



FH Salzburg

Holztechnologie & Holzbau

Master



kompetent
relavant
nachhaltig

Studium

DI Stefan Vötter
Geschäftsführer holzjob.eu –
Jobs für Holzfachleute

»Nicht nur durch den positiven Beitrag von Holz zum Klimaschutz wächst die Bedeutung von Holz in der Gesellschaft, Wirtschaft und in der Politik. Die fachlich optimale Ausbildung in Kuchl ist die Grundlage, um am Arbeitsmarkt bestehen zu können.«

Holz spielt eine wichtige Rolle für unsere Lebensqualität und birgt als erneuerbarer Rohstoff ein enormes Zukunftspotential. Sein Beitrag zum Klimaschutz ist unumstritten. Das Masterstudium bildet Führungs- und Entwicklungskräfte für die Holzwirtschaft und angrenzende Wirtschaftsbereiche aus.

Im Zentrum des Studiums steht die effiziente Nutzung von Material- und Energieressourcen: Diese wird immer mehr zur Herausforderung für die Entwicklung von Wirtschaft und Gesellschaft. Die Möglichkeit für Unternehmen, auf diese Situation gezielt zu reagieren, ist die Entwicklung von neuen Materialien und Produkten aus nachhaltig verfügbaren Ressourcen. Dabei gewinnt Holz als nachwachsender Roh- und Baustoff sowie als regenerativer Energieträger immer mehr an Bedeutung.

Im Studium wird auf diese Herausforderung gezielt reagiert: Denn erst das Angebot an fachlich höchst qualifizierten Mitarbeiter*innen gewährleistet die erfolgreiche Entwicklung der Holzwirtschaft im Hinblick auf Ressourceneffizienz, Innovation und Standortsicherheit. Bereits während des Studiums arbeiten die Studierenden daran, Unternehmen an der ständigen Verbesserung und Erneuerung von Technologien und Verfahren zu unterstützen.

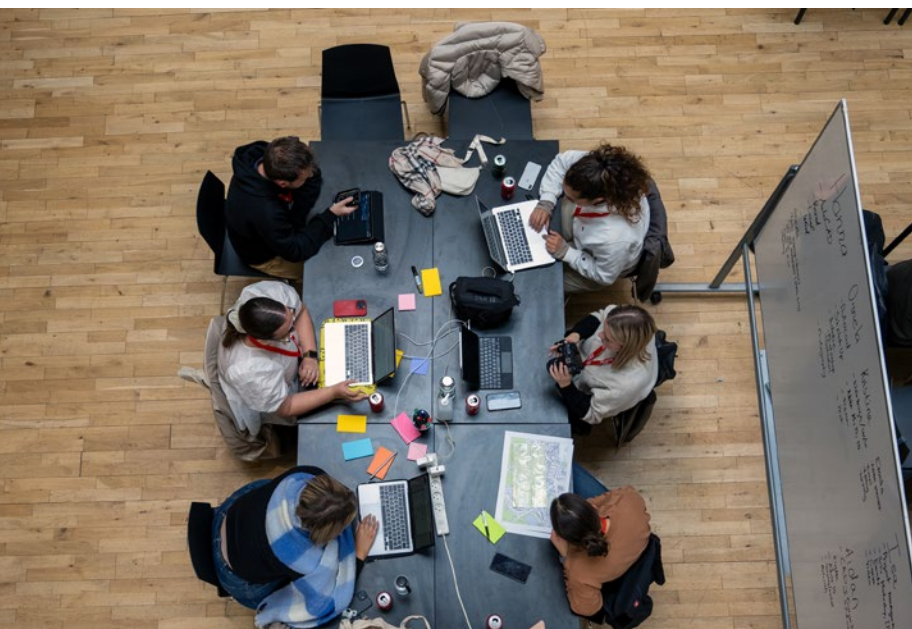
Auslandsaufenthalt

Nach Absprache mit der Studiengangsleitung besteht die Möglichkeit, während Ihres Masterstudiums ein Auslandssemester an einer unserer zahlreichen Partneruniversitäten zu absolvieren. Im Zuge eines Auslandssemesters oder -praktikums haben Sie die Möglichkeit, internationale Kontakte zu knüpfen und Erfahrungen im länderspezifischen Arbeitsumfeld zu sammeln sowie andere kulturelle Rahmenbedingungen kennenzulernen. Unsere Partneruniversitäten und -firmen befinden sich auf allen Kontinenten, von europäischen Ländern über Asien, Nord- und Südamerika, Afrika bis nach Australien.

