



FH Salzburg

# Design and Green Engineering

## Bachelor

- Design & Produktmanagement
- Holztechnologie & Holzbau
- Green Building – Design & Engineering

## Master

- Design & Produktmanagement
- Holztechnologie & Holzbau
- Smart Buildings in Smart Cities

## Weiterbildungsangebot

kompetent  
relevant  
nachhaltig

# Das Department Design and Green Engineering

Nachhaltigkeit und zukunftsfähige Lösungen stehen im Fokus des Departments Design and Green Engineering: Von der Nutzung innovativer Materialien aus nachwachsenden Rohstoffen, über intelligentes Bauen und Sanieren bis zu Circular Design und Kreislaufwirtschaft widmen sich die Studiengänge auf unserem Nachhaltigkeitscampus Kuchl ganz dem Ziel einer lebenswerten und ressourcenschonenden Umwelt.



6 Semester	Bachelor	Abschluss	Studienform	Unterrichtssprache
	Design & Produktmanagement	BA	Vollzeit	Deutsch
	Holztechnologie & Holzbau	BSc	Vollzeit	Deutsch
	Green Building – Design & Engineering	BSc	berufsbegleitend	Deutsch
	<b>Zugangsvoraussetzungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Allgemeine Hochschulreife <i>oder</i></li> <li>· Studienberechtigungs-/Berufsreifeprüfung <i>oder</i></li> <li>· Einschlägige berufliche Qualifikation mit Zusatzprüfungen <i>oder</i></li> <li>· Deutsche Fachhochschulreife (facheinschlägig)</li> </ul>		

4 Semester	Master	Abschluss	Studienform	Unterrichtssprache
	Design & Produktmanagement	MA	Vollzeit	Deutsch
	Holztechnologie & Holzbau	DI	Vollzeit	Deutsch
	Smart Buildings in Smart Cities	DI	berufsbegleitend	Deutsch
	<b>Zugangsvoraussetzungen</b>	Facheinschlägiges mind. 3-jähriges Bachelor- <i>oder</i> Diplomstudium		

**Weiterbildungsangebot** Seite 17

Hier geht's zur  
Department-  
Website



BA = Bachelor of Arts in Business  
BSc = Bachelor of Science in Engineering

MA = Master of Arts in Business  
DI = Diplomingenieur / Diplomingenieurin



»Holz ist die Zukunft, darum war für mich die Entscheidung für den Studiengang Holztechnologie & Holzbau ganz klar! Besonders ansprechend finde ich die vielen Vertiefungsmöglichkeiten in den Bereichen Holztechnologie, Holzbau und Möbelbau, die es mir ermöglichten, meine Interessen genau auszuloten. Im Rahmen von Exkursionen bekommt man zudem direkte Einblicke in die Arbeitswelt.«



Klara studiert Holztechnologie & Holzbau im Bachelor



# Design & Produktmanagement

Die Anforderungen an modernes Design sind heute höher denn je. Die Kunst liegt darin, gestalterische Ansprüche mit den technischen Gegebenheiten der globalen Welt sowie mit ökonomischen und ökologischen Anforderungen in Einklang zu bringen. Das Ergebnis: außergewöhnliche Produkte, die nicht nur dem Auge schmeicheln, sondern auch durch höchste Anwendungsfreundlichkeit überzeugen.



<b>Studienplätze/Jahr</b>	36 Vollzeit
<b>Aufnahmeverfahren</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Online-Bewerbung</li> <li>2. Eintägiges Aufnahmeverfahren mit praktischen Aufgabenstellungen und persönlichem Bewerbungsgespräch am Campus Kuchl</li> </ol>
<b>Praktikum</b>	480 Stunden
<b>Auslandssemester</b>	im 4. Semester möglich
<b>Vertiefungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Möbeldesign</li> <li>· Interior Design</li> <li>· Industrial Design</li> </ul> <p>Als qualifizierte Fachkräfte sind Sie in allen Wirtschaftssektoren gefragt: Dienstleistung, Handel und Industrie.</p>
<b>Jobaussichten und Karrierewege</b>	<p>In mittleren und großen Unternehmen arbeiten Sie in Bereichen wie z. B.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Produktdesign, Interior Design, Möbeldesign</li> <li>· Visualisierung, Planung und Gestaltung</li> <li>· Produktmanagement</li> <li>· Marketing</li> <li>· Marktforschung</li> </ul>

Sie erwerben die notwendigen Kompetenzen für den Produkt- und Markenentwicklungsprozess. Im Mittelpunkt steht die ganzheitliche Umsetzung von der ersten Idee bis zur Realisierung, Markteinführung und Lebenszyklusanalyse. Dazu verbinden Sie in Ihrer Ausbildung kreativ-gestalterische Fachkompetenzen mit einer Grundausbildung in Marketing, Marktforschung und Branding. Im Mittelpunkt des Studiums steht die stimmige Gestaltung von Produkten, Möbeln und Räumen und deren Marken in einer verantwortungsvollen und zukunftsfähigen Form.

Um Sie für die Circular Economy fit zu machen und Ihnen den Weg zu einer internationalen Karriere zu erleichtern, beinhaltet das Studium ab dem dritten Semester das Wahlpflichtfach »Kommunikationsportfolio«. Hier können Sie eine zweite Fremdsprache (Spanisch, Italienisch oder Schwedisch) wählen oder andere Kenntnisse und Fähigkeiten vertiefen.



