

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

vom 6. November 2013

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, zuletzt geändert durch § 2 des Gesetzes vom 9. Juli 2012 (GVBl. S. 245), erlässt die Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg (OTH Regensburg) folgende Satzung:

## § 1

Die Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Gebäudeklimatik der Hochschule für angewandte Wissenschaften – Fachhochschule Regensburg vom 3. August 2010 wird wie folgt geändert:

1. In § 4 „Aufbau des Studiums, Regelstudienzeit“ wird in Absatz 1 Satz 2 „drei“ durch „zwei“ ersetzt.
2. § 4 Absatz 3 wird folgendermaßen neu gefasst:

*„(3) Der zweite Studienabschnitt umfasst fünf Studiensemester, vier theoretische und ein praktisches Studiensemester. Der Abschnitt führt die Studierenden über die Vertiefung fachspezifischer Inhalte zur individuellen Schwerpunktbildung und schließt mit der Anfertigung der Bachelorarbeit ab.“*

3. § 4 Absatz 4 wird gestrichen.
4. § 4 Absatz 5 wird § 4 Absatz 4.
5. In § 5 „Praktisches Studiensemester“ erhält Absatz 1 Satz 2 folgenden Wortlaut:

*„Es beinhaltet ein berufsqualifizierendes Praktikum in einem Betrieb im Umfang von zwanzig Wochen (Modul Nr. 35.1 gem. Anlage) und eine Lehrveranstaltung (Modul Nr. 35.2 gemäß Anlage).“*

6. § 6 „Modul, Stunden- und Prüfungsübersicht“ Absatz 3 b) Satz 3 wird in folgenden Wortlaut geändert:

*„Der Fakultätsrat der Fakultät Architektur legt in Absprache mit den Fakultäten Allgemeinwissenschaften und Mikrosystemtechnik, Bauingenieurwesen, Maschinenbau sowie Elektro- und Informationstechnik vor Beginn des Semesters fest, welche Module zur Wahl durch die Studierenden zugelassen werden.“*

7. In § 7 „Studienplan“ wird Absatz 1 Satz 1 durch folgende Neufassung ersetzt:

*„Die Fakultäten Architektur, Allgemeinwissenschaften und Mikrosystemtechnik, Bauingenieurwesen, Maschinenbau und Elektro- und Informationstechnik erstellen zur Sicherstellung des Lehrangebots und zur Information der Studierenden einen gemeinsamen Studienplan, aus dem sich der Ablauf des Studiums im Einzelnen ergibt.“*

8. § 8 „Studienfortschritt“ erhält in Absatz 1 Satz 1 folgende Fassung:

*„Bis zum Ende des zweiten Fachsemesters sind die Prüfungen in den Modulen Bauphysik 1 und Energetisches Bauen 1 (Nrn. 3 und 5 lt. Anlage) zu erbringen (Grundlagen- und Orientierungsprüfung).“*

9. In § 8 „Studienfortschritt“ wird in Absatz 3 nach „Praxismodul“ der Klammereinschub „(Nr. 20 lt. Anlage)“ durch den Einschub „(Nr. 35 lt. Anlage)“ ersetzt.

10. In § 8 „Studienfortschritt“ wird Absatz 4 ersatzlos gestrichen.

11. In § 11 „Bachelorarbeit“ wird Absatz 2 in folgenden Wortlaut geändert:

*„(2) Zur Bachelorarbeit kann sich anmelden, wer mindestens 150 Credits erzielt und alle Leistungen aus dem ersten Studienabschnitt sowie das Modul „Industriepraktikum“ (Modul Nr. 35.1 gemäß Anlage) erfolgreich absolviert hat.“*

12. Die Anlage zur Studien- und Prüfungsordnung wird durch die Anlage zu dieser Satzung ersetzt.

## § 2

Diese Satzung tritt am Tag nach ihrer Bekanntmachung in Kraft. Sie gilt für alle Studierenden, die ihr Studium ab dem Wintersemester 2013/2014 beginnen.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Senats der OTH Regensburg vom 11. Oktober 2013 und der rechtsaufsichtlichen Genehmigung durch den Präsidenten der Ostbayerischen Technischen Hochschule Regensburg.

Regensburg, 06.11.2013



Prof. Dr. Wolfgang Baier  
Präsident

Die Satzung wurde am 06.11.2013 in der Ostbayerischen Technischen Hochschule Regensburg niedergelegt. Die Niederlegung wurde am 06.11.2013 durch Anschlag bekannt gegeben. Tag der Bekanntmachung ist der 06.11.2013.

