

**Satzung
des Fachbereichs Bauwesen
der Technische Hochschule Lübeck zur 1. Änderung der
Studien- und Prüfungsordnung (SPO) 2021
Bachelorstudiengang Nachhaltige Gebäudetechnik
vom 11. Dezember 2020**

Aufgrund des § 52 des Hochschulgesetzes (HSG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 5. Februar 2016 (GVOBl. Schl.-H. S. 39), zuletzt geändert durch Artikel 8 des Gesetzes vom 1. September 2020 (GVOBl. Schl.-H. S. 508), wird nach Beschlussfassung durch den Konvent des Fachbereichs Bauwesen vom 25. November 2020, nach Stellungnahme des Senats vom 9. Dezember 2020 und mit Genehmigung des Präsidiums der Technische Hochschule Lübeck vom 10. Dezember 2020 folgende Satzung erlassen:

NBl. HS MBWK. Schl.-H. 2021, S. 11

Tag der Bekanntmachung auf der Internetseite der THL: 15. Januar 2021

**Artikel 1
Änderung der Studien- und Prüfungsordnung**

Die Satzung des Fachbereiches Bauwesen der Technischen Hochschule Lübeck über das Studium und die Prüfungen im Bachelorstudiengang Nachhaltige Gebäudetechnik vom 10. Juni 2020 (NBl. HS MBWK. Schl.-H. S. 47) wird wie folgt geändert:

1. In § 5 Absatz 4 wird die Angabe „144“ ersetzt durch „142“.
2. In § 13 Absatz 2 wird die Angabe „480“ ersetzt durch „450“.
3. Die Anlage 1 zur Studien- und Prüfungsordnung (SPO) 2021 für den Bachelorstudiengang Nachhaltige Gebäudetechnik erhält folgende Fassung:

Vorpraktikum (320 Arbeitsstunden)*2)

| ECTS/LP | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
|----------------------|--------------------------------------|---|-------------------------------------|--|--|--------------------------------|-------------------------------|---|--|---|-------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|------------------------|---------------------------------------|----|----|-------------------|------------------------|----|------------------------|----|----|----|----|----|----|
| Semester 1 bis 3 | 1. Sem. | Kompaktwochen (kowo) | | Klimaschutz und Nachhaltigkeit (klina) | | Ingenieurmathematik I (imat1) | | | | Physik (phy) | | | | Chemie (chem) | | Baustoffe (bast) | | Baukonstruktion I (bako1) | | | | Bauphysik (bphy) | | | | | | | | |
| | WiSe | 4 SWS SL *a) | | 2 SWS MP-PF | | 4 SWS MP-K (90 min) | | | | 4 SWS MP-K (90 min), SL | | | | 2 SWS MP-K (45 min) | | 2 SWS | | 4 SWS MP-PF | | | | 4 SWS MP-K (90 min) | | | | | | | | |
| | 2. Sem. | Grundlagen CAD (cad) | | | | Ingenieurmathematik II (imat2) | | | | Angewandte Informatik (ainfo) | | | | Gebäudelehre (gebl) | | Baustoffe (bast) | | Baukonstruktion II (bako2) | | | | Tragwerkslehre (twl) | | | | | | | | |
| SoSe | 4 SWS MP-PF | | | | 4 SWS MP-K (90 min) | | | | 4 SWS MP-PF *a) | | | | 2 SWS MP-K (45 min) | | 2 SWS MP-PF | | 4 SWS MP-PF | | | | 4 SWS MP-PF | | | | | | | | | |
| 3. Sem. | Grundlagen der Elektrotechnik (etec) | | | | Grundlagen der MSR-Technik (msr) | | | | Thermodynamik (therm) | | | | Strömungslehre (strom) | | | | Baugestaltung (bage) | | | | Baubetrieb (babe) | | | | | | | | | |
| WiSe | 4 SWS MP-K (90 min) | | | | 4 SWS MP-K (90 min), SL | | | | 4 SWS MP-K (90 min) | | | | 4 SWS MP-K (90 min) | | | | 4 SWS MP-PA | | | | 4 SWS MP-PF | | | | | | | | | |
| Semester 4 bis 6 *3) | 4. Sem. | Grundlagen der Energietechnik (ener) | | | Nachhaltigkeit und Lebenszyklus (nale) | | | TA I Wärme-/Kälteversorgungsanlagen (ta1-wkv) | | | TA II Sanitäre Systeme (ta2-sanzst) | | | TA III Elektrische Systeme (ta3-esst) | | | Baurecht (baur) | | | | | | | | | | | | | |
| | SoSe | 4 SWS MP-K (90 min), SL | | | 4 SWS MP-PF | | | 4 SWS MP-K (90 min) | | | 4 SWS MP-PF | | | 4 SWS MP-K (90 min), SL | | | 4 SWS MP-K (90 min) | | | | | | | | | | | | | |
| | 5. Sem. | Wahlmodul *1) | Projekt GEG und Lebenszyklus (pgeg) | | | | Regenerative Energien (regen) | | | TA IV Raumlufttechnische Anlagen (ta4-raul) | | | TA V Gebäudeautomation (ta5-gesaut) | | | BIM Integrale Planung (bim) | | | | | | | | | | | | | | |
| WiSe | | 4 SWS MP-PF | | | | 4 SWS MP-K (90 min), SL | | | 4 SWS MP-K (90 min), SL | | | 4 SWS MP-K (90 min), SL | | | 4 SWS MP-PA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Sem. | Wahlmodul *1) | Interdisziplinäres Projekt (pidis) | | | | TA VI Lichtplanung (ta6-lipia) | | | Gebäude- und Anlagensimulation (gasim) | | | Wissenschaftliche Studienarbeit (wis) | | | Brandschutz (brsch) | | | | | | | | | | | | | | | |
| SoSe | | 4 SWS M-PF | | | | 4 SWS MP-PF | | | 4 SWS MP-PF | | | 2 SWS MP-S | | | 4 SWS MP-K (90 min), SL | | | | | | | | | | | | | | | |
| Semester 7 | 7. Sem. | Berufspraktikum (450 Arbeitsstunden), Praktikumsseminar (pra) | | | | | | | | | | | | | Bachelorseminar (base) | | | Bachelorarbeit (6 Kalenderwochen) *4) | | | | | | Bachelorkolloquium *5) | | | | | | |
| | WiSe | 1 SWS SL *a) | | | | | | | | | | | | | 3 SWS MP-V (30 min), SL *a) | | | Abschlussarbeit | | | | | | Abschlusskolloquium | | | | | | |

