



# CAS Bauphysik im Holzbau

19.09.2024 - 24.01.2025

## Lektionenplan

Stand: 16.04.2024/V2

| KW  | Modul                          | Tag        | Datum      | Zeit          | Inhalt  | Lkt. | Raum               |
|---|--------------------------------|------------|------------|---------------|---|------|--------------------|
| KW37  | Start-Workshop                 | Donnerstag | 19.09.2024 | 13:15 - 16:45 | Begrüssung, Einführung CAS und Kompetenznachweise   | 4    | A0.08              |
|   |                                | Freitag    | 20.09.2024 | 08:45 - 12:15 | Einführung Wärme-/Feuchteschutz; Lesosai 1/3  | 4    | A0.08              |
|   |                                | Freitag    | 20.09.2024 | 13:15 - 14:45 | Lesosai 2/3   | 2    | A0.08              |
|   | Projektarbeit                  | Freitag    | 20.09.2024 | 15:15 - 16:45 | Definition Gruppenarbeit, Bildung Gruppen, Exkursion Leitobjekt*                                      | 2    | A0.08<br>Exkursion |
| KW39  | M1 Behaglichkeit/Wärme/Feuchte | Donnerstag | 26.09.2024 | 08:45 - 16:45 | Aspekte Wärme/Feuchte   | 8    | A0.13              |
|   |                                | Donnerstag | 26.09.2024 | 17:00 - 18:30 | Einführung Wufi 1/3   | 2    | A0.13              |
|   |                                | Freitag    | 27.09.2024 | 08:45 - 10:15 | Luftdichtheit und Konstruktionen  | 2    | A0.13              |
|   |                                | Freitag    | 27.09.2024 | 10:45 - 12:15 | Luftdichtheit und Konstruktionen  | 2    | A0.13              |
|   |                                | Freitag    | 27.09.2024 | 13:15 - 16:45 | Luftdichtheit und Konstruktionen, BlowerDoor  | 4    | A0.13              |
| KW42  | M1 Behaglichkeit/Wärme/Feuchte | Donnerstag | 17.10.2024 | 08:45 - 12:15 | Konstruktiver Holzschutz  | 4    | A0.10              |
|   |                                | Donnerstag | 17.10.2024 | 13:15 - 14:45 | Konstruktiver Holzschutz  | 2    | A0.10              |
|   |                                | Donnerstag | 17.10.2024 | 15:15 - 16:45 | Lesosai 3/3   | 2    | A0.10              |
|   |                                | Donnerstag | 17.10.2024 | 17:00 - 18:30 | Wufi 2/3  | 2    | A0.13              |
|   | M2 Hitzeschutz                 | Freitag    | 18.10.2024 | 08:45 - 16:45 | Klima und Hitzeschutz   | 8    | A0.10              |
| KW44  | M2 Hitzeschutz                 | Donnerstag | 31.10.2024 | 08:45 - 10:15 | Klimaadaption   | 2    | A0.10              |
|   |                                | Donnerstag | 31.10.2024 | 10:45 - 12:15 | Hitzeschutz   | 2    | A0.10              |
|   |                                | Donnerstag | 31.10.2024 | 13:15 - 16:45 | Hitzeschutz   | 4    | A0.10              |
|   | M3 Schall/Akustik/Lärm         | Freitag    | 01.11.2024 | 08:45 - 12:15 | Schallschutz Grundlagen   | 4    | A0.10              |
|   | Projektarbeit                  | Freitag    | 01.11.2024 | 13:15 - 16:45 | Zwischenbesprechung Projektarbeiten / Coaching  | 4    | A0.10              |
| KW46  | M3 Schall/Akustik/Lärm         | Donnerstag | 14.11.2024 | 08:45 - 12:15 | Schallschutz Grundlagen, Bauteile   | 4    | A0.10              |
|   |                                | Donnerstag | 14.11.2024 | 13:15 - 16:00 | Schallschutz Grundlagen, Flanken  | 3    | A0.10              |
|   |                                | Donnerstag | 14.11.2024 | 16:15 - 17:45 | Wufi 3/3  | 2    | A0.13              |