1. Semester	ECTS 30 (SWS 22)
Bildbearbeitung, Typo und Layout 1	2 (2)
CAD und Digital Prototyping 1	3 (2)
Modellbau 1	4 (4)
Designawareness 1	8 (5)
Designtheorie	1 (1)
Darstellungstechnik 1	2 (2)
Vergleichende Werkstofflehre 1	3 (2)
Angewandte Mathematik	2 (1)
Allgemeine Betriebswirtschaftslehre 1	3 (2)
Business Englisch 1	2 (1)

2. Semester	ECTS 30 (SWS 24)
Wissenschaftliches Arbeiten	1 (1)
Bildbearbeitung, Typo und Layout 2	2 (2)
CAD und Digital Prototyping 2	3 (3)
Modellbau 2	1 (1)
Darstellungstechnik 2	2 (2)
Designawareness 2	8 (5)
Designgeschichte	1 (1)
Circular Design und zirkuläre Wertschöpfung	1 (1)
Vergleichende Werkstofflehre 2	3 (2)
Allgemeine Betriebswirtschaftslehre 2	2 (2)
Produkt- und Servicemanagement 1	3 (2)
Qualitative Marktforschung	2 (1)
Business Englisch 2	1 (1)

3. Semester	ECTS 30 (SWS 24)
Bildbearbeitung, Typo und Layout 3	2 (2)
CAD und Digital Prototyping 3	3 (2)
Darstellungstechnik 3	1 (1)
Modellbau 3	1 (1)
Fotografie und Bildbearbeitung 1	3 (3)
Vertiefungsprojekt <sup>1</sup> 1: Möbel-, Interior- oder Industrial Design	6 (4)
Circular Design Workshop	2 (2)
Projektmanagement 1	1 (1)
Vergleichende Werkstofflehre 3	3 (2)
Vertiefungsspezifische Technik 1	1 (1)
Produkt- und Servicemanagement 2	3 (2)
Quantitative Marktforschung	3 (2)
Kommunikationsportfolio <sup>2</sup> 1	1 (1)

4. Semester	ECTS 30 (SWS 1)
Berufspraktikum	16 (0)
Lehrveranstaltung Berufspraktikum	1 (1)
Wahlpflichtfach Praktikum: - Erweitertes Berufspraktikum oder - Auslandsstudium	13 (0)

5. Semester	ECTS 30 (SWS 23)
CAD und Digital Prototyping 4	2 (2)
Designmarktforschung und Experimente	3 (2)
Darstellungstechnik 4	1 (1)
Design Dialoge 1	1 (1)
Vertiefung Designtheorie u. -geschichte	2 (2)
International Design Workshop	1 (2)
Vertiefungsprojekt <sup>1</sup> 2: Möbel-, Interior- oder Industrial Design	9 (5)
Anthropometrie	1 (1)
Vergleichende Werkstofflehre 4	3 (2)
Vertiefungsspezifische Technik 2	3 (2)
Produkt- und Servicemanagement 3	2 (1)
Kommunikationsportfolio <sup>2</sup> 2	2 (2)

6. Semester	ECTS 30 (SWS 16)
CAD und Digital Prototyping 5	1 (1)
Projektmanagement 2	2 (1)
Fotografie und Bildbearbeitung 2	3 (2)
Design Dialoge 2	1 (1)
Exkursion Designculture	3 (2)
Werbung	3 (2)
Werbe-Schreibwerkstatt	2 (1)
Kommunikationsportfolio <sup>2</sup> 3	2 (2)
Kosten- und Brandmanagement	2 (1)
Bachelorarbeit	10 (3)
Bachelor Abschlussprüfung	1 (0)

<sup>2</sup> Ab dem dritten Semester stehen Ihnen beim Wahlpflichtfach »Kommunikationsportfolio« eine Vielzahl an Fächern offen, eine genaue Auflistung finden Sie auf unserer Website.

ECTS: European Credit Transfer and Accumulation System  
SWS: Semesterwochenstunden

Der abgebildete Studienplan ist eine exemplarische Übersicht.

Hier geht's  
in die Tiefe!



<sup>1</sup> ab dem dritten Semester wählen Sie eine der angebotenen Vertiefungen



# Green Building – Design & Engineering

Der Studiengang Green Building – Design & Engineering gibt Ihnen die Möglichkeit, Gebäude zu entwickeln, die unsere Lebensqualität positiv beeinflussen. Im Studium lernen Sie, Gebäude ganzheitlich zu betrachten und moderne Lebensräume zu schaffen, die durch Energie- und Ressourceneffizienz überzeugen. Werden Sie zum Teil einer neuen Generation von Planer\*innen und Konstrukteur\*innen, die unser Lebensumfeld nachhaltig verändern.



