 55 | | | | | | 11 |

*) Angaben in Klammern geben den jeweiligen Anteil eines Teilmoduls am Gesamtmodul an. Untereinanderstehende Zahlen beziehen sich auf die verschiedenen Arten der Lehrveranstaltungen gemäß Spalte 5.

1) Das Nähere regelt der Studienplan.

2) Das Nähere regelt der Angebotskatalog für Allgemeinwissenschaftliche Wahlpflichtmodule der Fakultät Angewandte Natur- und Kulturwissenschaften.

II. Übersicht über Module, Leistungsnachweise und Credits im 2. Studienabschnitt

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----------|---|-----------|-------------|---------------|--|-----------------------------|-------------------------------------|-----------------------|----------------|
| Modul Nr. | Modulbezeichnung (in englischer Sprache) | Credits*) | SWS*) | Art der LV | Prüfungen | | | Ergänzende Regelungen | Notengewicht*) |
| | | | | | mündlich schriftlich Dauer in Min. | studien- begleitender LN | Zulassungs- voraus- setzungen | | |
| 3.1 | Bauchemie (Construction Chemistry) | 5 | 3 2 | SU Ü | schrP, 120 | | | | 1 |
| 3.2 | Regenerative Energien (Renewable Energies) | 5 | 4 | SU | schrP, 90 | | | | 1 |
| 3.3 | Lüftungs-, Klima und Kältetechnik (Air Conditioning) | 8 | 4 2 1 | SU Ü Pr | schrP, 120 | | TN am Praktikum | | 1 |
| 3.4 | Heizungstechnik (Heating Engineering) | 7 | 2 2 2 | SU Ü Pr | | PStA | TN am Praktikum | | 1 |
| 3.5 | Energetisches Bauen 2 (Energy-Efficient Building Design 2) | 5 | 2 2 | SU S | | PStA | | | 1 |
| 4.1 | Grundlagen der Elektrotechnik (Basics of Electrical Engineering) | 5 | 2 2 | SU Ü | schrP, 90 | | | | 2 |
| 4.2 | Bauphysik 2 (Building Physics 2) | 5 | 4 | | schrP, 90 | | erfolgreiche TN an 4.2.1 | | 2 |
| 4.2.1 | Bauphysik 2 – Seminar (Building Physics 2 – Seminary) | (2) | (2) | S | | | | TN m.E. | (-) |
| 4.2.2 | Bauphysik 2 – Theorie (Building Physics 2 – Theory Course) | (3) | (2) | SU | | | | | (-) |
| 4.3 | Gebäudemodernisierung (Building Modernisation) | 5 | 4 | | | PStA | | | 2 |
| 4.3.1 | Gebäudemodernisierung – Seminar (Building Modernisation – Seminary) | (3) | (2) | S | | | | | (-) |
| 4.3.2 | Gebäudemodernisierung – Theorie (Building Modernisation – Theory Course) | (2) | (2) | SU | | | | | (-) |
| 4.4 | Projektmanagement (Project Management) | 5 | 2 2 | SU S | schrP, 120 | | | | 2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----------|---|-----------|------------|------------|--|-----------------------------|-------------------------------------|-----------------------|----------------|
| Modul Nr. | Modulbezeichnung (in englischer Sprache) | Credits*) | SWS*) | Art der LV | Prüfungen | | | Ergänzende Regelungen | Notengewicht*) |
| | | | | | mündlich schriftlich Dauer in Min. | studien- begleitender LN | Zulassungs- voraus- setzungen | | |
| 4.5 | Fassadenkonstruktion (Facade Construction) | 5 | 2 2 | SU S | | PStA | | | 2 |
| 4.6 | Brandschutz (Fire Protection of Structures) | 5 | 2 2 | SU S | | PStA | | | 2 |
| 5.1 | Berufsqualifizierendes Praktikum (Industrial Placement) | 25 | - | | | schriftlicher Bericht | mind. 80 Credits | | - |
