



# CAS Holzhausbau

## Architektur - Konzeption - Konstruktion - Bauteile - Detailausbildung

22.08. - 13.12.2024

### Lektionenplan

Stand: 02.04.2024/v0.12

| Modul   | Modul     | KW         | Tag   | Datum      | Zeit          | Themen  | Dozentin / Dozent           | Lkt.* |
|---|-----------|------------|---|------------|---------------|---|-----------------------------|-------|
| M1 Einführung, Konstruktionsprinzipien im Holzbau, Einstieg Projektarbeit | M1        | KW34       | Donnerstag                                  | 22.08.2024 | 08:45 - 09:30 | Einführung CAS  | Thomas Gurtner              | 1     |
|   | M1        | KW34       | Donnerstag                                  | 22.08.2024 | 09:30 - 12:15 | <b>Einführung Projektarbeit (Kompetenznachweis) Gruppenbildung</b>                              | Thomas Gurtner/alle TN      | 3     |
|   | M1        | KW34       | Donnerstag                                  | 22.08.2024 | 13:15 - 14:45 | Aktuelle Tendenzen im modernen Holzbau  | Andreas Müller              | 2     |
|   | M1        | KW34       | Donnerstag                                  | 22.08.2024 | 15:15 - 16:45 | Exkursion Swatch/Omega, anschliessend Apéro   | Thomas Gurtner/alle Doz.    | 2     |
|   | M1        | KW34       | Freitag                                     | 23.08.2024 | 08:45 - 10:15 | Analyse der Bauaufgabe, erster Entwurf  | Stanislas Zimmermann        | 2     |
|   | M1        | KW34       | Freitag                                     | 23.08.2024 | 10:45 - 14:45 | Grundlagen Bau- und Werkstoff Holz, material-spezifische Eigenschaften, Hochleistungswerkstoffe | Andreas Müller              | 4     |
|   | M1        | KW34       | Freitag                                     | 23.08.2024 | 15:15 - 16:45 | Architektur- und Tragwerksentwurf, Vorgehen beim Planen mit Holz                                | Anne Nyffeler               | 2     |
|   | M1        | KW34       | Samstag                                     | 24.08.2024 | 08:45 - 14:45 | Architektur- und Tragwerksentwurf, Raster, Aussteifung  | Andreas Müller              | 6     |
| M2 Holzbausysteme, Prinzipien und Detail                                  | M2        | KW36       | Donnerstag                                  | 05.09.2024 | 08:45 - 10:15 | Holzbausysteme des modernen Holzbaus  | Hanspeter Kolb              | 2     |
|   | M2        | KW36       | Donnerstag                                  | 05.09.2024 | 10:45 - 12:15 | Holzrahmenbau: Konstruktionsprinzip und Detaillösung  | Hanspeter Kolb              | 2     |
|   | M2        | KW36       | Donnerstag                                  | 05.09.2024 | 13:15 - 16:45 | Skelettbau: Konstruktionsprinzip und Detaillösung   | Andreas Müller              | 4     |
|   | M2        | KW36       | Freitag                                     | 06.09.2024 | 08:45 - 14:45 | Bauteile: Deckensysteme im Holzbau  | Hanspeter Kolb              | 6     |
|   | M2        | KW36       | Freitag                                     | 06.09.2024 | 15:15 - 16:45 | Bauteile: Dachsysteme/Steildach, Flachdach  | Hanspeter Kolb              | 2     |
|   | M2        | KW36       | Samstag                                     | 07.09.2024 | 08:45 - 14:45 | Objektbesichtigung/Objektanalyse (gebaut)   | Stanislas Zimmermann        | 6     |
|   | M2        | KW36       | Samstag                                     | 07.09.2024 | ab 14:45      | <b>Projektarbeit</b>  | Selbststudium, unbegleitet  |       |
| M3 Bauteilsysteme, Nachhaltigkeit, Gebäudetechnik                         | M3        | KW39       | Donnerstag                                  | 26.09.2024 | 08:45 - 16:45 | Gebäudetechnik, Leitungsführungskonzeption, Koordination Holzbau, Vorfertigung, Nasszellen      | Andreas Zweifel             | 8     |
|   | M3        | KW39       | Freitag                                     | 27.09.2024 | 08:45 - 12:15 | <b>Atelier/Coaching</b>   | Coaching Team               | 4     |
|   | M3        | KW39       | Freitag                                     | 27.09.2024 | 13:15 - 14:45 | Nachhaltigkeit im Projekt   | Urs Thomas Gerber           | 2     |
|   | M3        | KW39       | Freitag                                     | 27.09.2024 | 15:15 - 16:45 | Nachhaltigkeit in der Projektarbeit   | Urs Thomas Gerber           | 2     |
|   | M3        | KW39       | Samstag                                     | 28.09.2024 | 08:45 - 12:15 | Massivholzbau: Konstruktionsprinzip und Detaillösung  | Andreas Müller / Josef Kolb | 4     |
|   | M3        | KW39       | Samstag                                     | 28.09.2024 | 13:15 - 14:45 | Raummodule  | Andreas Müller / Josef Kolb | 2     |