## Anlage:

## Übersicht über die Module, Leistungsnachweise und Credits im Bachelorstudiengang Gebäudeklimatik

## I. Übersicht über Pflichtmodule, Leistungsnachweise und Credits im 1. Studienabschnitt

| 1         | 2  | 3     | 4         | 5                         | 6  | 7   | 8                                   | 9   | 10             |
|-----------|--|-------|-----------|---------------------------|--|---|-------------------------------------|---|----------------|
| Modul Nr. | Modulbezeichnung<br>(in englischer Sprache)  | SWS*) | Credits*) | Art der Lehrveranstaltung | Prüfungen                                |   |                                     | Ergänzende Regelungen                           | Notengewicht*) |
|           |  |       |           |                           | Mündlich<br>Schriftlich<br>Dauer in Min. | Studien-<br>begleitende<br>Leistungsnachweise | Zulassungs-<br>voraus-<br>setzungen |   |                |
| 1         | <b>Architekturgeschichte und Gebäudekunde</b><br>(Architectural History and Building Typology) | 4     | 4         | SU, Ü, Pr                 | Schr P 90-180 <sup>1)</sup>              |   |                                     |   | 1              |
| 2         | <b>Bauchemie</b><br>(Construction Chemistry)   | 5     | 5         | SU, S, Ex                 | Schr P 90-180 <sup>1)</sup>              |   |                                     |   | 1              |
| 3         | <b>Bauphysik 1</b><br>(Building Physics 1)   | 6     | 6         | SU, S, Pr                 | Schr P 120                               |   | TN                                  |   | 1              |
| 4         | <b>Baustoffkunde</b>   | 5     | 5         |                           |  |   |                                     |   |                |
| 4.1       | Baustoffkunde 1<br>(Material Science 1)  | (3)   | (3)       | SU, Ü, Pr                 | Schr P 90-180 <sup>1)</sup>              |   |                                     | Eine schriftliche Prüfung über beide Teilmodule | 1              |
| 4.2       | Baustoffkunde 2<br>(Material Science 2)  | (2)   | (2)       | SU, Ü, Pr                 |  |   |                                     |   |                |
| 5         | <b>Energetisches Bauen 1</b><br>(Energetic Building Design 1)                                  | 4     | 5         | SU, Ü                     |  | 1PStA   |                                     |   | 1              |
| 6         | <b>Ingenieurmathematik 1</b><br>(Technical Mathematics 1)                                      | 6     | 6         | SU, Ü                     | Schr P 90-120 <sup>1)</sup>              |   |                                     |   | 1              |
| 7         | <b>Ingenieurmathematik 2</b><br>(Technical Mathematics 2)                                      | 6     | 6         | SU, Ü                     | Schr P 90-120 <sup>1)</sup>              |   |                                     |   | 1              |
| 8         | <b>Klimagerechtes Bauen</b><br>(Climate-Adapted Building)                                      | 4     | 5         | SU, Ü                     |  | 1PStA   |                                     |   | 1              |
| 9         | <b>Strömungsmechanik</b><br>(Fluid Mechanics)  | 4     | 4         | SU, Ü                     | Schr P 90-120 <sup>1)</sup>              |   |                                     |   | 1              |

| 1              | 2   | 3                 | 4                     | 5                                 | 6  | 7   | 8                                   | 9                        | 10                              |
|----------------|---|-------------------|-----------------------|-----------------------------------|--|---|-------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|
| Modul<br>Nr.   | Modulbezeichnung<br>(in englischer Sprache)           | SWS <sup>*)</sup> | Credits <sup>*)</sup> | Art der<br>Lehrver-<br>anstaltung | Prüfungen                                |   |                                     | Ergänzende<br>Regelungen | Noten-<br>gewicht <sup>*)</sup> |
|                |   |                   |                       |                                   | Mündlich<br>Schriftlich<br>Dauer in Min. | Studien-<br>begleitende<br>Leistungsnachweise | Zulassungs-<br>voraus-<br>setzungen |                          |                                 |
| 10             | <b>Technische Mechanik</b><br>(Engineering Mechanics) | 6                 | 6                     | SU, Ü                             | Schr P 90-120 <sup>1)</sup>              |   |                                     |                          | 1                               |
| 11             | <b>Thermodynamik</b><br>(Thermodynamics)              | 5                 | 5                     | SU, Ü                             | Schr P 90-120 <sup>1)</sup>              |   |                                     |                          | 1                               |
| 12             | <b>Wärmeübertragung</b><br>(Heat Transfer)            | 2                 | 3                     | SU, Ü                             | Schr P 90-120 <sup>1)</sup>              |   |                                     |                          | 1                               |
| <b>Summen:</b> |   | <b>57</b>         | <b>60</b>             |                                   |  |   |                                     |                          | <b>12</b>                       |

<sup>\*)</sup> Angaben in Klammern geben den jeweiligen Anteil eines Teilmoduls am Gesamtmodul an.