| 5.2 | Praxisseminar (Practical Course) | 5 | 3 | S | | Ref, 15 Min. | | | 2 |
| 6.1 | Wahlpflichtmodul Ingenieurwissenschaften (Mandatory Elective Module Engineering) | 5 | 4 | SUW | schrP, 90 | | | | 2 |
| 6.2 | Projektarbeit (Student Project) | 7 | 6 | | | | | | 2 |
| 6.2.1 | Projektarbeit, schriftliche Ausarbeitung (Student Project, Written Proposal) | (5) | (3) | Pro | | StA | | | (5/7) |
| 6.2.2 | Ethik (Ethics) | (2) | (3) | S | | StA | | | (2/7) |
| 6.3 | Mess- und Regelungstechnik mit Praktikum (Measurement and Control Engineering with Practical Training) | 8 | 7 | | | | | | 2 |
| 6.3.1 | Mess- und Regelungstechnik (Measurement and Control Engineering) | (5) | (4) (1) | SU Ü | schrP, 120 | | | | (1) |
| 6.3.2 | Praktikum Mess- und Regelungstechnik (Practical Training Measurement and Control Engineering) | (3) | (2) | Pr | | prLN ¹ | TN am Praktikum | m.E. | (-) |
| 6.4 | Bauphysik 3 (Building Physics 3) | 5 | 4 | | | PStA | | | 2 |
| 6.4.1 | Bauphysik 3 – Seminar (Building Physics 3 – Seminary) | (2) | (2) | S | | | | | (-) |
| 6.4.2 | Bauphysik 3 – Theorie (Building Physics 3 – Theory Course) | (3) | (2) | SU | | | | | (-) |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|--|------------|-----------|------------|--|-----------------------------|-------------------------------------|-----------------------|----------------|
| Modul Nr. | Modulbezeichnung (in englischer Sprache) | Credits*) | SWS*) | Art der LV | Prüfungen | | | Ergänzende Regelungen | Notengewicht*) |
| | | | | | mündlich schriftlich Dauer in Min. | studien- begleitender LN | Zulassungs- voraus- setzungen | | |
| 6.5 | Energetisches Bauen 3 (Energy-Efficient Building Design 3) | 5 | 2 2 | SU S | | PStA | | | 2 |
| 7.1 | Wahlpflichtmodul Bauwesen (Mandatory Elective Module Building Sciences) | 5 | 4 | SUW | | StA | | | 2 |
| 7.2 | Präsentation und Moderation (Presentation and Moderation) | 2 | 2 | S | | Ref, 15 Min. | | | 2 |
| 7.3 | Bachelorarbeit (Bachelor Thesis) | 12 | - | | | | | | 6 |
| 7.3.1 | Bachelorarbeit, schriftliche Ausarbeitung (Bachelorthesis, Written Proposal) | (10) | - | | | BA | | | (4/5) |
| 7.3.2 | Bachelorarbeit, Präsentation (Bachelorthesis, Oral Presentation) | (2) | - | | | Prä, 15 Min. | mind. „ausreichend“ in 7.3.1 | | (1/5) |
| 7.4 | Gebäudesystemtechnik (Building Systems Technology) | 5 | 2 2 | SU Ü | schrP, 90 | | | | 2 |
| 7.5 | Allgemeinwissenschaftliches Wahlpflichtmodul (Mandatory General Studies Elective Module) | 6 | 6 | | | | | | 1 |
| 7.5.1 | AW-Modul 1 (Mandatory General Studies Elective Module 1) | (2) | (2) | 2) | 2) | 2) | 2) | 2) | (1/3) |
| 7.5.2 | AW-Modul 2 (Mandatory General Studies Elective Module 2) | (2) | (2) | 2) | 2) | 2) | 2) | 2) | (1/3) |
| 7.5.3 | AW-Modul 3 (Mandatory General Studies Elective Module 3) | (2) | (2) | 2) | 2) | 2) | 2) | 2) | (1/3) |
| Summen für zweiten Studienabschnitt: | | 150 | 94 | | | | | | 42 |

*) Angaben in Klammern geben den jeweiligen Anteil eines Teilmoduls am Gesamtmodul an. Untereinanderstehende Zahlen beziehen sich auf die verschiedenen Arten der Lehrveranstaltungen gemäß Spalte 5.

