

Ihr Weg zum/r Dipl.-Ing.*in

Bauingenieurwesen im Hochbau studieren



Ohne Matura zum/zur Dipl.-Ing.*in

Absolvent*innen der Bauhandwerkerschule und von Kursen der BAU Akademie Oberösterreich bietet die FH OÖ die Möglichkeit, auch ohne Matura die Zugangsberechtigung in den Studiengang „Bauingenieurwesen im Hochbau“ zu erlangen. Vorkenntnisse werden durch die Anrechnung von Lehrveranstaltungen berücksichtigt. Der 2-semesterige berufs begleitende Studienbefähigungslehrgang (SBL) ist Ihre Chance zum/zur Dipl.-Ing.*in ohne Matura!

Abgehalten wird der Lehrgang berufsbegleitend an den vier Fakultäten Hagenberg, Linz, Steyr, Wels und zusätzlich als Onlineformat.

Aufgrund der soliden praktischen und theoretischen Ausbildung der Bauakademie- und HTL-Bauhandwerkerabsolvent*innen können manche Lehrveranstaltungen des ersten Semesters angerechnet werden.



FH OÖ Studien- befähigungs- lehrgang

Rund 200 Personen ohne Maturaabschluss beginnen jeden Herbst den zweisemestrigen FH-Studienbefähigungslehrgang. Auf diese Weise haben sich bereits rund 1.000 Personen für ein FH-Studium in Hagenberg, Linz, Steyr oder Wels qualifiziert.

Optimale Höherqualifizierung im Bauingenieurwesen

Der Studiengang Bauingenieurwesen im Hochbau wurde 2014 in Wels gestartet, 2017 folgte der Masterstudiengang. Zahlreiche Absolvent*innen haben nach Lehre und Jahren der Praxis den SBL absolviert und sind heute, nach Abschluss ihres Studiums, als Dipl.-Ing.*in in namhaften österreichischen Unternehmen tätig. Der Bachelor- als auch der Masterstudiengang wurden in enger Kooperation mit der heimischen Bauwirtschaft entwickelt. 15–20 BI-Studierende werden jährlich mit lukrativen Stipendien aus der Bauwirtschaft gezielt gefördert. Für ein Stipendium kann man sich sogar schon vor Studienbeginn bewerben. Zudem werden den Absolvent*innen Teile der Baumeister- und Ziviltechnikerprüfung angerechnet.

Nützen Sie jetzt die Chance, sich zu den zahlreichen Förder- und Beihilfemöglichkeiten wie Bildungskarenz, Bildungsteilzeit oder einem Selbsterhalter*innen-Stipendium beraten zu lassen und schon im Oktober mit dem Studium zu beginnen!

Effizient und berufsbegleitend

Die Teilnahme am FH OÖ Studienbefähigungslehrgang (SBL) wird an allen 4 FH OÖ Standorten (Wels, Linz, Steyr, Hagenberg) sowie im Online-Format angeboten. Der Standort, an dem der SBL absolviert wird, spielt dabei keine Rolle für Ihr darauf folgendes Studium: Es stehen Ihnen wieder alle Standorte offen, egal wo Sie den SBL absolviert haben! Der Abschluss des SBL ist eine gezielte Vorbereitung auf ein FH-Studium. Wir machen Sie fit für ein erfolgreiches Studium! Der Lehrgangsbeitrag beträgt 363,36 € pro Semester für Studierende aus EU- und EWR-Staaten.

Anrechenmöglichkeiten für Bauakademie- und HTL-Bau- handwerk-Absolvent*innen

Das macht Sinn –
Studieren an der FH OÖ!
→ 99 % unserer Alumni
haben einen Job.
→ 96 % empfehlen ihr
Studium weiter.

FH OÖ Studien- befähigungslehrgang

→ Abschluss

Studienbefähigung für ein Studium an der FH OÖ

→ Lehrgangsdauer

2 Semester. Der Umfang der Ausbildung beträgt insgesamt 640 Unterrichtseinheiten (3–4 Abende über 2 Semester), die in Kursform zu absolvieren sind.

→ Organisationsform

Die Abendkurse finden an 3–4 Tagen meist Montag, Dienstag, Mittwoch, jeweils von 17:30 bis 21:30 Uhr statt. Start des Lehrganges ist im September. Die Schulferien sind frei.