LEGENDE

| | |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Modulname (Modul-Kürzel) | Ingenieurtechnische Grundlagen |
| Semesterwochenstunden | Bauwesen |
| Prüfungs-/Studienleistung | Nachhaltigkeit |
| | Gebäudetechnik |
| | Berufspraxis und Abschlussarbeit |
| | Allgemeines Studium oder Wahlmodule |

- *1) Wahlmodule können frei aus dem Lehrangebot der Technischen Hochschule Lübeck oder einer anderen Hochschule im Umfang von 5 LP gewählt werden. (siehe §5)
- *2) Das Vorpraktikum sollte nach Möglichkeit vor Aufnahme des Studiums abgeleistet werden, der Nachweis muss jedoch zwingend bis spätestens zum Vorlesungsbeginn des vierten Fachsemesters erbracht werden. (siehe §12)
- *3) Studien- und Prüfungsleistungen ab dem vierten Fachsemester können erst angemeldet und erbracht werden, wenn alle Studien- und Prüfungsleistungen aus dem ersten bis dritten Fachsemester einschließlich des Vorpraktikums im Umfang von 70 LP erbracht wurden. (siehe §8)
- *4) Voraussetzung für die Zulassung zur Bachelorarbeit ist der Nachweis aller nach dem Modulplan dieser Studien- und Prüfungsordnung bis zum Ende des sechsten Fachsemesters zu erbringenden Studien- und Prüfungsleistungen. (siehe §8)
- *5) Voraussetzung für die Zulassung zur mündlichen Abschlussprüfung (Kolloquium) ist der Nachweis aller nach dem Modulplan der Studien- und Prüfungsordnung zu erbringenden Leistungen und die bestandene Bachelorarbeit. (siehe §8)
- *a) Anwesenheitspflicht

Modulprüfungen:

| | | | | | | |
|------------------------------|----------------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1. MP-M Mündliche Prüfung | 2. MP-V Prüfungsvortrag | 3. MP-K Klausur | 4. MP-S Studienarbeit | 5. MP-PA Projektarbeit | 6. MP-PF Portfolio | SL Studienleistung |
|------------------------------|----------------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|

Artikel 2 Inkrafttreten

Diese Satzung tritt am 01. März 2021 in Kraft.

Lübeck, 11. Dezember 2020

Prof. Dipl.-Ing. Stephan Wehrig
Dekan des Fachbereichs Bauwesen der Technischen Hochschule Lübeck