Jobaussichten und Karriere

Nach dem Studium arbeiten Sie als Führungskraft oder Entwicklungspersonal in allen Bereichen der Holzwirtschaft, des Holzbaus und angrenzenden Wirtschaftsbereichen. Karrierechancen ergeben sich für Führungspositionen in Unternehmen, die nachhaltig Produkte erzeugen und diese Technologien umsetzen. Dabei reichen die Tätigkeitsfelder von klassischen Aufgaben im Beschaffungs-, Produktions- und Vertriebsmanagement, der Konstruktion und Planung über Forschung und Entwicklung, bis hin zur Beratung.

Das Masterstudium bietet zudem die Grundlage für die Arbeit im wissenschaftlichen Umfeld und ermöglicht Ihnen ein anschließendes Doktoratsstudium an einer unserer zahlreichen Partneruniversitäten.



»Seit 30 Jahren führend
in der Holzausbildung
an Fachhochschulen
in Österreich.«

Studieninhalte/ Schwerpunkte

Im Fokus stehen das Material Holz, innovative Produkte und Märkte sowie das Management von Unternehmen in der Holzwirtschaft. Die für Führungskräfte notwendigen technologisch-wissenschaftlichen wie auch sozial-kommunikativen Kompetenzen werden über den gesamten Studienverlauf vertiefend vermittelt.

Das Wissen um die charakteristischen Eigenschaften des Materials Holz und die daraus resultierenden Spezifika bei der Be- und Verarbeitung sind die Kerninhalte von Lehrveranstaltungen im Bereich Holztechnologie. Zu den technologischen Inhalten werden Ihnen im Masterstudium auch wirtschaftliche Kompetenzen vermittelt, um Sie auf Führungsaufgaben in Unternehmen vorzubereiten: Denn das Verständnis für wirtschaftliche Zusammenhänge und die Bedürfnisse der Kund*innen ist Basis für den betrieblichen Erfolg.

Ab dem zweiten Semester haben Sie die Möglichkeit, einen von zwei Schwerpunkten zu wählen:

Holztechnologie

Diese Vertiefung vermittelt alle Fähigkeiten und Kompetenzen zur Analyse der Material- sowie Informationsflüsse, Produktionsabläufe und -technologien in Unternehmen der Holzwirtschaft. Darüber hinaus werden Sie mit aktuellen und modernen Managementabläufen und Kommunikationsstrategien vertraut gemacht.

Holzbau

Im Schwerpunkt Holzbau wird unter anderem auf die wachsende Komplexität im Bauwesen und auf die Entwicklung innovativer Holzbaustoffe eingegangen. Dabei haben Sie die Möglichkeit, zusätzlich individuelle Schwerpunkte von der Konzeption, über die Planung und Fertigung bis hin zum Projektmanagement zu setzen.



Internationalisierung & Interkulturalität

Ein besonderer Fokus des Studiengangs liegt im Bereich der Internationalisierung und Interkulturalität. Im Zuge von zahlreichen Studiengangs- und Forschungsprojekten mit Partnerhochschulen und Unternehmen aus der ganzen Welt werden die Studierenden auf das internationale Berufsumfeld vorbereitet. Zusätzlich zu Lehrveranstaltungen wie Interkulturelle Kommunikation lehren internationale Professor*innen regelmäßig am Studiengang und in teamorientierten Projektgruppen werden komplexe (kulturelle) Fragestellungen auf innovative Weise bearbeitet und gelöst.

Forschung & Entwicklung

Ein Unternehmen ist nur dann erfolgreich, wenn Entwicklung und Forschung strukturiert und geplant stattfindet. Das erfordert wissenschaftliche und methodische Kompetenzen, die in verschiedenen Lehrveranstaltungen behandelt werden. Dazu gehören Wissens- und Informationsmanagement ebenso wie Versuchsplanung oder das Verfassen und Präsentieren wissenschaftlicher Arbeiten. Auch die starke Einbindung in die Forschungsaktivitäten des Studiengangs gewährleistet den wissenschaftlichen Charakter.