→ Orte

Abendkurse finden in Hagenberg, Linz, Steyr, Wels oder wahlweise in einem Onlineformat statt.

→ Inhalte

Mathematik, Deutsch, Englisch. Zusätzlich in Abhängigkeit der später angestrebten Studienrichtung Physik (für technische Studienrichtungen) oder BusinessEnglish (für Studiengänge im Bereich Management und Wirtschaft bzw. Verwaltung).

→ Ausbildung im Rahmen von Weiterbildungsmaßnahmen

Für den Besuch des SBL können Sie um Bildungskarenz (auch in Teilen) oder Bildungsteilzeit ansuchen. Der SBL kann auch im Rahmen einer anderen Weiterbildungsmaßnahme (Stiftung, Umschulung) belegt werden. Ein Selbsterhalterstipendium kann ebenfalls beantragt werden.

→ Zugangsvoraussetzung

Lehrabschluss oder Abschluss einer Fachschule (berufsbildende mittlere Schule).



fh-ooe.at/sbl

Studienplan

Bachelor-Studiengang Bauingenieurwesen im Hochbau

Lehrveranstaltungen	LV-Typ	SWS	ECTS
→ 1. Semester			
CAD & Building Information Modeling I	PT	1	1,5
Projektorientierte Gebäudeplanung	PT	1	1,5
Hochbau & Baukonstruktionslehre I	VO	2	2,5
Darstellende Geometrie & Entwerfen	ILV	2	2,5
Vermessungskunde	VO	2	2
Vermessungskunde	UE	1	1
Kommunikation & Teamarbeit	UE	3	2
Foreign Language I (englischsprachig)	UE	1	1,5
Physik	ILV	2	2,5
Mechanik I	VO	2	3
Mechanik I	UE	1	2
Mathematik I	VO	4	5
Mathematik I	UE	2	3
Summe		24	30
→ 2. Semester			
CAD & Building Information Modeling II	PT	2	2
Projektorientierte Tragwerksplanung	PT	1	1,5
Hochbau & Baukonstruktionslehre II	VO	2	2,5
Bauinformatik	ILV	1	1,5
Bauphysik I	ILV	3	3,5
Bauphysik I	LB	2	2
Chemie & Baustofflehre	VO	2	2
Gebäude- & Gestaltungslehre	ILV	1	1
Allgemeine Betriebswirtschaftslehre	UE	1	2
Presentation & Scientific Work (englischsprachig)	UE	2	2,5
Foreign Language II (englischsprachig)	UE	1	1,5
Mechanik II	VO	2	2,5
Mechanik II	UE	1	1,5
Mathematik II	VO	2	2,5
Mathematik II	UE	1	1,5
Summe		24	30
→ 3. Semester			
Building Information Modeling III	PT	1	1,5
Projektorientierte Detailplanung	PT	1	1,5
Hochbau & Baukonstruktionslehre III	VO	2	2,5
Gebäudetechnik & Smart Buildings I	VO	2	2,5
Gebäudetechnik & Smart Buildings I	LB	1	1,5
Bauphysik II	VO	2	2,5
Bauphysik II	LB	1	1,5
Bauwirtschaftslehre	ILV	3	3,5
Baurecht	VO	2	2
Qualitätsmanagement & Arbeitssicherheit	VO	1	1
Conflict Management & Mediation (englischsprachig)	UE	2	2
Baustatik & Tragwerksplanung I	VO	2	2,5
Baustatik & Tragwerksplanung I	UE	1	1,5
Festigkeitslehre I	VO	2	2,5
Festigkeitslehre I	UE	1	1,5
Summe		24	30

ECTS = Anrechnungspunkte für Studienleistungen, LV = Lehrveranstaltung, SWS = Semesterwochenstunden, VO = Vorlesung, PT = Projekt, UE = Übung, LB = Labor, ILV = Integrierte Lehrveranstaltung, SE = Seminar, PR = Prüfung

Weiterführendes Masterstudium „Bauingenieurwesen im Hochbau“ 4 Semester, Abschluss mit akademischem Titel Dipl.-Ing.*in

Lehrveranstaltungen	LV-Typ	SWS	ECTS
→ 4. Semester			
Building Information Modeling IV	PT	1	1,5
Project (englischsprachig)	PT	2	3
Gebäudetechnik & Smart Buildings II	VO	2	2,5
Gebäudetechnik & Smart Buildings II	LB	1	1
Gebäudeautomation	ILV	1	1
Bauprojektmanagement	ILV	3	3,5
Grundbau & Bodenmechanik	VO	2	2,5
Grundbau & Bodenmechanik	UE	1	1
Baustatik & Tragwerksplanung II	VO	2	2,5
Baustatik & Tragwerksplanung II	UE	1	1,5
Festigkeitslehre II	VO	2	2,5
Festigkeitslehre II	UE	1	1,5
Wahlfachgruppe		5	6
Summe		24	30

→ Wahlfachgruppe „Bauen im Klimawandel“ (BIK)			
Smart City & Smart Region	SE	1	1
Bauökologie & Baubiologie	VO	2	2
Sustainable Energy Supply (englischsprachig)	ILV	2	3
Summe		5	6
→ Wahlfachgruppe „Optimierung im Bestand“ (OIB)			
Low Tech Buildings	VO	1	1
Bauanalyse, Sanierung & Verdichtung	VO	3	3,5
Building & Facility Management (englischsprachig)	VO	1	1,5
Summe		5	6

→ 5. Semester			
Building Information Modeling V	PT	1	1,5
Bachelor Thesis I (englischsprachig)	PT	1	1,5
Arbeitsvorbereitung & Baubetrieb	ILV	4	4,5
Holzbau	VO	2	2,5
Holzbau	UE	1	1,5
Leichtbau, Fassaden- & Glasbau	VO	2	2,5
Leichtbau, Fassaden- & Glasbau	LB	1	1
Beton- & Mauerwerksbau	VO	3	3,5
Beton- & Mauerwerksbau	UE	1	1,5
Stahlbau	VO	2	2,5
Stahlbau	UE	1	1,5
Wahlfachgruppe		5	6
Summe		24	30

→ Wahlfachgruppe „Architektur“ (ARC)			
Parametrisches Design	ILV	3	3,5
Baugeschichte & Baustilkunde	VO	1	1
Sociology & Building Ethics (englischsprachig)	SE	1	1,5
Summe		5	6

→ Wahlfachgruppe „Praktische Methoden“ (PME)			
Experimentelle Tragwerksanalyse	PT	1	2
Baulabor & Gerätekunde	LB	3	2
Prefabrication, Logistics & Smart Construction Sites (englischsprachig)	SE	1	2
Summe		5	6

→ 6. Semester			
Building Information Modeling VI	PT	1	1,5
Abfallwirtschaft & Ressourcenmanagement	VO	2	2
Brandschutz	ILV	2	2
Ingenieur Tiefbau	VO	2	2
Ingenieur Tiefbau	UE	1	1
Berufspraktikum	PT	0,5	16
Bachelorarbeit II	PT	0,5	4,5
Bachelorprüfung	PR	0	1
Summe		10	30

Summe über alle Semester			180
---------------------------------	--	--	------------



Bauen für die Zukunft

Mit Hilfe von bauphysikalischen Kenntnissen und Wissen im Bereich der Gebäudetechnik und Gebäudeautomation optimieren sie neue und bestehende Bausubstanzen.

Bauingenieur*innen sind Expert*innen für Bauwerke – vom Fundament bis zum Dach, von der Planung bis zur Bauausführung, von der Sanierung bis zum Rückbau. Sie planen, konstruieren, überwachen, sie übernehmen leitende und koordinierende Funktionen innerhalb von Bauteams und sie lernen ihre Entwürfe und Konstruktionen mittels modernster Technologien auch rechnerisch zu bewerten – sowohl in den Bereichen der Sicherheit und Funktionalität als auch im Kostenbereich.

Schwerpunkte

- Building Information Modeling
- Holz-, Beton-, Stahl-, Glas-, Mauerwerks- und Hybridbau
- Wirtschaft, Recht und Management
- Umweltschutz, Arbeitsvorbereitung und Baubetrieb
- Bauphysik, Gebäudetechnik und Gebäudeautomation
- Individualisierung z. B. durch Wahlfachgruppen oder Sprengbefugtenlehrgang (freiwillig)

Ihre Vorteile

- Akademischer Abschluss als Dipl.-Ing.*in
- Top Aufstiegschancen in die Management-Ebene
- Praxisnah durch Berufspraktikum, Exkursionen, Zusatzausbildungen (z. B. Sprengbefugten-Lehrgang)
- Sprungbrett für die Forschung – Weiterbildung zum Dr. (Dissertation)
- Stipendien namhafter Unternehmen der oberösterreichischen Bauindustrie
- Anrechenmöglichkeiten für Bauakademie- und HTL-Bauhandwerk-Absolvent*innen



Wussten Sie, dass ...

die Baubranche mit gut 250.000 Arbeitsplätzen einer der bedeutendsten Arbeitgeber in Österreich ist, dass ein Viertel dieser bundesweiten Bauleistungen am Wirtschaftsstandort Oberösterreich generiert wird und dass die heimischen Arbeitgeber händeringend hervorragend ausgebildete Mitarbeiter*innen suchen? Die Jobaussichten sind ausgezeichnet!



Ein perfektes Karrieresprungbrett

Das sagen Studierende & Absolvent*innen:



Nach meiner Lehre als Zimmerer hat mir der Studienbefähigungslehrgang den Zugang zur Fachhochschule ermöglicht. Er hat mich optimal auf das Studium vorbereitet. Neben diesem Lehrgang konnte ich noch meiner Arbeit nachgehen. Die FH-Professor*innen und die Lektor*innen aus den verschiedensten Unternehmen geben nun im Studium einen guten Einblick in die Forschung und in die Baupraxis. Mein Highlight im Studium war das Auslandssemester in den USA. Damit habe ich mir einen Traum erfüllt.

Stefan Winkler, Lehre Zimmermann



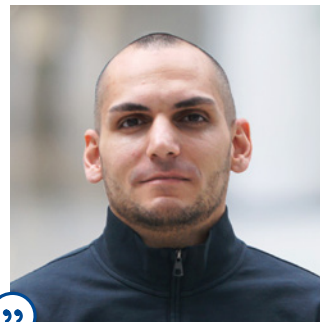
Das im Studienbefähigungslehrgang vermittelte mathematische und physikalische Wissen war nach meiner Maschinenbautechniker-Lehre die optimale Vorbereitung für mich, um das Bauingenieurwesen-Studium erfolgreich meistern zu können. Die praxisnahe und breit gefächerte Ausbildung eröffnet mir nun viele Möglichkeiten. Mein absolutes Highlight war das Auslandssemester in Portland, USA. Neben interkultureller und inhaltlicher Weiterbildung konnte ich mir am Ende noch meinen Traum einer Rundreise durch Kanada und die USA erfüllen.

Florian Feichtinger, Lehre Maschinenbautechniker



Bereits während meiner Lehre als Maurer und Schallungsbauer stand für mich fest, dass ich mich im Gebiet Bauwesen weiterentwickeln möchte. Der Studienbefähigungslehrgang und das Bauingenieurwesen im Hochbau-Studium sind für mich die bestmögliche Basis für meine Karriere und ermöglichen mir die Erlangung eines akademischen Titels. Schon während des Studiums lernt man immer mehr Unternehmen kennen, die als potenzielle Arbeitgeber in Frage kommen.

Lucas Michael Kepplinger, Lehre Maurer

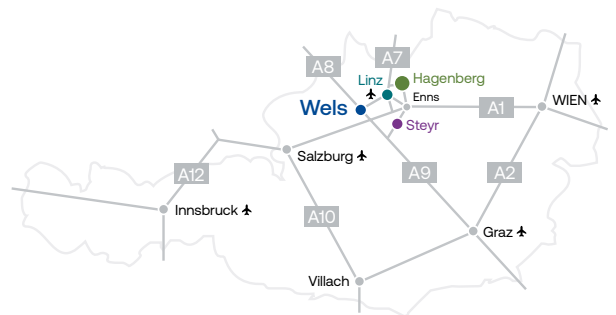
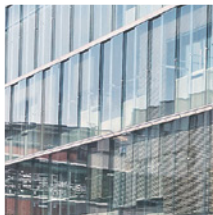
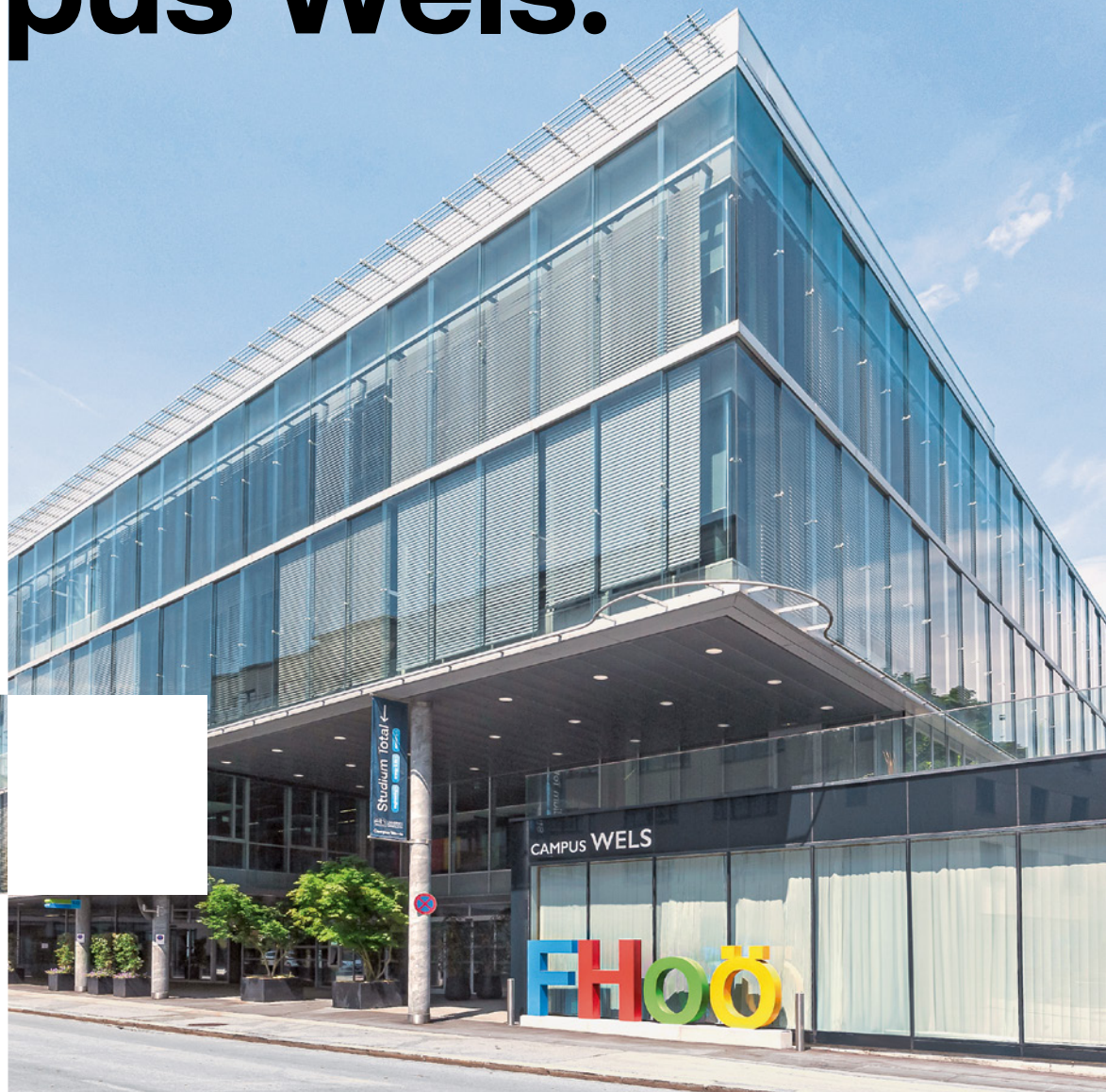


Für mich war der Studienbefähigungslehrgang der perfekte Einstieg in das Bauingenieurwesen-Studium. Das Curriculum im Studium ist vielfältig. Fächer wie z. B. Tragwerksplanung, Bauphysik, Bauwirtschaft und Bau-recht werden detailliert und praxisorientiert vermittelt. Mit diesem Know-how ist es mir nun möglich, komplexe Probleme im Berufsleben einfach zu lösen.

Francesco Jusufi, Lehre Tiefbau

Besuch uns am Campus Wels.

- Schnuppertage
- Campus-Touren
- Infotage



Bring dich

→ weiter

FH Oberösterreich
Studiengang Bauingenieurwesen im Hochbau
Stelzhamerstraße 23, 4600 Wels, Austria
+43 5 0804 43015 | sekretariat.bi@fh-wels.at
fh-ooe.at/bi



UNIVERSITY
OF APPLIED SCIENCES
UPPER AUSTRIA