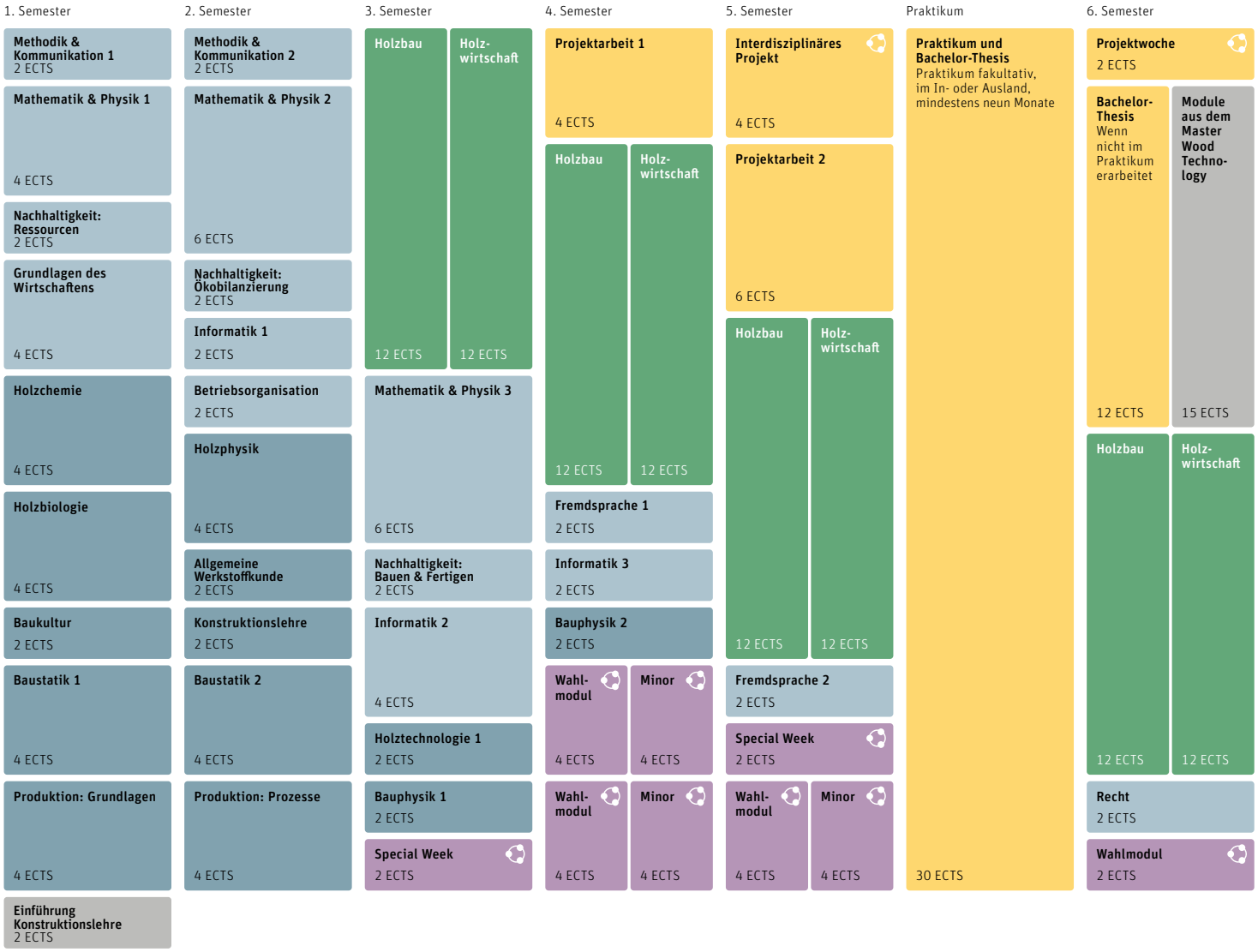
Berner
Fachhochschule

Studienplan BSc Holztechnik
Vollzeit

Stand Dezember 2025



- Überfachliche Grundlagen
  46 ECTS | Minimum 40 ECTS
- Fachliche Grundlagen
  40 ECTS | Minimum 36 ECTS
- Vertiefung
  48 ECTS | Minimum 44 ECTS
- Wahlmodule
  18 ECTS | Minimum 18 ECTS
- Projektarbeiten und Thesis
  28 ECTS | Minimum 28 ECTS
  + 30 ECTS mit Praktikum
- Nicht promotionsrelevante Module