<b>Studienplätze/Jahr</b>	35 berufsbegleitend
<b>Aufnahmeverfahren</b>	1. Online-Bewerbung 2. Persönliches Bewerbungsgespräch (online)
<b>Praktikum</b>	450 Stunden
<b>Auslandssemester</b>	im 3. oder 4. Semester möglich
<b>Vertiefungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Systems</li> <li>· Constructions</li> </ul>
<b>Jobaussichten und Karrierewege</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Planungs-, Architektur- und Ingenieurbüros</li> <li>· Bauträger*innen</li> <li>· Energieversorgung, Energieberatung, Haustechnikplanung</li> <li>· Ausführende Betriebe der technischen Gebäudeausrüstung</li> <li>· Baubehörden, Verbände, Sachverständigenbüros</li> </ul>



## Wichtige Themenfelder

- nachhaltige Architektur
- Ingenieur- und Naturwissenschaften
- Bau- und Gebäudetechnik
- Energie- und Informationstechnologie
- sozial-kommunikative und wirtschaftliche Bereiche

## Zusatzkompetenzen - Smart Skills

Während des Studiums können Sie zusätzliche Kompetenzen erwerben:

- Zertifizierte\*r Energieberater\*in
- Zertifizierte\*r Europäische\*r Passivhausplaner\*in/-berater\*in
- Qualifikation als externe\*r Energieauditor\*in
- Zertifizierungssysteme DGNB/ÖGNI, LEED, BREEAM, klimaaktiv, ÖGNB

## Unterrichtszeiten

Donnerstag ab 18:45 Uhr online  
Freitag ab 10:00 Uhr und Samstag ganztags (bis 18:30 Uhr) in Präsenz plus eine Präsenzwoche pro Semester



1. Semester	ECTS 30 (SWS 23,5)
Nachhaltiges Bauen	2 (2)
Baukonstruktion 1	2 (2)
Gebäudelehre und Entwerfen 1	2 (2)
Bauphysik 1	2 (2)
Baustoffe 1	3 (3)
Baustatik	2 (2)
Darstellende Geometrie	3 (2)
Plandarstellung und CAD	2 (1)
Physik und Thermodynamik	4 (3,5)
Mathematik 1	2 (2)
Teambuilding/ Teamprozesse	2 (1)
Projektarbeit: Raum u. Konstruktion 1	4 (1)

2. Semester	ECTS 30 (SWS 25)
Baukonstruktion 2	4 (3)
Gebäudelehre und Entwerfen 2	2 (2)
Bauphysik 2	2 (2)
Ökologie	2 (2)
Tragwerksplanung	2 (2)
Technische Gebäudeausstattung 1	4 (3)
Energietechnologien (Erneuerbare Energien)	2 (2)
Mathematik 2	2 (2)
Digitales Darstellen und Modellieren	2 (2)
Effektive Kommunikation	2 (2)
Projektarbeit: Typus Konstruktion/ Gebäudehülle	4 (1)
Exkursion	2 (2)

3. Semester	ECTS 30 (SWS 25)
Bauen im Bestand	3 (3)
Baukonstruktion 3	3 (3)
Bauphysik 3	2 (2)
Baurecht	4 (3)
Einführung Wissenschaftliches Arbeiten – Projektarbeit 3	2 (1)
Gebäudeautomationssysteme	2 (2)
Informations- und Kommunikationstechnologie	2 (2)
Projektarbeit: Integratives Projekt	4 (1)
Ressourceneffizientes Bauen	2 (2)
Technische Gebäudeausstattung 2	2 (2)
Ökobilanzierung / Lebenszykluskosten	2 (2)
Englisch 1	2 (2)

4. Semester	ECTS 30 (SWS 16)
Bauprozess & Integrale Planung 1	2 (2)
Projektarbeit: Fachprojekt	6 (2)
Simulation	4 (3)
Wissenschaftliches Arbeiten	3 (2)
Englisch 2	2 (1)
Berufspraktikum oder freies Wahlfach	6 (1)
Vertiefung »Systems 1« <sup>1</sup>	
Gebäudetechnik im Bestand	7 (5)
Vertiefung »Constructions 1« <sup>1</sup>	
Baukonstruktion im Bestand	7 (5)

5. Semester	ECTS 30 (SWS 19)
Bau- und Projektmanagement	4 (3)
Baubetrieb & Integrale Planung 2	2 (2)
Projektarbeit: Integratives Projekt	6 (2)
Wahlpflichtfach Gebäudezertifizierungen (2 aus 3 wählbar):	
· Passivhausplanerkurs	8 (6)
· Energieberaterausbildung	
· Zertifizierungssysteme	
Berufspraktikum oder freies Wahlfach	4 (1)
Vertiefung »Systems 2« <sup>1</sup>	
Gebäudeautomation, Steuer- und Regeltechnik	6 (5)
Vertiefung »Constructions 2« <sup>1</sup>	
Klimagerechtes Bauen	6 (5)

6. Semester	ECTS 30 (SWS 9,5)
Beispielhafte Bauprojekte	2 (2)
Bachelorarbeit und Begleitseminar	10 (1)
Bachelorabschlussprüfung	2 (0)
Berufspraktikum oder freies Wahlfach	8 (0,5)
Exkursion	2 (2)
Vertiefung »Systems 3« <sup>1</sup>	
Seminar: Systems	6 (4)
Vertiefung »Constructions 3« <sup>1</sup>	
Seminar: Constructions	6 (4)

ECTS: European Credit Transfer and Accumulation System  
SWS: Semesterwochenstunden

<sup>1</sup> ab dem 4. Semester wählen Sie eine der angebotenen Vertiefungen

Der abgebildete Studienplan ist eine exemplarische Übersicht.