<sup>1)</sup> Das Nähere regelt der Studienplan.

## II. Übersicht über Pflicht und Wahlpflichtmodule, Leistungsnachweise und Credits im 2. Studienabschnitt

| 1         | 2   | 3     | 4         | 5                         | 6  | 7   | 8                                   | 9  | 10             |
|-----------|---|-------|-----------|---------------------------|--|---|-------------------------------------|--|----------------|
| Modul Nr. | Modulbezeichnung<br>(in englischer Sprache)   | SWS*) | Credits*) | Art der Lehrveranstaltung | Prüfungen                                |   |                                     | Ergänzende Regelungen                                    | Notengewicht*) |
|           |   |       |           |                           | Mündlich<br>Schriftlich<br>Dauer in Min. | Studien-<br>begleitende<br>Leistungsnachweise | Zulassungs-<br>voraus-<br>setzungen |  |                |
| 13        | <b>Allgemeinwissenschaften 1<sup>2)</sup></b><br>(Mandatory General Studies Elective Module 1)  | 2     | 2         | SU, Ü, Pr                 | 1)                                       | 1)  | 1)                                  |  | 1              |
| 14        | <b>Allgemeinwissenschaften 2<sup>2)</sup></b><br>(Mandatory General Studies Elective Module 2)  | 2     | 2         | SU, Ü, Pr                 | 1)                                       | 1)  | 1)                                  |  | 1              |
| 15        | <b>Allgemeinwissenschaften 3<sup>2)</sup></b><br>(Mandatory General Studies Elective Module 3)  | 2     | 2         | SU, Ü, Pr                 | 1)                                       | 1)  | 1)                                  |  | 1              |
| 16        | <b>Bachelorarbeit</b><br>(Bachelor's Thesis)  |       | 12        |                           |  | BA  |                                     | Beinhaltet<br>mdl.<br>Präsentation<br>und<br>Erläuterung | 6              |
| 17        | <b>Bauphysik 2 und Gebäudemodernisierung</b><br>(Building Physics 2 and Building Modernization) | 5     | 6         | SU, S, Ex                 | Schr P 90 <sup>1)</sup>                  | 1 StA   |                                     | StA 0,7;<br>SchrP 0,3                                    | 2              |
| 18        | <b>CAD 1</b><br>(CAD 1)   | 3     | 5         | S                         |  | 1 PStA  |                                     |  | 2              |
| 19        | <b>CAD 2</b><br>(CAD 2)   | 3     | 5         | S                         |  | 1 PStA  | CAD 1                               |  | 2              |
| 20        | <b>Energetisches Bauen 2</b><br>(Energetic Building Design 2)                                   | 4     | 5         | SU, S, Ex                 |  | 1 PStA  |                                     |  | 2              |
| 21        | <b>Fachspezifisches Wahlpflichtmodul 1<sup>1)</sup></b><br>(Mandatory Elective Modul 1)         | 4     | 5         | 1)                        | 1)                                       | 1)  | 1)                                  |  | 2              |
| 22        | <b>Fachspezifisches Wahlpflichtmodul 2<sup>1)</sup></b><br>(Mandatory Elective Modul 2)         | 4     | 5         | 1)                        | 1)                                       | 1)  | 1)                                  |  | 2              |
| 23        | <b>Fassadenkonstruktionen</b><br>(Facade Construction)  | 4     | 5         | SU, S                     |  | 1 PStA  |                                     |  | 2              |

| 1         | 2   | 3     | 4         | 5                         | 6  | 7   | 8                         | 9                     | 10             |
|-----------|---|-------|-----------|---------------------------|--|---|---------------------------|-----------------------|----------------|
| Modul Nr. | Modulbezeichnung<br>(in englischer Sprache)   | SWS*) | Credits*) | Art der Lehrveranstaltung | Prüfungen                                |   |                           | Ergänzende Regelungen | Notengewicht*) |
|           |   |       |           |                           | Mündlich<br>Schriftlich<br>Dauer in Min. | Studien-<br>begleitende<br>Leistungsnachweise | Zulassungsvoraussetzungen |                       |                |
| 24        | <b>Gebäudesystemtechnik</b><br>(Building Systems Technology)  | 6     | 6         | SU, Ü                     | Schr P 90-180 <sup>1)</sup>              |   |                           |                       | 2              |
| 25        | <b>Grundlagen der Elektrotechnik und Elektronik</b><br>(Basics of Electrical Engineering and Electronics) | 4     | 5         | SU, Ü                     | Schr P 90-120 <sup>1)</sup>              |   |                           |                       | 2              |
| 26        | <b>Kosten und Recht I</b><br>(Fundamentals Cost Planning and Law)   | 3     | 4         | SU, Ü                     | Schr P 90-180 <sup>1)</sup>              |   |                           |                       | 2              |
| 27        | <b>Kosten und Recht II</b><br>(Fundamentals Cost Planning and Law)  | 3     | 4         | SU,Ü                      | Schr P 90-180 <sup>1)</sup>              |   |                           |                       | 2              |
| 28        | <b>Heizungstechnik</b><br>(Heating Technology)  | 5     | 6         | SU, Ü, Pr                 |  | 1 PStA  | TN                        |                       | 2              |
| 29        | <b>Lüftungs-, Klima- und Kältetechnik</b><br>(Air Conditioning)   | 7     | 8         | SU, Ü, Pr                 | Schr P 90-180 <sup>1)</sup>              |   | TN                        |                       | 2              |
| 30        | <b>Konstruieren 1</b><br>(Building Construction 1)  | 4     | 5         | SU, S                     |  | 1 PStA  |                           |                       | 2              |
| 31        | <b>Konstruieren 2</b><br>(Building Construction 2)  | 4     | 5         | SU, S                     | Schr P 90-180 <sup>1)</sup>              | StA   |                           | StA 0,5<br>SchrP 0,5  | 2              |
| 32        | <b>Konstruieren 3</b><br>(Building Construction 3)  | 4     | 5         | SU, S, Ex                 |  | 1 PStA  |                           |                       | 2              |
| 33        | <b>Mess- und Regelungstechnik</b><br>(Measurement and Control Engineering)                                | 5     | 6         | SU, Ü                     | Schr P 90-180 <sup>1)</sup>              |   |                           |                       | 2              |
| 34        | <b>Präsentation und Moderation</b><br>(Presentation and Moderation Techniques)                            | 2     | 2         | Ü                         |  | mdl LN  |                           |                       | 1              |
| 35        | <b>Praxismodul</b><br>(Practical Training)  | 3     | 28        |                           |  |   |                           |                       |                |

| 1              | 2  | 3         | 4          | 5                         | 6  | 7   | 8                         | 9                     | 10             |
|----------------|--|-----------|------------|---------------------------|--|---|---------------------------|-----------------------|----------------|
| Modul Nr.      | Modulbezeichnung<br>(in englischer Sprache)                | SWS*)     | Credits*)  | Art der Lehrveranstaltung | Prüfungen                                |   |                           | Ergänzende Regelungen | Notengewicht*) |
|                |  |           |            |                           | Mündlich<br>Schriftlich<br>Dauer in Min. | Studien-<br>begleitende<br>Leistungsnachweise | Zulassungsvoraussetzungen |                       |                |
| 35.1           | Industriepraktikum<br>(Internship)                         |           | (24)       | Pr                        |  | LN <sup>1)</sup>                              | 80 Credits                | m.E.                  | –              |
| 35.2           | Praxisseminar<br>(Practical Course)                        | (3)       | (4)        | SU, S, Ex                 |  | LN <sup>1)</sup>                              | TN in 36.1**)             | m.E.                  | –              |
| 36             | <b>Projektarbeit</b><br>(Student Research Project)         |           | 8          | Pro                       |  | 1 PStA  |                           |                       | 4              |
| 37             | <b>Regenerative Energienutzung</b><br>(Renewable Energies) | 4         | 4          | SU, Ü                     | Schr P 90-180 <sup>1)</sup>              |   |                           |                       | 2              |
| <b>Summen:</b> |  | <b>87</b> | <b>150</b> |                           |  |   |                           |                       | <b>50</b>      |

\*) Angaben in Klammern geben den jeweiligen Anteil eines Teilmoduls am Gesamtmodul an.

\*\*\*) Teilnahmenachweis bestehend aus dem Praktikumsbericht

1) Das Nähere regelt der Studienplan

2) Wahlpflichtmodule

### Erläuterungen:

BA = Bachelorarbeit

Credits = ECTS-Leistungspunkte

ECTS = European Credit Transfer System

Ex = Exkursion

SWS = Semesterwochenstunden

TN = Teilnahmenachweis

KI = Klausur

LN = studienbegleitender Leistungsnachweis

m.E. = mit Erfolg

mdl LN = mündlicher Leistungsnachweis

mdl P = mündliche Prüfung

SU = seminaristischer Unterricht

Pr = Praktikum

Pro = Projektarbeit

PStA/StA = Prüfungs-/Studienarbeit\*\*\*)

S = Seminar

schr P = schriftliche Prüfung

Ü = Übung

\*\*\*) Prüfungsstudienarbeiten (PStA) gehen **unmittelbar** (d. h. als einzige Studienleistung) in die Endnote ein; Studienarbeiten (StA) gehen **mittelbar** in die Endnote ein, d. h., sie stellen eine Teilleistung dar.