Interdisziplinäres Studienangebot

Jedes Modul gemäss Studienplan muss belegt werden. Wenn Module gemäss SPR endgültig nicht bestanden wurden, können diese durch Module der Gruppe «Wahlmodule» kompensiert werden.

Ohne Praktikum 180 Credits, mit Praktikum 210 Credits. Wir orientieren uns bei der Gestaltung des Studienangebots an den Bedürfnissen des Marktes. Änderungen im Studienplan sind deshalb laufend möglich.

Berner
Fachhochschule

Studienplan BSc Holztechnik
Vollzeit – Vertiefung Holzbau

Stand Dezember 2025

- Überfachliche Grundlagen
  46 ECTS | Minimum 40 ECTS
- Fachliche Grundlagen
  40 ECTS | Minimum 36 ECTS
- Vertiefung Holzbau
  48 ECTS | Minimum 44 ECTS
- Wahlmodule
  18 ECTS | Minimum 18 ECTS
- Projektarbeiten und Thesis
  28 ECTS | Minimum 28 ECTS
  + 30 ECTS mit Praktikum
- Nicht promotionsrelevante Module

Interdisziplinäres Studienangebot

Jedes Modul gemäss Studienplan muss belegt werden. Wenn Module gemäss SPR endgültig nicht bestanden wurden, können diese durch Module der Gruppe «Wahlmodule» kompensiert werden.

Ohne Praktikum 180 Credits, mit Praktikum 210 Credits. Wir orientieren uns bei der Gestaltung des Studienangebots an den Bedürfnissen des Marktes. Änderungen im Studienplan sind deshalb laufend möglich.

1. Semester

- **Methodik & Kommunikation 1** – 2 ECTS BBHuk01
- **Mathematik & Physik 1** – 4 ECTS BBHum01
- **Nachhaltigkeit: Ressourcen** – 2 ECTS BBHun01
- **Grundlagen des Wirtschaftens** – 4 ECTS BBHue01
- **Holzchemie** – 4 ECTS BBHfm01
- **Holzbiologie** – 4 ECTS BBHfm02
- **Baukultur** – 2 ECTS BBHfk01
- **Baustatik 1** – 4 ECTS BBHfk03
- **Produktion: Grundlagen** – 4 ECTS BBHfp01
- **Einführung Konstruktionslehre** – 2 ECTS BBHsv01

2. Semester

- **Methodik & Kommunikation 2** – 2 ECTS BBHuk02
- **Mathematik & Physik 2** – 6 ECTS BBHum02
- **Nachhaltigkeit: Ökobilanzierung** – 2 ECTS BBHun02
- **Informatik 1** – 2 ECTS BBHui01
- **Betriebsorganisation** – 2 ECTS BBHue02
- **Holzphysik** – 4 ECTS BBHfm03
- **Allgemeine Werkstoffkunde** – 2 ECTS BBHfm04
- **Konstruktionslehre** – 2 ECTS BBHfk02
- **Baustatik 2** – 4 ECTS BBHfk04
- **Produktion: Prozesse** – 4 ECTS BBHfp02

3. Semester

- **Ingenieurholzbau 1** – 4 ECTS BBHbi01
- **Integrale Holzbauplanung 1** – 4 ECTS BBHbp01
- **Baustatik 3** – 4 ECTS BBHbk01
- **Mathematik & Physik 3** – 6 ECTS BBHum03
- **Nachhaltigkeit: Bauen & Fertigen** – 2 ECTS BBHun03
- **Informatik 2** – 4 ECTS BBHui02
- **Holztechnologie 1** – 2 ECTS BBHfm05
- **Bauphysik 1** – 2 ECTS BBHfk05
- **Special Week** – 2 ECTS