Hier geht's  
in die Tiefe!





# Holztechnologie & Holzbau

Ein Werkstoff mit Vergangenheit – und vor allem mit Zukunft! Im Bachelorstudium Holztechnologie & Holzbau an der FH Salzburg lernen Sie den Umgang mit dem nachhaltigen und komplexen Rohstoff. Technologische, wirtschaftliche und planerische Fähigkeiten ergänzen sich in der praxisnahen Ausbildung zu einem stimmigen Kompetenzprofil.



## Studienplätze/Jahr

62 Vollzeit

## Aufnahmeverfahren

1. Online-Bewerbung
2. Persönliches Bewerbungsgespräch am Campus Kuchl

## Praktikum

360 Stunden

## Auslandssemester

im 3. Semester möglich

## Vertiefungen

- Holztechnologie
- Holzbau
- Möbelbau und Innenarchitektur
- Holzbearbeitung und -verarbeitung: Säge- & Hobelindustrie, Holzwerkstoffe, Bauelemente
- Holzbau: Planungs- und Architekturbüros, Fertighausindustrie, Zimmereien, Bauunternehmen
- Möbelindustrie und Innenarchitektur
- Forschung & Entwicklung
- Dienstleistungsbranche und Handel
- Nachhaltigkeits- und Ressourcenmanagement, Circular Economy
- Wissenstransfer und Interessensvertretungen
- freiberufliche oder unternehmerische Tätigkeiten

## Jobaussichten und Karrierewege in den Bereichen

## Wichtige Themenfelder

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





1. Semester	ECTS 30 (SWS 23)
Mechanik, Angewandte Mathematik & Statistik, 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)
<b>Vertiefungen<sup>1</sup>:</b>	
Holztechnologie	11,5 (9)
Holzbau	
Möbelbau und Innenarchitektur	
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 1	3,5 (0)
Klebeteknik, Brandschutz, Oberflächentechnik	6 (5)
<b>Vertiefungen<sup>1</sup>:</b>	
Holztechnologie	5,5 (4)
Holzbau	
Möbelbau und Innenarchitektur	
Portfolio Kommunikation und interkulturelle Kompetenz & Professionalisierungsportfolio	4 (2)

5. Semester	ECTS 30 (SWS 18)
Ökologie der Werkstoffe, Circular Economy	4 (4)
Berufspraktikum 2 / Begleitseminar	8,5 (1)
Fertigungstechnik, Produktionswirtschaft	4 (3)
<b>Vertiefungen<sup>1</sup>:</b>	
Holztechnologie	9,5 (8)
Holzbau	
Möbelbau und Innenarchitektur	
Portfolio Kommunikation und interkulturelle Kompetenz & Professionalisierungsportfolio	4 (2)

6. Semester	ECTS 30 (SWS 12)
Umwelt- & Qualitätsmanagement	6 (4)
Fachexkursion & Freie Wahlpflichtfächer	6 (4)
Begleitseminar und Bachelorarbeit 2	9 (1)
Bachelorabschlussprüfung	
<b>Vertiefungen<sup>1</sup>:</b>	
Holztechnologie	9 (3)
Holzbau	
Möbelbau und Innenarchitektur	

ECTS: European Credit Transfer and Accumulation System  
SWS: Semesterwochenstunden

<sup>1</sup> ab dem 3. Semester wählen Sie eine der angebotenen Vertiefungen

Der abgebildete Studienplan ist eine exemplarische Übersicht.

# Design & Produktmanagement



Der Studiengang steht für die Vermittlung von Gestaltungs- und Businesskompetenz. Im Masterstudium werden vertiefende Inhalte aus den Bereichen Design, Strategie, Leadership und Circular Economy vermittelt. Die Studierenden werden damit vorbereitet, im Berufsleben als Gründer\*in oder Führungskraft eine verantwortungsvolle Rolle zur Bewältigung anstehender Transformationen und der Mitgestaltung einer wünschenswerten Zukunft einzunehmen.



<b>Studienplätze/Jahr</b>	18 Vollzeit
<b>Aufnahmeverfahren</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Online-Bewerbung</li> <li>2. Bewerbungsunterlagen: Portfolio, Motivationsschreiben, Abschlusszeugnisse</li> <li>3. Persönliches Bewerbungsgespräch am Campus Kuchl</li> </ol>
<b>Auslandssemester</b>	im 3. oder 4. Semester möglich
<b>Zugangs-voraussetzungen</b>	<p>Facheinschlägiger Hochschulabschluss (180 ECTS) mit mindestens</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 20 ECTS im Bereich Gestaltung</li> <li>· 20 ECTS im Bereich Wirtschaft</li> </ul> <p><b>Design:</b> Design Leadership, Service Design, Universal Design, Social &amp; Eco Design, Entwickeln markentypischer Formensprachen, Designmanagement und Produktdesign</p> <p><b>Produktmanagement:</b> Briefing neuer Produktideen, Business Model Design, Projektmanagement, Marktforschung, Branding, POS, (Online-) Marketing, Vertrieb und Corporate Identity</p> <p><b>Development:</b> Produkt- und Design Testing, neue Materialien und Funktionen, Qualitätsmanagement, Nachhaltigkeitsmanagement und Life Cycle Assessment</p> <p><b>Media:</b> Art Direktion, Werbung, Grafik, Packaging, Kommunikation, Animation</p>
<b>Jobaussichten und Karrierewege</b>	

