

Bachelor

Holztechnologie & Holzbau

Vollzeit





DAS STUDIUM

Im Studiengang Holztechnologie & Holzbau werden ExpertInnen ausgebildet, die durch ihre Kompetenzen im technologischen, wirtschaftlichen und planerischen Bereich mit der spezifischen Kompetenz des Werkstoffes Holz in allen Bereichen der Holzwirtschaft und des Holzbaus sowie verwandter Wirtschaftsbereiche eingesetzt werden können.

Die vertiefende Beschäftigung mit dem Rohstoff Holz befähigt Sie, den langfristig verfügbaren, nachhaltig und ökologisch erzeugten Werkstoff gezielt einzusetzen. Damit leisten Sie nicht nur einen Beitrag zur Sicherung und Entwicklung des Wohlstands und der Arbeitsplätze im In- und Ausland, sondern auch zur vermehrten und intelligenten Nutzung nachwachsender Ressourcen.

Neben dem direkten Einstieg in das Berufsleben besteht auch die Möglichkeit, mit einem Master- und einem anschließenden Doktoratsstudium eine Forschungs- oder Wissenschaftslaufbahn einzuschlagen.

Fähigkeiten und Ausbildungsziele

Der stark projektorientierte Ansatz des Studiengangs Holztechnologie & Holzbau hat zum Ziel, die Ausbildung in ihrem gesamten Umfang in den realen wirtschaftlichen Kontext einzubetten. Die Verschränkung der Inhalte aus Holztechnologie und Holzbau stellt sicher, dass Sie umfassende Kenntnisse aus beiden Bereichen erwerben. Ergänzend zu den fachspezifischen Fächern und im Sinne der Europakompetenz unserer AbsolventInnen bietet das Studium Holztechnologie & Holzbau auch wirtschaftliche, sprachliche und soziale Inhalte.

Qualität bringt Erfolg - Beste Job-Aussichten

Ebenso vielseitig wie der Werkstoff Holz sind die beruflichen Chancen unserer AbsolventInnen. Der Bogen spannt sich von technologischen und wirtschaftlichen Aufgabenstellungen in Produktionsbetrieben über planungs- und bauausführende Beschäftigungsfelder bis hin zu Dienstleistungen vielfältigster Art, wie Qualitäts- und Umweltmanagement, Beratung und Entwicklung.

Der Studiengang Holztechnologie & Holzbau bildet ManagerInnen, IngenieurInnen und KonstrukteurInnen für Industrie und Bau für das In- und Ausland aus. Durch die enge Kooperation des Studiengangs mit Firmen und die damit verbundene Arbeit in Projekten und Praktika haben Sie bereits während Ihrer Ausbildung die Möglichkeit, Einblicke in führende Unternehmen zu gewinnen.



DI (FH) Rainer Handl, Fachverband der Holzindustrie Österreichs

„Zukunftsweisende Lehrpläne, ein junges motiviertes Ausbildungskollegium und die enge Zusammenarbeit mit der Wirtschaft bieten die ideale Voraussetzung für den erfolgreichen Berufseinstieg nach dem Studium Holztechnologie & Holzbau in Kuchl.“



DER STUDIENAUFBAU

Das erste Studienjahr

Grundlagen verstehen

- › Allgemeine Grundlagen
- › Wirtschaft & Management
- › Projekte
- › Holz
- › Sprachen

Im ersten Studienjahr werden die Grundlagen der Naturwissenschaften, Technik, Holzkunde sowie des Bauwesens gelehrt. In zwei Projektmodulen werden erste holztechnologische und bautechnische Projektarbeiten praktisch umgesetzt. Zusätzlich vermitteln wir Ihnen grundlegende wirtschaftliche Inhalte.

Das zweite Studienjahr

Fachkompetenzen aneignen

- › Wirtschaft & Management
- › Vertiefung Holztechnologie
- › Vertiefung Holzbau
- › Sprachen

Spezifische Fachkompetenzen stehen im zweiten Studienjahr im Vordergrund. Parallel dazu starten vertiefende Lehrveranstaltungen in den Bereichen Holztechnologie und Holzbau. Die erworbenen Kenntnisse fließen, abhängig von der Vertiefungswahl, in ein Bau- oder Technologieprojekt sowie in ein interdisziplinäres Projekt ein. Daraus ergibt sich Ihre erste Bachelorarbeit. Studierende beider Vertiefungsrichtungen arbeiten an fächerübergreifenden Aufgabenstellungen.

Das dritte Studienjahr

Als Spezialist reifen

- › Wirtschaft & Management
- › Holz
- › Vertiefung Spezialisierungsprojekt
- › Sprachen

Wir bereiten Sie optimal auf das Berufsleben vor. Zu Beginn des fünften Semesters absolvieren Sie das Berufspraktikum. Im sechsten Semester befassen Sie sich im Rahmen eines Studienprojektes mit einem Spezialthema innerhalb der gewählten Vertiefungsrichtung und schließen das Studium mit der zweiten Bachelorarbeit ab.