|   | M3        | KW39       | Samstag                                     | 28.09.2024 | ab 14:45      | <b>Projektarbeit</b>  | Selbststudium, unbegleitet  |       |
| M4 Gebäudehülle, Fassade  | M4        | KW42       | Donnerstag                                  | 17.10.2024 | 08:45 - 16:45 | Objektbesichtigung/Objektanalyse (im Bau)   | Stanislas Zimmermann        | 8     |
|   | M4        | KW42       | Freitag                                     | 18.10.2024 | 08:45 - 12:15 | Konstruktion von Fassaden in Holz   | Hanspeter Kolb              | 4     |
|   | M4        | KW42       | Freitag                                     | 18.10.2024 | 13:15 - 16:45 | Schutzmassnahmen bei Fassaden in Holz   | Thomas Volkmer              | 4     |
|   | M4        | KW42       | Samstag                                     | 19.10.2024 | 08:45 - 14:45 | Fensterertechnik  | Urs Uehlinger               | 6     |
|   | M4        | KW42       | Samstag                                     | 19.10.2024 | ab 14:45      | <b>Projektarbeit</b>  | Selbststudium, unbegleitet  |       |
| M5 Ausführungsplanung Holzbau   | M5        | KW44       | Donnerstag                                  | 31.10.2024 | 08:45 - 12:15 | Ausführungsplanung vs. Werkstattplanung Holzbau 1 (Wände)                                       | Roman Hausammann            | 4     |
|   | M5        | KW44       | Donnerstag                                  | 31.10.2024 | 13:15 - 16:45 | Ausführungsplanung vs. Werkstattplanung Holzbau 2 (Decken, Dach)                                | Roman Hausammann            | 4     |
|   | M5        | KW44       | Freitag                                     | 01.11.2024 | 08:45 - 16:45 | <b>Atelier/Coaching/Tischkritik</b>   | Coaching Team               | 8     |
|   | M5        | KW44       | Samstag                                     | 02.11.2024 | 08:45 - 12:15 | Ausführung, Logistik, Transport, Montage  | Roman Hausammann            | 4     |
|   | M5        | KW44       | Samstag                                     | 02.11.2024 | 13:15 - 14:45 | Aktuelle Projekte in F&E  | Martin Geiser               | 2     |
|   | M5        | KW44       | Samstag                                     | 02.11.2024 | ab 14:45      | <b>Projektarbeit</b>  | Selbststudium, unbegleitet  |       |
| M6 Wirtschaftlichkeit, Erfolgsfaktoren, Marketing                         | M6        | KW47       | Donnerstag                                  | 21.11.2024 | 08:45 - 16:45 | Objektbesichtigung/Objektanalyse (im Werk)  | Hanspeter Kolb              | 8     |
|   | M6        | KW47       | Freitag                                     | 22.11.2024 | 08:45 - 12:15 | <b>Atelier/Coaching</b>   | Coaching Team               | 4     |
|   | M6        | KW47       | Freitag                                     | 22.11.2024 | 13:15 - 16:45 | Planerteam, kollaborative Zusammenarbeitsform, Leistungsträgermodelle                           | Anne Nyffeler               | 4     |
|   | M6        | KW47       | Samstag                                     | 23.11.2024 | 08:45 - 12:15 | Wirtschaftlichkeit, Kostentreiber, Machbarkeit und Optimierung im Lebenszyklus                  | Anne Nyffeler               | 4     |
|   | M6        | KW47       | Samstag                                     | 23.11.2024 | 13:15 - 14:45 | Marketing, Strategie, Chancen für die Beteiligten   | Urs Thomas Gerber           | 2     |
|   | M6        | KW47       | Samstag                                     | 23.11.2024 | ab 14:45      | <b>Projektarbeit</b>  | Selbststudium, unbegleitet  |       |
|   |           | KW36- KW50 | <i>Bearbeiten Projektarbeit während CAS</i> |            |               | <b>Abgabe: 01.12.2024</b>   |                             |       |
| M7 Abschluss  | <b>M7</b> | KW50       | Freitag                                     | 13.12.2024 | 08:45 - 16:30 | Abschluss: Präsentation Projektarbeiten (Kompetenznachweis)                                     | Thomas Gurtner/alle Doz.    | 8     |

140

Änderungen bleiben vorbehalten.

**Pausen:**

Morgen: 10:15 - 10:45  
Mittag: 12:15 - 13:15  
Nachmittag: 14:45 - 15:15

| Modulübersicht  | Lkt. |
|---|------|
| M1 Einführung, Konstruktionsprinzipien im Holzbau, Einstieg Projektarbeit | 22   |
| M2 Holzbausysteme, Prinzipien und Detail                                  | 22   |
| M3 Bauteilsysteme, Nachhaltigkeit, Gebäudetechnik                         | 22   |
| M4 Gebäudehülle, Fassade  | 22   |
| M5 Ausführungsplanung Holzbau   | 22   |
| M6 Wirtschaftlichkeit, Erfolgsfaktoren, Marketing                         | 22   |
| M7 Abschluss  | 8    |

140