## Individuelle Spezialisierungen

Das Masterstudium bietet die Möglichkeit der individuellen Schwerpunktsetzung zu folgenden Themen:

- **Strategie & Research:** Theoretische/empirische Studien zu Gesellschaft und zur Bedürfnisforschung und darauf aufbauend neue Service- und Produktkategorien
- **Entrepreneurship/Intrapreneurship:** Neue Businessmodelle sowie die Marken-, Service-, Vertriebs- und Produkt-Konzepte
- **Circular Design:** Visionärer Einsatz neuester Materialien aus der Materialforschung
- **Circular Economy:** Neue Geschäftsmodelle und kreislauffähige Gesamtbetrachtung des Modells
- **Circular Society:** Neue Lebenswelten und Entwürfe nachhaltiger Prägung



1. Semester	ECTS 30 (SWS 21)
Typo & Layout	2 (1)
3D-Konstruktion & Visualisierung 1	3 (2)
Technisches Produktdesign 1 (Material)	3 (2)
Designdialoge 1	1 (1)
Consumer Research 1 (qualitative)	1 (1)
Unternehmensgründung & -finanzierung	2 (1)
Strategisches Management 1	3 (2)
Zirkuläre Wertschöpfung & Geschäftsmodelle	1 (1)
Anthropologie & Design	1 (1)
Symposium Ethik & Nachhaltigkeit	1 (1)
Circular Design & Life Cycle Assessment	3 (2)
Multi-Role-Project (Design, Marketing, Tec)	7 (4)
Professionalisierungs-Portfolio 1 <sup>1</sup>	2 (2)

2. Semester	ECTS 30 (SWS 21)
3D-Konstruktion & Visualisierung 2	2 (1)
Design Management	2 (2)
Technisches Produktdesign 2	3 (2)
Designdialoge 2	1 (1)
Consumer Research 2 (quantitative)	1 (1)
Strategisches Management 2	2 (2)
Global Competitiveness	1 (1)
Strategic Brand Management	2 (2)
Grundlagen Interaction Design	1 (1)
Grundlagen Design Testing	2 (1)
Master Thesis Seminar 1	2 (1)
Begleitendes Projektmanagement (Selbststeuerung)	2 (1)
Experiment & Versuch	1 (1)
Integrated Project 1 (Brand - Design - Communication)	6 (2)
Professionalisierungs-Portfolio 2 <sup>1</sup>	2 (2)

3. Semester	ECTS 30 (SWS 21)
Intercultural Communication	1 (1)
Engineering Design	3 (2)
Design-, Urheber- und Markenrecht	1 (1)
Design Research (Ethnographie)	1 (1)
Experience and Service Design	1 (1)
Design Leadership	2 (1)
Consumer Behaviour	2 (2)
Vertiefung Interaction Design	1 (1)
Vertiefung Design Testing	1 (1)
Master Thesis Seminar 2	3 (1)
Angewandte Führungskompetenz	2 (2)
Integrated Project 2 (Design & Product Management)	10 (5)
Professionalisierungs-Portfolio 3 <sup>1</sup>	2 (2)

4. Semester	ECTS 30 (SWS 5)
Master Thesis Seminar 3	3 (2)
Master Thesis	24 (1)
Defensio (Masterabschlussprüfung)	1 (0)
Exkursion Design Culture	2 (2)

Hier geht's  
in die Tiefe!



<sup>1</sup> Professionalisierungs-Portfolio, zur Wahl stehen z.B.:

- Darstellungstechnik
- Werkstofflehre & Modellbau
- Produktmanagement
- Circular Policy
- Betriebswirtschaft
- Motion Graphics & Creative Suite

ECTS: European Credit Transfer and Accumulation System  
SWS: Semesterwochenstunden

Der abgebildete Studienplan ist eine exemplarische Übersicht.



# Holztechnologie & Holzbau

Back to the roots: Der Trend geht ganz sprichwörtlich hin zum Rohstoff Holz. Kein Wunder, nicht nur visuell und haptisch spricht einiges für den vielseitigen Werkstoff. Auch sein Beitrag zum Thema Klimaschutz ist unumstritten. Vertiefen Sie im Masterstudium Holztechnologie & Holzbau Ihr Wissen über den nachwachsenden Rohstoff und werden Sie zur fragten Führungskraft!



<b>Studienplätze/Jahr</b>	22 Vollzeit
<b>Aufnahmeverfahren</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Online-Bewerbung</li> <li>2. Persönliches Aufnahmegespräch am Campus Kuchl</li> </ol>
<b>Auslandssemester</b>	nach Absprache möglich
<b>Zugangsvoraussetzungen</b>	Facheinschlägiger Hochschulabschluss (180 ECTS) mit mindestens <ul style="list-style-type: none"> <li>• 15 ECTS im Bereich Naturwissenschaften</li> <li>• 10 ECTS im Bereich Material, Holz</li> <li>• 15 ECTS im Bereich Wirtschaft</li> </ul>
<b>Vertiefungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Holztechnologie</li> <li>• Holzbau</li> </ul>
<b>Jobaussichten und Karrierewege</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Führungskräfte und Entwicklungspersonal in allen Bereichen der Holzwirtschaft und des Holzbaus</li> <li>• Führungspositionen in Unternehmen mit nachhaltiger Ausrichtung</li> <li>• Beschaffungs-, Produktions- und Vertriebsmanagement</li> <li>• Konstruktion und Planung</li> <li>• Forschung &amp; Entwicklung</li> <li>• Beratung sowie freiberufliche und unternehmerische Tätigkeiten</li> </ul>

## Internationalität & Interkulturalität

Ein besonderer Fokus liegt auf Internationalisierung und Interkulturalität. Zahlreiche Studiengangs- und Forschungsprojekte mit Partnerhochschulen und Unternehmen aus der ganzen Welt bereiten Sie auf das internationale Berufsumfeld vor. Internationale Professor\*innen unterrichten regelmäßig am Studiengang. In teamorientierten Projektgruppen werden komplexe Fragestellungen auf innovative Weise bearbeitet und gelöst.

## Gelebte Forschung

Während des Studiums lernen Sie unterschiedliche Methoden zur Strukturierung und Planung im Bereich Forschung & Entwicklung kennen. Eine starke Einbindung in die Forschungsaktivitäten des Studiengangs unterstreicht den wissenschaftlichen Charakter der Ausbildung. Der Masterabschluss bietet somit auch die ideale Basis für eine spätere Promotion.



1. Semester	ECTS 30 (SWS 22)
Holztechnologische Grundlagen	2 (2)
Holztechnologische Prozesse & Verfahren	3 (2)
Struktur- & Funktionsmaterial Holz	3 (2)
Digitalisierung: Planung und Montage	2 (2)
Holzbau Grundlagen	3 (2)
Schreibwerkstatt - wissenschaftliches Publizieren	2 (1)
Ethik & Nachhaltigkeit	1 (1)
Freies Wahlpflichtfach	2 (2)
Individuelles Projekt 1	5 (2)
Internationale Holzmärkte	3 (2)
Nachhaltige Unternehmensführung	2 (2)
BWL und Investitionsrechnung	2 (2)
2. Semester	ECTS 30 (SWS 27)
IKT-Systeme in der Holzwirtschaft/ im Holzbau	2 (2)
Lean Management - Produktionstechnologie	3 (2)
<b>Vertiefung Holztechnologie<sup>1</sup></b>	
· Verfahrenstechnik und Bioverbundmaterialien	3 (2)
· Prozessanalyse & -steuerung in der Holzwirtschaft	3 (2)
· Fertigungsprozesse in der Möbel- und Bauindustrie	3 (2)
<b>Vertiefung Holzbau<sup>1</sup></b>	
· Modellbildung in der Tragwerkslehre	1,5 (1)
· Gebäudeentwicklung 1	1,5 (1)
· Building Information Modelling	1,5 (1)
· Vorfertigung	3 (2)
· Hüllenkonstruktionen im Holzbau	1,5 (1)
Freies Wahlpflichtfach	5 (4)
Individuelles Projekt 2	5 (2)
Qualitative und quantitative Forschungsmethoden	2 (2)
<b>Förderungen &amp; Projektakquise</b>	<b>3 (2)</b>
Verhandlungsmanagement	1 (1)

Hier geht's  
in die Tiefe!



3. Semester	ECTS 30 (SWS 23)
<b>Vertiefung Holztechnologie<sup>1</sup></b>	
· Generative Fertigung, Rapid Prototyping	3 (2)
· Process Development	3 (2)
· Bioraffinerie	2 (2)
<b>Vertiefung Holzbau<sup>1</sup></b>	
· 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)
Freies Wahlpflichtfach	2 (2)
Specialisation Project	5 (2)
Vorbereitung zur Masterarbeit	6 (1)
Design of Experiments	2 (1)
Begleitseminar zur Masterarbeit	2 (1)
Strategic Management	2 (2)
Controlling	3 (2)

4. Semester	ECTS 30 (SWS 9)
Masterarbeit und -prüfung	20 (1)
Freies Wahlpflichtfach	4 (4)
Intercultural Communication	3 (2)
Leadership Training	3 (2)

ECTS: European Credit Transfer and Accumulation System  
SWS: Semesterwochenstunden

<sup>1</sup> ab dem 2. Semester wählen Sie eine der angebotenen Vertiefungen

Der abgebildete Studienplan ist eine exemplarische Übersicht.



# Smart Buildings in Smart Cities

Lebensraum Zukunft: Im Masterstudium werden Sie zu vernetzt denkenden Ingenieur\*innen, die urbane Systeme, Energieinfrastrukturen und Bestände zukunftsfit machen und damit zu einer nachhaltigen Quartiers- und Stadtentwicklung beitragen. Sie erlernen eine holistische Blickweise, um als Führungskraft im Spannungsfeld von Mensch, Technik und Natur unsere Lebensräume von morgen zu gestalten.



<b>Studienplätze/Jahr</b>	20 berufsbegleitend
<b>Aufnahmeverfahren</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Online-Bewerbung</li> <li>2. Online Bewerbungsgespräch</li> </ol>
<b>Auslandssemester</b>	im 3. oder 4. Semester möglich
<b>Zugangs- voraussetzungen</b>	<p>Facheinschlägiger Hochschulabschluss (180 ECTS) mit mindestens</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 10 ECTS im Bereich Natur- und Ingenieurwissenschaften</li> <li>· 25 ECTS von facheinschlägigen Kompetenzen (z.B. Energie- oder Bautechnik, Gebäudetechnik, Gestaltung und Entwurf)</li> </ul>
<b>Vertiefungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Bauen im Bestand</li> <li>· Quartiersentwicklung</li> <li>· Urbane Systeme</li> </ul>
<b>Jobaussichten und Karrierewege</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Planung (Ingenieur, Architektur, Bauphysik)</li> <li>· Bauausführung und Baugewerbe</li> <li>· Öffentliche Verwaltung auf Landes- und lokaler Ebene (z.B. Stadt- und Raumplanung)</li> <li>· Bauträger und Wohnungsbaunternehmen</li> <li>· Forschungseinrichtungen</li> <li>· NGOs im Bereich Energie und Nachhaltigkeit</li> <li>· Energieagenturen</li> </ul>

## Praxisbezug und Auslandssemester

Durch seinen berufsbegleitenden Aufbau hat der Studiengang eine äußerst praktische Ausrichtung. Das Erlernete setzen Sie parallel zu Ihrer Ausbildung direkt in die berufliche Praxis um.

Wichtige Erfahrungen können Sie in einem Auslandssemester sammeln. Im dritten oder vierten Semester haben Sie die Möglichkeit, an einer der internationalen Partnerhochschulen der FH Salzburg zu studieren.

## Unterrichtszeiten

Freitag ab 13:30 Uhr, Samstag ganztags; mit Vorankündigung zusätzlich Termine am Donnerstagnachmittag und Freitagvormittag (mit freien Samstagen zur Kompensation)



1. Semester	ECTS 30 (SWS 24)
Geoinformationssysteme und Urban Data Management	2 (2)
Raumplanung	2 (2)
Stadtsoziologie	4 (2)
Stadtökologie	2 (2)
Stadt im Klimawandel	2 (1)
Architektur und Baukultur	2 (2)
Revitalisierung, Ortsbild- und baulicher Denkmalschutz	2 (2)
Grundlagen der Stadtplanung	2 (2)
Freiraumplanung	2 (2)
Grundlagen urbaner Infrastruktursysteme	2 (2)
Grundlagen Energieverbraucherstrukturen	2 (2)
Urban Lab	4 (1)
Scientific Writing	1 (1)
Ethics and Sustainability	1 (1)

2. Semester	ECTS 30 (SWS 19)
<b>Bauen im Bestand:</b>	
Sanierung im Bestand	4 (4)
<b>Quartiersentwicklung:</b>	
Immobilienwirtschaft und Projektentwicklung	2 (2)
Quartiersentwicklung	2 (2)
<b>Urbane Systeme:</b>	
Energienetze & Dezentrale Energieversorgung	4 (4)
Change und Transformation	4 (2)
Spezifisches Fachprojekt <sup>1</sup>	8 (2)
Partizipationsstrategien	2 (1)
Konfliktlösungsmethoden	2 (1)
Vorbereitungsseminar Masterarbeit	2 (1)

3. Semester	ECTS 30 (SWS 19)
<b>Bauen im Bestand:</b>	
Baukonstruktion und Bauphysik	2 (2)
Gebäudetechnik im Bestand	2 (1)
<b>Quartiersentwicklung:</b>	
Quartierssanierung	4 (3)
<b>Urbane Systeme:</b>	
Energietechnologien	2 (2)
Kommunale Technik	2 (1)
Spezifisches Fachprojekt <sup>1</sup>	8 (2)
Immobiliengeographie	2 (2)
Förderwesen, rechtliche und normative Rahmenbedingungen	2 (2)
Rohstoffe und Urban Mining	4 (3)
Begleitseminar Masterarbeit	2 (1)

4. Semester	ECTS 30 (SWS 5,5)
Circular Economy	4 (2)
Internationale Exkursion	2 (1)
Freies Wahlpflichtfach	4 (2,5)
Masterarbeit	17 (0)
Kommissionelle Abschlussprüfung	3 (0)

Hier geht's  
in die Tiefe!



<sup>1</sup> bei den Spezifischen Fachprojekten im 2. und 3. Semester fokussieren Sie sich auf einen der drei Bereiche: Bauen im Bestand / Quartiersentwicklung / Urbane Systeme

ECTS: European Credit Transfer and Accumulation System  
SWS: Semesterwochenstunden

Der abgebildete Studienplan ist eine exemplarische Übersicht.

»Ich habe mich für den Master an der FH Salzburg entschieden, weil mich die Qualität der Lehre bereits im Bachelor überzeugt hat. Das Beste an meinem Studiengang sind die zukunftssträchtigen Themen wie Nachhaltigkeit und erneuerbare Energie, die intensiv behandelt werden.«

Julia studiert  
Smart Buildings in Smart Cities



»Das Studium Design & Produktmanagement ist für mich die richtige Wahl, weil es die perfekte Verknüpfung zwischen Business und Design ist. Die Lehrinhalte sind wirklich praxisnah und werden so vermittelt, dass ich mein Wissen vertiefen und direkt in meiner eigenen Firma umsetzen kann.«

Bastian studiert  
Design & Produktmanagement im Master





## Holzbau Professional (Lehrgang)

Der Lehrgang Holzbau Professional ist ein dem modernen Holzbau entsprechendes Aus- und Fortbildungssystem. Durch den modularen Aufbau der Themen wie auch der zeitlichen Abfolge kann die Ausbildung sehr flexibel gestaltet und berufsbegleitend absolviert werden. Das Konzept vermittelt die Inhalte der Vorbereitungskurse für die Holzbau-Meisterausbildung gemäß der Befähigungsprüfungsverordnung für Holzbau-Meister und gleichzeitig auch die akademische Ausbildung zum Bachelor Professional.