Dominik Kästner, Student

„Die offene Diskussionskultur im Studium zwischen Dozenten und Studenten ermöglicht eine praxisnahe Ausbildung.“

DER STUDIENPLAN BACHELOR

| 1. Semester | ECTS 30 (SWS 22) |
|---|------------------|
| Mechanik, Mathematik & Statistik, Physik & Chemie | 11,5 (8) |
| Baukonstruktion, Bau- & Werkstofflehre | 5 (4) |
| Holzkunde, Ökologie & Umwelt | 2,5 (2) |
| Projekte, Darstellungsmethoden | 4,5 (2) |
| Wissenschaftl. Arbeiten, Präsentationsmethoden | 2,5 (2) |
| WWL, Rechnungswesen | 2 (2) |
| Englisch | 2 (2) |

| 4. Semester | ECTS 30 (SWS 22) |
|--|------------------|
| Marketing & Vertrieb, Rechtslehre | 4 (3) |
| Interdisziplin. Projekt inkl. 1. BA-Arbeit | 4 (2) |
| CAD und Grafik | 4 (2) |
| Klebertechnik, Brandschutz, Energietechnik | 5 (4) |
| Vertiefung Holztechnologie | 9 (7) |
| Vertiefung Holzbau | 9 (7) |
| Englisch & 2. Fremdsprache | 4 (4) |

| 2. Semester | ECTS 30 (SWS 24) |
|--|------------------|
| Mathematik & Statistik | 4,5 (3) |
| Baukonstruktion, Bau- & Werkstofflehre | 3,5 (3) |
| Statik & Festigkeitslehre, Bauphysik | 3,5 (3) |
| CAD, Darstellungsmethoden | 4,5 (3) |
| BWL, Rechnungswesen | 3 (3) |
| Projekte & Modellbau | 4 (2) |
| Holzbestimmung, Holzphysik, Holzqualität | 3 (3) |
| Englisch & 2. Fremdsprache | 4 (4) |

| 5. Semester | ECTS 30 (SWS 18) |
|---|------------------|
| Produktionswirtschaft, Sozioökonomie | 3 (3) |
| Berufspraktikum inkl. Begleitseminar | 13 (2) |
| Fertigungstechnik, Oberflächentechnik, Bau-Ökologie | 6 (5) |
| Vertiefung Holztechnologie | 4 (4) |
| Vertiefung Holzbau | 4 (4) |
| Englisch & 2. Fremdsprache | 4 (4) |

| 3. Semester | ECTS 30 (SWS 25) |
|--|------------------|
| Marketing, Finanzierung & Controlling | 3 (3) |
| Projekte, Projektmanagement | 5 (3) |
| CAD, Grafik & Layout | 2 (2) |
| Holzwerkstoffe, Holzverarbeitung, Tragwerkslehre | 5,5 (4) |
| Vertiefung Holztechnologie | 10,5 (9) |
| Vertiefung Holzbau | 10,5 (9) |
| Englisch & 2. Fremdsprache | 4 (4) |

| 6. Semester | ECTS 30 (SWS 14) |
|---|------------------|
| Sozioökonomie-Nachhaltigkeit | 2 (2) |
| Umweltmanagement | 3 (2) |
| Qualitätsmanagement | 3 (2) |
| Vertiefung Holztechnologie inkl. Projekt und 2. BA-Arbeit | 18 (4) |
| Vertiefung Holzbau inkl. Projekt und 2. BA-Arbeit | 18 (4) |
| Englisch & 2. Fremdsprache | 4 (4) |

ECTS = European Credit Transfer and Accumulation System
SWS = Semester-Wochen-Stunden

Der abgebildete Studienplan ist eine exemplarische Auflistung.
Den aktuellen detaillierten Studienplan finden Sie unter: www.fh-salzburg.ac.at/htb



FH-Prof. Dr. Alexander Petutschnigg, Studiengangsleiter

„Unsere Aufgabe als Lehrende und Mentoren junger Menschen liegt darin, die individuellen Fähigkeiten zu erkennen, zu fördern und weiter auszubauen. Nichts ist wertvoller und wichtiger als jene Menschen, die mit uns die Zukunft gestalten werden.“



WO WISSEN WÄCHST

FACHHOCHSCHULE SALZBURG

Wissen braucht Nahrung! Moderne Studieninhalte, die wir laufend an die Anforderungen von Wirtschaft und Gesellschaft anpassen. Erfahrenes und qualifiziertes Lehrpersonal aus Wissenschaft und Praxis, das eine Ausbildung auf aktuellem Wissensstand garantiert und engagierte Forschungsteams, die auch Impulsgeber für die Lehre sind. Gemeinsam mit der erstklassigen Ausstattung unserer Hörsäle und Labore bilden sie den optimalen Nährboden, auf dem Ihr Wissen wachsen kann.