4. Semester

- **Projektarbeit 1** – 4 ECTS BBHcs01
- **Ingenieurholzbau 2** – 4 ECTS BBHbi02
- **Integrale Holzbauplanung 2** – 4 ECTS BBHbp02
- **Baustatik 4** – 4 ECTS BBHbk02
- **Fremdsprache 1** – 2 ECTS BBHuk03
- **Informatik 3** – 2 ECTS BBHui03
- **Bauphysik 2** – 2 ECTS BBHfk06
- **Wahlmodul** – 4 ECTS
- **Minor** – 4 ECTS
- **Wahlmodul** – 4 ECTS
- **Minor** – 4 ECTS

5. Semester

- **Interdisziplinäres Projekt** – 4 ECTS BXZip01
- **Projektarbeit 2** – 6 ECTS BBHcs02
- **Ingenieurholzbau 3** – 4 ECTS BBHbi03
- **Integrale Holzbauplanung 3** – 2 ECTS BBHbp03
- **Fertigung im Holzbau 1** – 2 ECTS BBHbf01
- **Stahl- und Betonbau 1** – 4 ECTS BBHbk03
- **Fremdsprache 2** – 2 ECTS BBHuk04
- **Special Week** – 2 ECTS
- **Wahlmodul** – 4 ECTS
- **Minor** – 4 ECTS

Praktikum

- **Praktikum und Bachelor-Thesis**
  Praktikum fakultativ, im In- oder Ausland, mindestens neun Monate
  30 ECTS BBHsp01+02

6. Semester

- **Projektwoche** – 2 ECTS BBHcs03
- **Bachelor-Thesis**
  Wenn nicht im Praktikum erarbeitet
  12 ECTS BBHcs04
- **Module aus dem Master Wood Technology**
  15 ECTS
- **Ingenieurholzbau 4** – 2 ECTS BBHbi04
- **Integrale Holzbauplanung 4** – 2 ECTS BBHbp04
- **Fertigung im Holzbau 2** – 4 ECTS BBHbf02
- **Stahl- und Betonbau 2** – 4 ECTS BBHbk04
- **Recht** – 2 ECTS BBHue03
- **Wahlmodul** – 2 ECTS

Berner
Fachhochschule

Studienplan BSc Holztechnik
Vollzeit – Vertiefung Holzwirtschaft

Stand Dezember 2025

- Überfachliche Grundlagen
  46 ECTS | Minimum 40 ECTS
- Fachliche Grundlagen
  40 ECTS | Minimum 36 ECTS
- Vertiefung Holzwirtschaft
  48 ECTS | Minimum 44 ECTS
- Wahlmodule
  18 ECTS | Minimum 18 ECTS
- Projektarbeiten und Thesis
  28 ECTS | Minimum 28 ECTS
  + 30 ECTS mit Praktikum
- Nicht promotionsrelevante Module

Interdisziplinäres Studienangebot

Jedes Modul gemäss Studienplan muss belegt werden. Wenn Module gemäss SPR endgültig nicht bestanden wurden, können diese durch Module der Gruppe «Wahlmodule» kompensiert werden.

Ohne Praktikum 180 Credits, mit Praktikum 210 Credits. Wir orientieren uns bei der Gestaltung des Studienangebots an den Bedürfnissen des Marktes. Änderungen im Studienplan sind deshalb laufend möglich.

