



FH Salzburg

Holztechnologie & Holzbau

Bachelor



Technik
Gesundheit
Medien

Studium

FH-Prof. Dr. Alexander Petutschnigg
Studiengangleiter

»Unsere Aufgabe als Lehrende und Mentor*innen 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.«

Holz ist der Werkstoff der Zukunft: nachhaltig und ökologisch. Der Studiengang bildet Expert*innen aus, die im Umgang mit dem vielseitigen und komplexen Roh- und Werkstoff Holz Kompetenzen im technologischen, wirtschaftlichen und planerischen Bereich erlangen.

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 sowie der Arbeitsplätze im In- und Ausland, sondern auch zur vermehrten und intelligenten Nutzung nachwachsender Ressourcen.

Der projektorientierte Ansatz 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. Wichtige Themenfelder:

- Naturwissenschaften, wie Mathematik, Physik & Chemie
- Architektur und Bauwirtschaft, wie Konstruktion, Statik, Modellbau
- Fachspezifische Fächer, wie Holzkunde, Ökologie & Umwelt, Holzphysik, Fertigungstechniken
- Betriebswirtschaft, wie Rechnungswesen, Marketing, Projektmanagement, Mitarbeiter*innenführung

Ergänzend zu den fachspezifischen Fächern vermittelt das Studium auch sprachliche und soziale Kompetenzen und Sie lernen, in Teams zu arbeiten.

Berufspraktikum und Auslandssemester

Das verpflichtende Berufspraktikum ist ein wesentlicher Bestandteil des Studiums. Der Umfang beträgt 360 Stunden zwischen dem vierten und fünften Semester.

Im dritten Semester besteht die Möglichkeit, einen Auslandsaufenthalt an einer unserer zahlreichen Partneruniversitäten zu absolvieren.

Jobaussichten und Karriere

Ebenso vielseitig wie der Werkstoff Holz sind die beruflichen Chancen unserer Absolvent*innen. Sie arbeiten als Planer*innen, Manager*innen, Ingenieur*innen und Konstrukteur*innen in allen Bereichen der Holzwirtschaft und des Holzbaus sowie verwandter Wirtschaftsbereiche im In- und Ausland. Sie sind u. a. in den folgenden Arbeitsbereichen tätig:

- Holzbearbeitung und -verarbeitung: Säge- & Hobelindustrie, Holzwerkstoffe, Bauelemente
- Alle Bereiche des Holzbaus: Planungs- und Architekturbüros, Fertighausindustrie, Zimmereien, Bauunternehmen
- Möbelindustrie und Innenarchitektur
- Forschung & Entwicklung
- Dienstleistungsbranche und Handel

Durch die enge Kooperation mit führenden Unternehmen erhalten Sie schon während des Studiums wertvolle Einblicke in die Branche und eine Vielzahl an Möglichkeiten, Ihre Zukunft zu gestalten.



Schwerpunkte

Studienaufbau

1. Studienjahr: Grundlagen verstehen

Hier werden die Grundlagen der Naturwissenschaften, Technik, Holzkunde sowie des Bauwesens ebenso gelehrt wie grundlegende wirtschaftliche Inhalte. In zwei Projektmodulen werden erste holztechnologische, möbel- und bautechnische Kenntnisse umgesetzt.

2. Studienjahr: Fachkompetenzen aneignen

Spezifische Fachkompetenzen stehen im Vordergrund und Sie wählen einen aus den drei angebotenen Schwerpunkten. Ihre erworbenen Kenntnisse setzen Sie in einem Bau- und Technologieprojekt sowie einem interdisziplinären Projekt um. Sie arbeiten mit Studierenden anderer Vertiefungen fächerübergreifend zusammen. Zudem schreiben Sie Ihre erste Bachelorarbeit.

3. Studienjahr: Als Spezialist*in reifen

Sie absolvieren Ihr Berufspraktikum und schließen das Studium mit der zweiten Bachelorarbeit ab. Darüber hinaus befassen Sie sich im Rahmen eines Studienprojektes mit einem Spezialthema innerhalb Ihres gewählten Schwerpunktes. Das Abschlussprojekt kann sich aus Ihren persönlichen Interessen entwickeln und / oder in Zusammenarbeit mit einer Firma stattfinden. Nicht selten entstehen aus diesen Kooperationen erste Jobangebote.

Schwerpunkte

· Holztechnologie

In diesem Schwerpunkt befassen Sie sich mit den Prinzipien und Technologien der zukunftsorientierten Kreislaufwirtschaft mit besonderem Fokus auf die Holzwirtschaft. Dabei erlernen Sie die Grundlagen der Holzprodukte und der dazugehörigen Märkte, die aktuellen und neuen Technologien zur Produktion und Verarbeitung bis hin zur Rohstoffversorgung. Der Bogen spannt sich dabei von der Holzwirtschaft über die Möbel- und Bauindustrie bis hin zu nachhaltigen Bioraffinerien der Zukunft. Dabei werden auch praktische Fertigkeiten im Zuge von Unterricht in Werkstätten und mit Maschinen vermittelt.

· Holzbau

In der Vertiefung Holzbau beschäftigen Sie sich mit Grundlagen im Bereich Statik und Tragwerkslehre, Fertigungsprozessen in der Bauindustrie, der Baudurchführung und Bauabwicklung sowie grundlegenden Instandsetzungsmethoden bei bestehenden Bauwerken. Um die Produktion und Errichtung von Bauwerken organisieren und koordinieren zu können, vermitteln wir Ihnen Kompetenzen und Kenntnisse im Bereich der Projektabwicklung und Projektsteuerung.

· Möbelbau und Innenarchitektur

Hier liegen die Kernkompetenzen in den Bereichen Konzeption, Gestaltung und Planung von intelligenten Räumen. Es geht um ressourcenschonendes Handeln und Entwickeln im Spannungsfeld sozialer, ökonomischer und ökologischer Rahmenbedingungen. Sie erwerben Fähigkeiten, um Fragen des Möbelbaus und der Innenarchitektur in Proportionen, Oberfläche und Detail zu gestalten. Offen und experimentierfreudig im akademischen Diskurs werden kultureller Mehrwert und unternehmerischer Nutzen entwickelt. Die vermittelten Prozesse der Planung und Produktion des Innenausbau werden im Praktikum trainiert und an realen Projektaufgaben am Stand der Technik überprüft. Sie erwerben die notwendigen Kompetenzen, um entlang der Wertschöpfungskette von Möbelbau und Innenarchitektur eine wichtige Schnittstellenfunktion zwischen Werkstofftechnologie und Holzbau auszuüben.



Studienplan

Alle Details und den
detaillierten Studienplan
finden Sie unter:
www.fh-salzburg.ac.at/htb

1. Semester	ECTS 30 (SWS 23)
Mechanik, Angewandte Mathematik & Statistik, Angewandte Physik & Chemie	8 (6)
Baukonstruktion, Möbelkonstruktion und Innenarchitektur, Werkstofflehre	4 (4)
Holzkunde, Holzphysik, Wahlpflichtfach: Ökologie & Umwelt / Forstwirtschaft / Freihandzeichnen	4 (3)
Projekte, Darstellungsmethoden, Wissenschaftliches Arbeiten	6 (4)
VWL, Märkte der Holzprodukte, Präsentationsmethoden	4 (3)
Fachsprache Englisch und Professionalisierungsportfolio	4 (3)

2. Semester	ECTS 30 (SWS 24)
Angewandte Mathematik & Statistik, Organische Chemie & Prozesstechnik	3 (3)
Baukonstruktion, Möbel- und Raumkonzeption, Werkstofflehre	4 (3)
Statik & Festigkeitslehre, Bauphysik	4 (3)
CAD, Darstellungsmethoden	4 (3)
BWL, Rechnungswesen	4 (4)
Projekte & Modellbau	4 (2)
Holzbestimmung, Holzkunde, Holzqualität & Holzschutz	3 (3)
Fachsprache Englisch und Professionalisierungsportfolio	4 (3)

3. Semester	ECTS 30 (SWS 23)
Marketing & Entrepreneurship	4 (4)
Projekte, Projektmanagement	4 (2)
Konstruktion - CAD, Konstruktion - Design	2 (2)
Holzwerkstoffe, Holzverarbeitung, Tragwerkslehre	4,5 (4)
Vertiefung Holztechnologie	11,5 (9)
Vertiefung Holzbau	11,5 (9)
Vertiefung Möbelbau und Innenarchitektur	11,5 (9)
Portfolio Kommunikation und interkulturelle Kompetenz & Professionalisierungsportfolio	4 (2)

4. Semester	ECTS 30 (SWS 16)
Marketing & Vertrieb, Rechtslehre	4 (3)
Begleitseminar und Bachelorarbeit 1, Konstruktion - Modellierung & Simulation	7 (2)
Berufspraktikum - Teil 1	3,5 (0)
Klebeteknik, Brandschutz, Oberflächentechnik	6 (5)
Vertiefung Holztechnologie	5,5 (4)
Vertiefung Holzbau	5,5 (4)
Vertiefung Möbelbau und Innenarchitektur	5,5 (4)
Portfolio Kommunikation und interkulturelle Kompetenz & Professionalisierungsportfolio	4 (2)

5. Semester	ECTS 30 (SWS 18)
Ökologie der Werkstoffe, Circular Economy	4 (4)
Berufspraktikum - Teil 2 und Begleitseminar	8,5 (1)
Fertigungstechnik, Produktionswirtschaft	4 (3)
Vertiefung Holztechnologie	9,5 (8)
Vertiefung Holzbau	9,5 (8)
Vertiefung Möbelbau und Innenarchitektur	9,5 (8)
Portfolio Kommunikation und interkulturelle Kompetenz & Professionalisierungsportfolio	4 (2)

6. Semester	ECTS 30 (SWS 12)
Umweltmanagement & Qualitätsmanagement	6 (4)
Fachexkursion & Freie Wahlpflichtfächer	6 (4)
Begleitseminar und Bachelorarbeit 2, Bachelorabschlussprüfung	9 (1)
Vertiefung Holztechnologie inkl. Spezialisierungsprojekt	9 (3)
Vertiefung Holzbau inkl. Spezialisierungsprojekt	9 (3)
Vertiefung Möbelbau und Innenarchitektur inkl. Spezialisierungsprojekt	9 (3)

ECTS: European Credit Transfer and Accumulation System
SWS: Semesterwochenstunden

Der abgebildete Studienplan ist eine exemplarische Übersicht.

Studieren an der FH Salzburg

Die FH Salzburg bietet beste akademische Ausbildung mit hohem Praxisbezug, die den Anforderungen von Wirtschaft und Gesellschaft entspricht. Erfahrene und qualifizierte Lehrende und Vortragende aus Wissenschaft und Praxis garantieren eine Ausbildung auf höchstem Niveau. Gemeinsam mit der erstklassigen Ausstattung unserer Hörsäle und Labore bilden sie die Basis für Ihr erfolgreiches Studium. Unsere Standorte mit insgesamt 18 Bachelor-, 15 Masterstudiengängen und diversen Weiterbildungsangeboten befinden sich in einer der schönsten Gegenden der Welt. Ob Kunst- und Architekturinteressierte, Musikfans oder Outdoorbegeisterte: In Salzburg trifft historisches Erbe auf moderne Lebenskultur.

Campus Urstein: Der moderne Campus, mit dem dazugehörigen Gutshof »Meierei« und den Räumlichkeiten im Wissenspark, liegt mitten im Grünen – nur wenige Minuten von der Stadt Salzburg entfernt. Hier befindet sich der Großteil unserer Studiengänge sowie zentrale Verwaltungseinrichtungen.

Campus Kuchl: Der Campus in zeitgemäßer Passivhausbauweise liegt im Grünen am Fuße des Tennengebirges. Hier befinden sich sechs unserer Studiengänge.

Campus Salzburg (Uniklinikum LKH): Praxisstunden und Teile des Unterrichts unserer gesundheitswissenschaftlichen Studiengänge werden am Uniklinikum im Herzen der Stadt Salzburg abgehalten.

Campus Schwarzach (Kardinal Schwarzenberg Klinikum): Der Studiengang Gesundheits- & Krankenpflege wird auch am Campus Schwarzach (Bezirk Pongau) angeboten.

Internationales: Sammeln Sie internationale Erfahrungen an einer unserer 170 Partnerhochschulen weltweit. Unser International Office unterstützt Sie bei der Organisation eines Auslandssemesters oder -praktikums.

Career Center: Wir unterstützen Studierende beim Einstieg in die Berufswelt mit kostenlosen Karriereevents und einer Job- und Praktikumsbörse. www.fh-salzburg.ac.at/career-center

Sport: Unser Sports Department bietet ein vielfältiges Programm an Kursen und Trainings. Mehr unter: www.fh-salzburg.ac.at/sport

Wohnen & Studieren: Studierendenwohnheime befinden sich direkt am Campus Urstein, am Campus Kuchl und am Campus Schwarzach, sowie in der Stadt Salzburg. Bei Bedarf wenden Sie sich bitte direkt an www.studentenheim.at

Erreichbarkeit: Es besteht eine ideale S-Bahn- und Busverbindung zwischen allen Standorten.

Campus Urstein



Campus Kuchl



Lernen Sie uns näher kennen:



Bewerbung & Aufnahme

DI (FH) Rainer Handl
Fachverband der Holzindustrie Österreichs

»Zukunftsweisende Lehrpläne, ein junges motiviertes Ausbildungskollegium und die enge Zusammenarbeit mit der Wirtschaft bieten ideale Voraussetzungen für den erfolgreichen Berufseinstieg nach dem Studium Holztechnologie & Holzbau.«

Studienart: Vollzeit
Dauer: 6 Semester
Abschluss: Bachelor of Science in Engineering (BSc)
Studienplätze / Jahr: 62
Standort: Campus Kuchl
Kosten: 363 Euro pro Semester + ÖH-Beitrag
Weiterbildung: 4 Semester Masterstudiengang an der FH Salzburg

Zugangsvoraussetzungen

- Allgemeine Hochschulreife *oder*
- Studienberechtigungs- / Berufsreifepfprüfung *oder*
- Einschlägige berufliche Qualifikation¹ *oder*
- Deutsche Fachhochschulreife in den Bereichen Technik, Wirtschaft oder Sozialwesen

¹ Über Zusatzprüfungen entscheidet die Studiengangsleitung.

Aufnahmeverfahren

1. Online-Bewerbung auf der Website der FH Salzburg unter:
www.fh-salzburg.ac.at/online-bewerbung
2. Persönliches Bewerbungsgespräch

Aktuelle Termine und Fristen finden Sie auf unserer Website.

Weiterführende Informationen

www.fh-salzburg.ac.at/htb

Kontakt

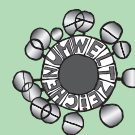
Fachhochschule Salzburg GmbH
Markt 136a, 5431 Kuchl, Austria
T +43 50 2211-6050
office.ed@fh-salzburg.ac.at
www.fh-salzburg.ac.at

Partner

klimaaktiv

Partner

Druckprodukt mit finanziellem
Klimabeitrag
ClimatePartner.com/11442-2401-1001



Gedruckt nach der Richtlinie »Druckerzeugnisse« des Österreichischen Umweltzeichens, Samson Druck GmbH, UW-Nr. 837, www.samsondruck.at

Eine Einrichtung von:



Akkreditiert durch:



Fotocredits

Titelseite: FH Salzburg / Ebner
Innenseiten: FH Salzburg / Ebner
Einschlagseite: FH Salzburg / Wildbild