Wissen braucht Inspiration! Die beiden Standorte – Campus Urstein und Campus Kuchl mit insgesamt 15 Bachelor- und 8 Masterstudiengängen – befinden sich in einer der schönsten Gegenden der Welt. Ob Kunstfreunde, Musikfans, Geschichtsinteressierte oder Architekturbegeisterte: In Salzburg treffen historisches Erbe und Tradition auf moderne Lebenskultur. In Salzburg trifft sich die Welt.

Campus Kuchl

Der Studiengang Holztechnologie & Holzbau befindet sich am Campus Kuchl. Der moderne Holzbau in Passivhausbauweise, in dem auch der Studiengang Design & Produktmanagement untergebracht ist, wurde bereits mehrfach ausgezeichnet. Erstklassig ist auch die technische Ausstattung, sowohl für den Holz- wie auch den Designbereich. Der Campus liegt im Grünen am Fuße des Tennengebirges und bietet zahlreiche Sport- und Freizeitmöglichkeiten in der Umgebung. Hinzu kommt das dichte Netzwerk an Betrieben der Holzbranche, gilt Kuchl doch als die „Holzgemeinde“ Österreichs. Mit der nur zehn Minuten entfernten S-Bahn erreichen Sie in kürzester Zeit das Stadtzentrum von Salzburg.

Internationales

Sammeln Sie internationale Kontakte und Erfahrungen an einer unserer 120 Partnerhochschulen weltweit. Durch den globalen Wissensaustausch gewinnen Sie nicht nur wertvolle Einblicke in andere Kulturen, sondern knüpfen auch neue Freundschaften. Das International Office der Fachhochschule Salzburg unterstützt Sie bei der Organisation eines Auslandssemesters oder -praktikums. Auch durch den Austausch mit unseren ausländischen Studierenden und GastprofessorInnen eignen Sie sich wichtige interkulturelle und sprachliche Kompetenzen an.

Wohnen & Studieren

Wer Studieren und Wohnen verbinden möchte, dem stehen das Studentenwohnheim am Campus Urstein und das Studentenwohnheim Matador am Campus Kuchl offen. Bei Bedarf wenden Sie sich bitte direkt an www.studentenheim.at

Sport & Natur

Unser Sports Department bietet Ihnen jedes Semester ein vielfältiges Programm an Kursen und Trainings. Als Studierende der Fachhochschule Salzburg stehen Ihnen die Anlagen des nahe gelegenen Universitäts- und Landessportzentrums in Rif zur Verfügung. Oder Sie nutzen die zahlreichen Freizeitmöglichkeiten, die Ihnen die Umgebung bietet. Ob im Winter zum Skifahren, Tourengehen oder Snowboarden, oder im Sommer zum Beachvolleyball, Schwimmen, Segeln oder Klettern: Salzburgs Berge und Seen liegen direkt vor der Haustür.





BEWERBUNG & AUFNAHME

Studienart: Vollzeit

Dauer: 6 Semester

Abschluss: Bachelor of Science in Engineering (BSc)

Studienplätze/Jahr: 60

Standort: Campus Kuchl

Kosten: 363 Euro pro Semester + ÖH-Beitrag (ca. 17 Euro)

Weiterbildung: 4 Semester Masterstudiengang an der FH Salzburg

ZUGANGSVORAUSSETZUNGEN

- › Allgemeine Hochschulreife
- › Studienberechtigungs- / Berufsreifeprüfung
- › Einschlägige berufliche Qualifikation*
- › Deutsche Fachhochschulreife (facheinschlägig)*

*Über Zusatzprüfungen entscheidet die Studiengangsleitung.

AUFNAHMEVERFAHREN

- 1 Online-Bewerbung auf der Website der FH Salzburg unter <http://www.fh-salzburg.ac.at/info/online-bewerbung>
 - 2 Standardisierter Aufnahmetest an der FH Salzburg
 - 3 Persönliches Bewerbungsgespräch
- › Aktuelle Termine und Fristen finden Sie auf unserer Website.

WEITERFÜHRENDE INFORMATIONEN

- › www.fh-salzburg.ac.at/htb

KONTAKT

Fachhochschule Salzburg GmbH
Markt 136a, 5431 Kuchl, Austria
T +43 (0)50 2211-2000
E office.htb@fh-salzburg.ac.at

Fotos:
SalzburgerLand Tourismus
Tourismus Salzburg
Fachhochschule Salzburg

Titelfoto:
Michael Ebner