Studienplan

Weitere Informationen und den detaillierten Studienplan finden Sie unter:
www.fh-salzburg.ac.at/htb-master

Module	Lehrveranstaltung	Semester			
		1	2	3	4
Allgemeine Fachkompetenzen					
Holztechnologie Roh- und Werkstoff Holz	Holztechnologische Grundlagen	2 (2)			
	Holztechnologische Prozesse & Verfahren	3 (2)			
	Struktur- & Funktionsmaterial Holz	3 (2)			
Holzbau Grundlagen	Digitalisierung: Planung und Montage	2 (2)			
	Holzbau Grundlagen	3 (2)			
Informationstechnologie & Produktions-Management	IKT-Systeme in der Holzwirtschaft/im Holzbau		2 (2)		
	Lean Management - Produktionstechnologie		3 (2)		
Vertiefende Fachkompetenzen					
Holztechnologie	Verfahrenstechnik und Bioverbundmaterialien		3 (2)		
	Prozessanalyse & -steuerung in der Holzwirtschaft		3 (2)		
	Fertigungsprozesse in der Möbel- und Bauindustrie		3 (2)		
	Generative Fertigung, Rapid Prototyping			3 (2)	
	Process Development			3 (2)	
	Bioraffinerie			2 (2)	
Holzbau	Modellbildung in der Tragwerkslehre		1,5 (1)		
	Gebäudeentwicklung 1		1,5 (1)		
	Building Information Modelling - Grundlagen		1,5 (1)		
	Vorfertigung		3 (2)		
	Hüllenkonstruktionen im Holzbau		1,5 (1)		
	Nachhaltige Gebäudetechnik (Sensorik und Steuerungstechnik)			1,5 (1)	
	Gebäudezertifizierung			1,5 (1)	
	Logistik (Fertigung und Montage)			1,5 (1)	
	Flächentragwerke			1,5 (1)	
	Lean Construction			2 (2)	
Masterarbeit	Masterarbeit und -prüfung				20 (1)
Methodische Kompetenzen					
Science	Schreibwerkstatt - wissenschaftliches Publizieren	2 (1)			
	Ethik & Nachhaltigkeit	1 (1)			
	Freies Wahlpflichtfach	2 (2)	5 (4)	2 (2)	4 (4)
Projekt	Individuelles Projekt 1	5 (2)			
	Individuelles Projekt 2		5 (2)		
	Specialisation Project			5 (2)	
Forschungsmethoden	Qualitative und Quantitative Forschungsmethoden		2 (2)		
Master-Vorbereitung	Vorbereitung zur Masterarbeit			6 (1)	
	Design of Experiments			2 (1)	
	Begleitseminar zur Masterarbeit			2 (1)	
Sozial-kommunikative Kompetenzen					
Management & Märkte	Internationale Holzmärkte	3 (2)			
	Nachhaltige Unternehmensführung	2 (2)			
	BWL und Investitionsrechnung	2 (2)			
Verhandlungsmanagement & Förderung	Förderungen & Projektakquise		3 (2)		
	Verhandlungsmanagement		1 (1)		
Professional Management & Controlling	Strategic Management			2 (2)	
	Controlling			3 (2)	
Interkulturalität & Leadership	Intercultural Communication				3 (2)
	Leadership Training				3 (2)
ECTS (SWS)		30 (22)	30 (21)	30 (17)	30 (9)

ECTS: European Credit Transfer and Accumulation System
 SWS: Semesterwochenstunden

Der abgebildete Studienplan ist eine exemplarische Übersicht.

FH Salzburg Campus Kuchl

Unser Versprechen

»Wir bilden junge Talente aus, die die Welt von morgen im Sinne einer Kreislaufwirtschaft gestalten und als kompetente Entscheidungs- und Innovations-träger*innen einen echten Beitrag in der Wirtschaft und in der Forschung leisten«.

FH-Prof. Dr. Alexander Petutschnigg
Departmentleiter

Unser Campus liegt eingebettet in einer wundervollen Berg- und Naturkulisse, 20 km vor den Toren Salzburgs. Eine Inspirationsquelle für gelebte Nachhaltigkeit. Und ein Ort, an dem große Dinge wahr werden, Vision und Realität zusammenfinden und neue Wege beschritten werden.

Willkommen am Department Design and Green Engineering:

Ein Campus – sechs Studiengänge

- Design & Produktmanagement (BA/MA)
- Holztechnologie & Holzbau (BA/MA)
- Green Building - Design & Engineering (BA)
- Smart Buildings in Smart Cities (MA)

Seit 30 Jahren stehen Nachhaltigkeit und zukunftsorientierte Lösungen in unserem Fokus. Von der Nutzung innovativer Materialien aus nachwachsenden Rohstoffen, über intelligentes Bauen und Sanieren bis zu Circular Design und Kreislaufwirtschaft widmen sich die Studiengänge am Campus Kuchl ganz dem Ziel einer zukunftsfähigen und verantwortungsvollen Lebensweise. Unser Anspruch: lehren und forschen auf höchstem akademischen Niveau, mit großer Wertschätzung im persönlichen Umgang mit unseren Studierenden.