1. Semester

- **Methodik & Kommunikation 1** — 2 ECTS BBHuk01
- **Mathematik & Physik 1** — 4 ECTS BBHum01
- **Nachhaltigkeit: Ressourcen** — 2 ECTS BBHun01
- **Grundlagen des Wirtschaftens** — 4 ECTS BBHue01
- **Holzchemie** — 4 ECTS BBHfm01
- **Holzbiologie** — 4 ECTS BBHfm02
- **Baukultur** — 2 ECTS BBHfk01
- **Baustatik 1** — 4 ECTS BBHfk03
- **Produktion: Grundlagen** — 4 ECTS BBHfp01
- **Einführung Konstruktionslehre** — 2 ECTS BBHsv01

2. Semester

- **Methodik & Kommunikation 2** — 2 ECTS BBHuk02
- **Mathematik & Physik 2** — 6 ECTS BBHum02
- **Nachhaltigkeit: Ökobilanzierung** — 2 ECTS BBHun02
- **Informatik 1** — 2 ECTS BBHui01
- **Betriebsorganisation** — 2 ECTS BBHue02
- **Holzphysik** — 4 ECTS BBHfm03
- **Allgemeine Werkstoffkunde** — 2 ECTS BBHfm04
- **Konstruktionslehre** — 2 ECTS BBHfk02
- **Baustatik 2** — 4 ECTS BBHfk04
- **Produktion: Prozesse** — 4 ECTS BBHfp02

3. Semester

- **Produktion: CAD-CAM, ERP** — 4 ECTS BBHwp01
- **Produktentwicklung** — 4 ECTS BBHwz01
- **Kostenrechnung** — 2 ECTS BBHwe01
- **Holzoberflächen und Veredelung** — 2 ECTS BBHwm01
- **Mathematik & Physik 3** — 6 ECTS BBHum03
- **Nachhaltigkeit: Bauen & Fertigen** — 2 ECTS BBHun03
- **Informatik 2** — 4 ECTS BBHui02
- **Holztechnologie 1** — 2 ECTS BBHfm05
- **Bauphysik 1** — 2 ECTS BBHfk05
- **Special Week** — 2 ECTS
- **Einführung CAD** — 2 ECTS BBHsv02

4. Semester

- **Projektarbeit 1** — 4 ECTS BBHcs01
- **Produktion: Automation** — 2 ECTS BBHwp02
- **Prozessmanagement** — 4 ECTS BBHwz02
- **Finanzen** — 4 ECTS BBHwe02
- **Holzwerkstoff-technologie** — 2 ECTS BBHwm02
- **Fremdsprache 1** — 2 ECTS BBHuk03
- **Informatik 3** — 2 ECTS BBHui03
- **Bauphysik 2** — 2 ECTS BBHfk06
- **Wahlmodul** — 4 ECTS
- **Minor** — 4 ECTS
- **Wahlmodul** — 4 ECTS
- **Minor** — 4 ECTS

5. Semester

- **Interdisziplinäres Projekt** — 4 ECTS BXZip01
- **Projektarbeit 2** — 6 ECTS BBHcs02
- **Produktion: Prozessleitsysteme** — 2 ECTS BBHwp03
- **Produktmanagement** — 4 ECTS BBHwz03
- **Marketing** — 4 ECTS BBHwe03
- **Holztechnologie 2** — 2 ECTS BBHwm03
- **Fremdsprache 2** — 2 ECTS BBHuk04
- **Special Week** — 2 ECTS
- **Wahlmodul** — 4 ECTS
- **Minor** — 4 ECTS

Praktikum

- **Praktikum und Bachelor-Thesis**
  Praktikum fakultativ, im In- oder Ausland, mindestens neun Monate
  30 ECTS BBHsp01+02

6. Semester

- **Projektwoche** — 2 ECTS BBHcs03
- **Bachelor-Thesis**
  Wenn nicht im Praktikum erarbeitet
  12 ECTS BBHcs04
- **Module aus dem Master Wood Technology**
  15 ECTS
- **Produktion: Smart Factory** — 4 ECTS BBHwp04
- **Produktion & Wirtschaftlichkeit** — 4 ECTS BBHwz04
- **Unternehmensführung & Controlling** — 4 ECTS BBHwe04
- **Recht** — 2 ECTS BBHue03
- **Wahlmodul** — 2 ECTS