

Hochschule für Technik Stuttgart

Studien- und Prüfungsordnung

Bauphysik

2. Änderungssatzung

21.02.2024

2. Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung vom 25.07.2018 einschließlich der Änderungen vom 21.07.2021 im Bachelor-Studiengang Bauphysik

Aufgrund § 8 Abs. 5 in Verbindung mit § 32 des Gesetzes über die Hochschulen in Baden-Württemberg (Landeshochschulgesetz - LHG) vom 1. Januar 2005 (GBl. S. 1), zuletzt geändert durch Artikel 8 des Gesetzes vom 7. Februar 2023 (GBl. S. 26, 43) hat der Senat der Hochschule für Technik Stuttgart am 21.02.2024 folgende Änderung der Studien- und Prüfungsordnung beschlossen.

Die Zustimmung durch die Rektorin erfolgte am 21.02.2024

Die Studien- und Prüfungsordnung, Teil B, § 36 Studiengang Bauphysik vom 25.07.2018 einschließlich Änderung vom 21.07.2021 wird wie folgt geändert bzw. ergänzt:

Artikel 1

Die Teilmodule „Physiklabor“ und „Programmieren“ werden aus den Modulen „Grundlagen Physik 2“ bzw. „Mathematik 2“ herausgelöst und zu einem neuen, eigenen Modul „Physiklabor“ zusammengefasst. Das neue Modul „Physiklabor“ umfasst künftig 4 SWS und 5 CP und schließt mit zwei Scheinen (unbenotet) ab.

Das Modul „Grundlagen Physik 2“ umfasst künftig 4 SWS und 5 CP und schließt mit einer benoteten Klausur (90 Minuten) ab. Das Modul „Mathematik 2“ ist künftig ein eigenständiges Modul mit 4 SWS und 5 CP und schließt mit einer benoteten Klausur (120 Minuten) ab.

| 2. Semester Grundstudium | | | | | | | |
|--------------------------|-------|----------------------------|---|----|----|----|-------------|
| Grundlagen Bauphysik 2 | GSW2 | Grundlagen Schallschutz 2 | V | 3 | 4 | | KL 90 |
| | | Grundlagen Wärmeschutz 2 | V | 3 | 4 | | |
| Grundlagen Physik 2 | THD1 | Thermodynamik 1 | V | 2 | 3 | | KL 90 |
| | MEC2 | Mechanik 2 | V | 2 | 2 | | |
| Physiklabor | PL | Physiklabor | L | 2 | 3 | SC | |
| | PRG | Programmieren | V | 2 | 2 | SC | |
| Mathematik 2 | M2 | Mathematik 2 | V | 4 | 5 | | KL 120 |
| Grundlagen Bau 2 | MAT 2 | Materialkunde 2 | V | 3 | 3 | | KL 90 SA |
| | BAK | Einführung Baukonstruktion | V | 2 | 2 | | |
| Recht | RCT | Recht | V | 2 | 2 | | KL 60 |
| Summe SWS / CP | | | | 25 | 30 | | |
| Summe Grundstudium | | | | 50 | 60 | | |

Artikel 2

Die Module „Bauphysiklabor“ im 3. und 4. Semester werden in „Bauphysiklabor 1“ und „Bauphysiklabor 2“ umbenannt.

| Modul | Kürzel | Lehrveranstaltung LV | Art der LV | SWS | CP | Leistungs-nachweis LN | Prüfungs-leistung PL |
|---------------------------------|--------|---------------------------|------------|-----------|-----------|-----------------------|----------------------|
| 3. Semester Hauptstudium | | | | | | | |
| Schallschutz 1 | SS1 | Schallschutz 1 | V | 3 | 3 | | KL 120 |
| | SIS1 | Schallimmissionsschutz 1 | V | 2 | 2 | | |
| Wärmeschutz 1 | WS1 | Wärmeschutz 1 | V | 3 | 3 | SC | KL 90 |
| | IP | Integrale Planung | V,Ü | 1 | 2 | | |
| Mathematik 3 | M3 | Mathematik 3 | V | 2 | 3 | | KL 60 |
| Integrierte Übung 1 | UBE1 | Gebäudekonstruktion 1 | V,Ü | 3 | 5 | | SA |
| | BS | Brandschutz | V | 2 | 2 | | |
| Energietechnik 1 | HKL1 | Heizung, Klima, Lüftung 1 | V | 2 | 2 | | KL 120 |
| | THD2 | Thermodynamik 2 | V | 2 | 2 | | |
| | RE1 | Reg. Energietechnik 1 | V | 1 | 1 | | |
| Bauphysiklabor 1 | BL1 | Bauphysiklabor 1 | L | 2 | 4 | | SA |
| Summe SWS / CP | | | | 23 | 29 | | |