|   |                                | Freitag    | 15.11.2024 | 08:45 - 11:00 | Schallschutz Praxis   | 3    | A0.10              |
|   |                                | Freitag    | 15.11.2024 | 11:00 - 17:30 | Lärm und Raumakustik  | 6    | A0.10              |
|   | Projektarbeit                  | KW46/47    |            |               | Individuelles Coaching pro Gruppe   | 1    | ONLINE             |
| KW48  | M4 Ökologie/Umwelt             | Donnerstag | 28.11.2024 | 08:45 - 12:15 | Graue Energie   | 4    | Pirmin Jung Sursee |
|   |                                | Donnerstag | 28.11.2024 | 13:15 - 16:45 | Ökologie und Inputreferate Haus des Holzes  | 4    | Pirmin Jung Sursee |
|   |                                | Freitag    | 29.11.2024 | 08:45 - 14:45 | Bauökologie der Bauteile  | 6    | A0.08              |
|   |                                | Freitag    | 29.11.2024 | 15:15 - 16:45 | SIA Effizienzpfad Energie   | 2    | A0.08              |
|   |                                | Donnerstag | 12.12.2024 | 08:45 - 10:15 | Inputreferat Hortus - Herzog&DeMeuron   | 2    | A0.08              |
| KW50  | M4 Ökologie/Umwelt             | Donnerstag | 12.12.2024 | 10:45 - 16:45 | Netto-Null  | 6    | A0.08              |
|   |                                | Freitag    | 13.12.2024 | 08:45 - 12:15 | Brandschutz/Statik  | 4    | A0.10              |
|   | M5 Lowtech/Schnittstellen      | Freitag    | 13.12.2024 | 08:45 - 12:15 | Brandschutz/Statik  | 4    | A0.10              |
|   |                                | Freitag    | 13.12.2024 | 13:15 - 16:45 | Gebäudetechnik  | 4    | A0.10              |
| <b>Mittwoch, 15.01.2025: Abgabe Projektarbeit</b> |                                |            |            |               |   |      |                    |
| KW04  | Projektarbeit                  | Donnerstag | 23.01.2025 | 08:45 - 11:45 | Präsentation Gruppenarbeiten 1 - 2 und Präsentation der 5 wichtigsten Erkenntnisse                    | 3    | A0.10              |
|   |                                | Donnerstag | 23.01.2025 | 12:45 - 16:45 | Präsentation Gruppenarbeiten 3 - 5 und Präsentation der 5 wichtigsten Erkenntnisse                    | 5    | A0.10              |
|   | Abschluss                      | Freitag    | 24.01.2025 | 08:45 - 09:30 | Inputreferat: Aus der Forschung in die Praxis - aktuelle Entwicklungen im Holzbau (akt. F+E Projekte) | 1    | A0.10              |
|   |                                | Freitag    | 24.01.2025 | 09:30 - 10:15 | Inputreferat: Herausforderung Bauphysik in der Praxis   | 1    | A0.10              |
|   |                                | Freitag    | 24.01.2025 | 10:45 - 11:30 | Zertifikatsübergabe / Abschluss*  | 1    | A0.10              |
|   |                                |            |            |               |   |      |                    |

Änderungen bleiben vorbehalten.

126

\*Im Anschluss Apéro

### Pausen:

Morgen: 10:15 - 10:45

Mittag: 12:15 - 13:15

Nachmittag: 14:45 - 15:15

| Modul                       | Lek.       |
|-----------------------------|------------|
| Start-Workshop              | 10         |
| M1                          | 24         |
| M2                          | 16         |
| M3                          | 22         |
| M4                          | 20         |
| M5                          | 8          |
| Wufi                        | 6          |
| Projektarbeit und Abschluss | 20         |
| <b>Total Lkt.</b>           | <b>126</b> |