Dauer	6 Semester berufsbegleitend
Abschluss	Bachelor Professional (BPr)
Kosten	4.000 Euro + ÖH Beitrag pro Semester (Förderungen sind möglich)
Zugangsvoraussetzungen	<ul style="list-style-type: none"><li>· Gesell*innen mit Lehrabschluss in einem Baugewerbe und zwei Jahren Arbeitserfahrung</li><li>· Absolvent*innen einer Bauhandwerkerschule oder fachspezifischen HTL (spezifische Anrechnungen sind möglich, um in ein höheres Semester einzusteigen)</li></ul>

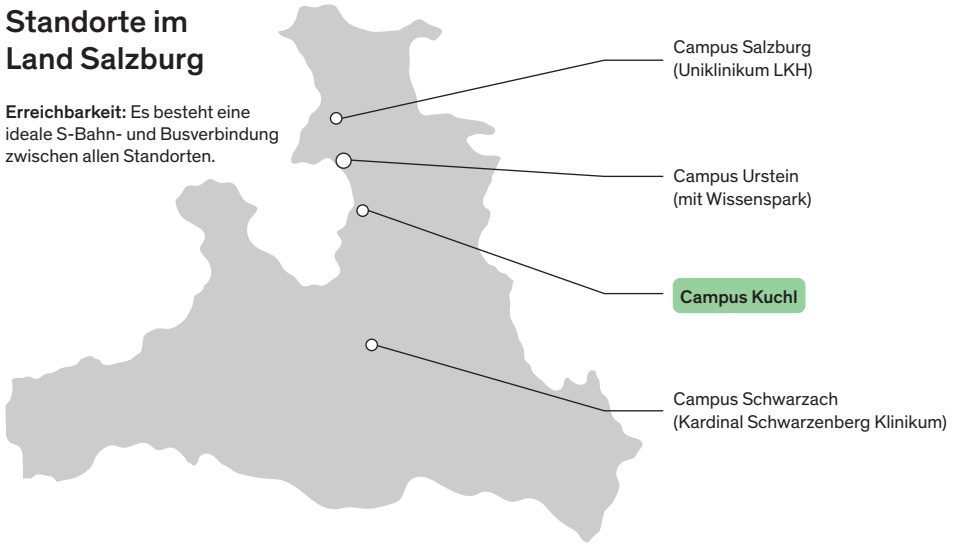


Hier geht's  
zum Weiter-  
bildungsangebot



## Standorte im Land Salzburg

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



Die Studiengänge des Departments Design and Green Engineering befinden sich am Campus Kuchl. Die Studiengebühren pro Semester betragen für alle Studiengänge an der FH Salzburg 363 Euro, dazu kommt der ÖH-Beitrag von 25,20 Euro.

---

### Legende



Infos rund um den Studiengang



Vorteile und Besonderheiten



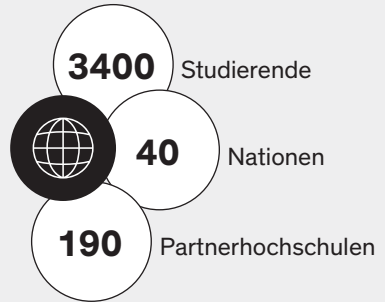
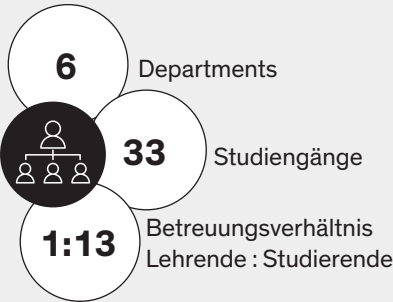
Studienplan  
Lehrinhalte



QR-Codes führen zu den vertiefenden Inhalten auf unserer Website wie: aktuelle Termine, Fristen und Details

# 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 ein 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.



Career Center  
FHStartup Center  
Alumni-Netzwerk  
University Innovation Fellows  
Anbindung an Öffis

Hier geht's zu  
Karrierewegen



Hier geht's zum  
Campus Leben





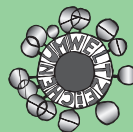
## Kontakt

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

Eine Einrichtung von:



Akkreditiert durch:



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

## Fotocredits

Seite 2-3: David Hafele; FH Salzburg/Ebner;  
 FH Salzburg (2 Bilder); David Hafele;  
 FH Salzburg/Wildbild

Seite 4: Wildbild

Seite 6: FH Salzburg/Ebner

Seite 8: Wildbild

Seite 10: Stefan Schopf

Seite 12: FH Salzburg/Ebner

Seite 14: pixabay/scottwebb

Seite 16: shutterstock

Seite 17: FH Salzburg/Ebner; FH Salzburg

(2 Bilder); David Hafele; FH Salzburg (3 Bilder)