Grow & start up

Schon während des Studiums wachsen unsere Studierenden über sich hinaus und werden als Absolvent*innen regelmäßig zu Gründer*innen von erfolgreichen Start-ups.

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.

Unsere weiteren Standorte

Der **Campus Urstein** liegt mitten im Grünen – nur wenige Minuten von der Stadt Salzburg entfernt. Hier befindet sich der Großteil unserer Studiengänge sowie zentrale Verwaltungseinrichtungen. Am **Campus Salzburg (Uniklinikum LKH)** werden Teile der Praxis und des Unterrichts unserer gesundheitswissenschaftlichen Studiengänge abgehalten und am **Campus Schwarzach (Kardinal Schwarzenberg Klinikum)** wird der Studiengang Gesundheits- & Krankenpflege zusätzlich angeboten.

Internationales: Sammeln Sie internationale Erfahrungen an einer unserer rund 190 Partnerhochschulen weltweit.

Career Center: Wir unterstützen Studierende beim Einstieg in die Berufswelt mit Karriereevents und einer Job- und Praktikumsbörse.

Sport: Unser Sportprogramm bietet ein vielfältiges Angebot an Kursen und Trainings.

Studierendenwohnheime: befinden sich direkt an allen Standorten. Bei Bedarf wenden Sie sich direkt an: www.studentenheim.at



Lernen Sie uns näher kennen: [Instagram](#) [YouTube](#) [Facebook](#) [TikTok](#)

Bewerbung & Aufnahme

FH-Prof. Dr. Alexander Petutschnigg
Studiengangs- und Departmentleiter

»Der Bildungsstandort Kuchl steht traditionell für eine hochqualitative Ausbildung im Bereich Holz. Tradition entsteht weder kurzfristig noch durch Zufall oder Glück, sie entsteht durch konsequente Arbeit und Überzeugung. Tradition gibt Sicherheit bei der Entscheidung, da man weiß, wofür die Dinge stehen.«

Studienart: Vollzeit
Dauer: 4 Semester
Abschluss: Diplomingenieur/Diplomingenieurin (DI)
Studienplätze / Jahr: 22
Standort: Campus Kuchl
Kosten: 363 Euro pro Semester + ÖH-Beitrag

Zugangsvoraussetzungen

- Facheinschlägiger Hochschulabschluss (Bachelor/Diplom, technologisch oder wirtschaftlich) oder Abschluss eines gleichwertigen Studiums an einer postsekundären Bildungseinrichtung
- Nachweis von ECTS-Credits in den für das Masterstudium erforderlichen Kernfachgebieten (je 15 ECTS aus den Bereichen Naturwissenschaftliche/technologische Grundlagen und Wirtschaft/Social Skills sowie 10 ECTS aus dem Bereich Material/Verarbeitung/Holz)
- Gute Englischkenntnisse

Aufnahmeverfahren

1. Online-Bewerbung auf der Website der FH Salzburg unter www.fh-salzburg.ac.at/online-bewerbung und Upload der Zeugnisse (Reifeprüfungszeugnis, Abschlusszeugnisse der relevanten Ausbildungen bzw. Zeugnisse der bisherigen Studien)
2. Persönliches Aufnahmegespräch am Campus Kuchl der FH Salzburg

Aktuelle Termine und Fristen finden Sie auf unserer Website.

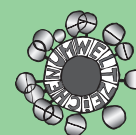


Weiterführende Informationen
www.fh-salzburg.ac.at/htb-master

Kontakt

Fachhochschule Salzburg GmbH
Markt 136a, 5431 Kuchl, Austria
T +43 50 22 11-6050
office.ed@fh-salzburg.ac.at
www.fh-salzburg.ac.at

Partner



Gedruckt nach der Richtlinie »Druckerzeugnisse« des Österreichischen Umweltzeichens, Offset 5020, UW-Nr. 794

Eine Einrichtung von:



Akkreditiert durch:



Fotocredits

Titelseite: FH Salzburg / Ebner
Innenseite links: FH Salzburg / Ebner
Innenseite rechts: FH Salzburg;
Unsplash / Anders Vestergaard Jensen
Einschlagseite: FH Salzburg / Wildbild