1) Das Nähere regelt der Studienplan.

2) Das Nähere regelt der Angebotskatalog für Allgemeinwissenschaftliche Wahlpflichtmodule der Fakultät Angewandte Natur- und Kulturwissenschaften.

Abkürzungen

Prüfungsformen:

| | | | | | |
|-------|------------------------------|------|-------------------------------|-------|----------------------|
| BA | Bachelorarbeit | KI | Klausur | Kol | Kolloquium |
| m.E. | Bewertung mit/ohne Erfolg | m.P. | mit Präsentation | MA | Masterarbeit |
| mdLLN | mündlicher Leistungsnachweis | mdIP | mündliche Prüfung | Pf | Portfolioprüfung |
| Prä | Präsentation | prLN | praktischer Leistungsnachweis | Prot | Protokoll |
| PStA | Prüfungsstudienarbeit | Ref | Referat | schrP | schriftliche Prüfung |
| StA | Studienarbeit | TN | Teilnahmenachweis mit Erfolg | | |

Lehrarten:

| | | | | | |
|----|-----------|----|---|-----|--|
| Ex | Exkursion | Pr | Praktikum | Pro | Projektarbeit |
| S | Seminar | SU | seminaristischer Unterricht ggf. mit Übungen | SUW | Seminaristischer Unterricht bei fach- wissenschaftlichen Wahlpflichtmodulen |
| Ü | Übung | V | Vorlesung | | |

Sonstige:

| | | | | | |
|----|----------------------|----|-------------------|-----|-----------------------|
| LN | Leistungsnachweis | LV | Lehrveranstaltung | SWS | Semesterwochenstunden |
| UE | Unterrichtseinheiten | | | | |

Erläuterungen:

- Eine Studienarbeit ist eine schriftliche Ausarbeitung eines zuvor ausgegebenen fachlichen Themas nach einschlägigen Regeln des wissenschaftlichen Arbeitens, deren Umfang ca. 10 bis 15 Seiten betragen soll.
- Eine Präsentation ist eine mediale Darstellung eines zuvor ausgegebenen fachlichen Themas, deren Dauer 30 Minuten betragen soll.
- Ein Referat ist ein mündlicher Vortrag in einem festgelegten Zeitfenster mit einem Handout, dem ein ausgearbeiteter Text über ein bestimmtes Thema zugrunde liegt. Das Ziel ist die Vermittlung von Wissen, Informationen und Zusammenhängen.
- Eine Portfolioprüfung (Pf) setzt sich aus maximal drei Leistungsnachweisen der Formen schriftlicher Leistungsnachweis, mündlicher Leistungsnachweis, praktischer Leistungsnachweis und Studienarbeit zusammen. Dabei darf bei einem schriftlichen Leistungsnachweis als Klausur die Bearbeitungszeit nicht mehr als 45 Minuten betragen. Der Studienplan enthält die Angaben, aus welchen Leistungsnachweisen die Portfolioprüfung besteht, welchen Umfang diese Leistungsnachweise haben, in welchem Zeitraum diese Leistungsnachweise jeweils zu erbringen sind, wie sich aus den Teilbewertungen die Gesamtbewertung der Portfolioprüfung ergibt, welche Prüferin oder welcher Prüfer das Gesamtergebnis ermittelt und welche Bedingungen zum Nichtbestehen der Portfolioprüfung führen. Es handelt sich bei den Teilleistungen um denselben Prüfungsgegenstand. Der zeitliche und inhaltliche Umfang der gesamten Portfolioprüfung sollte in etwa dem einer mündlichen oder schriftlichen Modulprüfung entsprechen.