| | | | | | | | |
|---------------------------------|------|---------------------------|-----|-----------|-----------|--|--------|
| 4. Semester Hauptstudium | | | | | | | |
| Schallschutz 2 | SS2 | Schallschutz 2 | V | 3 | 3 | | KL 120 |
| | SIS2 | Schallimmissionsschutz 2 | V | 2 | 2 | | |
| Wärmeschutz 2 | WS2 | Wärmeschutz 2 | V | 4 | 5 | | KL 90 |
| Mathematik 4 | M4 | Mathematik 4 | V | 2 | 3 | | KL 60 |
| Integrierte Übung 2 | UBE2 | Gebäudekonstruktion 2 | V,Ü | 3 | 5 | | SA |
| | ABP | Angewandte Bauphysik | V,Ü | 2 | 2 | | |
| Energietechnik 2 | HKL2 | Heizung, Klima, Lüftung 2 | V | 2 | 2 | | KL 120 |
| | EAS | Energieanlagensimulation | V,Ü | 1 | 1 | | |
| | EK | Energiekonzepte | V,Ü | 2 | 2 | | |
| Bauphysiklabor 2 | BL2 | Bauphysiklabor 2 | L | 2 | 4 | | SA |
| Betriebspsychologie | BPS | Betriebspsychologie | V | 2 | 2 | | KL 60 |
| Summe SWS / CP | | | | 25 | 31 | | |

Artikel 3

Die Prüfungsleistung im Modul „Technischer Lärmschutz“ wird statt einer Klausur (120 Minuten) durch eine Studienarbeit (SA) und einer benoteten Klausur (60 Minuten) abgeschlossen.

| Modul | Kürzel | Lehrveranstaltung LV | Art der LV | SWS | CP | Leistungs-nachweis LN | Prüfungs-leistung PL |
|---------------------------------|--------|--|------------|-----------|-----------|-----------------------|----------------------|
| 6. Semester Hauptstudium | | | | | | | |
| Hygrothermische Bauphysik | TBW | Theor. Bauphysik Wärme | V | 2 | 3 | | KL 120 |
| | FS | Feuchteschutz | V | 2 | 3 | | |
| Bauschadenanalyse | BSA | Bauschadenanalyse 1 | V,Ü | 2 | 3 | | s. 7. Sem. |
| Technischer Lärmschutz | TLS | Technischer Lärmschutz | V | 4 | 5 | | SA / KL 60 |
| Raum- und Psychoakustik | RPA | Raum- und Psychoakustik | V | 4 | 5 | | KL 120 |
| Energietechnik 3 | LTL | Licht- und Tageslichttechnik | V | 2 | 3 | | KL 120 |
| | SOL | Reg. Energietechnik 2 | V | 4 | 5 | | |
| Profilfach 1 | PF1 | Profilfächer aus Katalog ⁴⁾ | V | 4 | 5 | | SA / KL 90 |
| Summe SWS / CP | | | | 24 | 32 | | |

Artikel 4

Die Profilfächer „Solarthermische Großanlagen und solare Nahwärme“ sowie „Energieökonomie“ werden nicht mehr angeboten.

Tabelle 2 zu § 36 Studiengang Bauphysik – Profilfächer im 6. und 7. Semester

| Studiensemester | Lehrveranstaltung LV | Art der LV | SWS | CP | Prüfungsleistung |
|-----------------|--|--------------|----------|-----------|--------------------------|
| 6. / 7. | Körperschall (innovativer Lärmschutz) | V | 4 | 5 | KL 90 |
| | Akustische Messtechnik mit Übungen im Labor | LA | 4 | 5 | LA 3 Wo |
| | Haustechnische Anlagen mit Übungen im Labor | V + LA | 4 | 5 | SA 3 Wo |
| | Solares Heizen und Kühlen | V | 4 | 5 | SA 3 Wo |
| | Solarthermische Großanlagen und solare Nahwärme | V | 4 | 5 | SA 3 Wo |
| | Thermische Gebäudesimulation | V | 4 | 5 | SA 3 Wo |
| | Energieökonomie | V | 4 | 5 | KL 90 |
| | Sonderfach | | 4 | 5 | |
| | Veranstaltungen aus anderen Fachgebieten | | 4 | 5 | je nach Anforderung dort |
| Summe | | | 8 | 10 | |

Inkrafttreten

Die vorstehenden Änderungen treten nach Ihrer Bekanntmachung in Kraft. Sie gelten für Studienanfänger:innen ab dem Wintersemester 2024/2025.

Stuttgart, den 21.02.2024



Prof. Dr. Katja Rade
Rektorin

Bekanntmachungsnachweis

Beurkundung:

Aushang am:

Abgenommen am:

In Kraft getreten am: