

www.fh-joanneum.at | Austria | Styria

Bachelor-Studiengänge

Bauplanung und Bauwirtschaft
Energie-, Mobilitäts- und Umweltmanagement
Soziale Arbeit

Master-Studiengänge

Architektur
Baumanagement und Ingenieurbau
Energy and Transport Management
Soziale Arbeit

Master-Lehrgang

Integrale Planung



**STUDY
YOUR
DREAM**



| Bachelor-Studiengänge | Akad. Grad | Organisation | Standort |
|--|------------|--------------|------------|
| Bauplanung und Bauwirtschaft | BSc | Vollzeit | Graz |
| Energie-, Mobilitäts- und Umweltmanagement | BSc | Vollzeit | Kapfenberg |
| Soziale Arbeit | BA | Vollzeit | Graz |

| Master-Studiengänge | Akad. Grad | Organisation | Standort |
|---------------------------------|------------|--------------------|------------|
| Architektur | DI | Vollzeit | Graz |
| Baumanagement und Ingenieurbau | DI | Vollzeit | Graz |
| Energy and Transport Management | MSc | berufsermöglichend | Kapfenberg |
| Soziale Arbeit | MA | berufsbegleitend | Graz |

| Master-Lehrgang | Akad. Grad | Organisation | Standort |
|-------------------|------------|------------------|----------|
| Integrale Planung | MSc | berufsbegleitend | Graz |

Welche Ideen, welche Konzepte und welche Maßnahmen braucht das gesellschaftliche Zusammenleben im 21. Jahrhundert in Bezug auf Architektur, Bauen, Umwelt und Soziales? – Diesen Fragen widmet sich das Department für Bauen, Energie & Gesellschaft. Wir planen zukunftsfähige Lebensräume, gestalten verantwortungsvolle Verkehrslösungen und bauen an der Stadt von morgen. Wir entwerfen Gebäude für nachhaltiges Wohnen und Arbeiten, erforschen erneuerbare Energien und unterstützen Menschen und ihr Umfeld in schwierigen Lebenslagen. Mit vernetztem Denken und internationalem Blickwinkel verknüpfen wir wirtschaftliche, technische, soziale und rechtliche Kompetenzen zu innovativen und kreativen Lösungen.

Die Absolventinnen und Absolventen von Bauen, Energie & Gesellschaft sind weltoffene Expertinnen und Experten, die in ihren vielfältigen Einsatzgebieten zu einer positiven gesellschaftlichen Entwicklung beitragen.

Bachelor-Studium BAUPLANUNG UND BAUWIRTSCHAFT

Ob im Planungsbüro oder direkt auf der Baustelle: Unsere Studierenden sind mitten drin, wenn die Städte der Zukunft entstehen. Grundlagenwissen – verbunden mit viel Projektpraxis – bildet das Fundament für künftige Karrieren in der Architektur oder im Bauwesen.

Das erwartet Sie im Studium:

- Bauobjekte entwerfen
- Statik und Konstruktion berechnen
- Bauteile dimensionieren
- Bauprojekte planen und abwickeln
- Im Team arbeiten
- Bauleistungen kalkulieren
- Energieausweis rechnen
- Energieeffizient bauen
- Bauwerke revitalisieren

Ab dem ersten Semester entscheiden Sie sich für eine der beiden Vertiefungen:

- Architektur
- Ingenieurbau

Interdisziplinäre Projektarbeiten verknüpfen die einzelnen Fachbereiche und bereiten auf die komplexen Aufgaben der Bauwirtschaft vor. Zudem ist ein Auslandssemester möglich. Im 6. Semester erwartet unsere Studierenden das Berufspraktikum, das nicht nur ein Sprungbrett in die spätere Berufswelt sein kann, sondern auch in verschiedene Bereiche des Bauwesens und der Architektur führt: vom Hoch- bis zum Tiefbau, von der Planung bis zur Ausführung. Dem Praktikum sind keine Grenzen gesetzt – so können Studierende auch weltweit berufliche und interkulturelle Erfahrungen sammeln.

Organisation

„Bauplanung und Bauwirtschaft“ ist ein Vollzeitstudium, das heißt an 15 Wochen pro Semester bekommen Sie an der FH JOANNEUM neues Wissen vermittelt. Die Lehrveranstaltungen finden in der Regel von Montag bis Freitag ganztägig statt.

FACTS



Bachelor of Science in Engineering (BSc)



Vollzeit



6 Semester / 180 ECTS



FH JOANNEUM Graz



Unterrichtssprache: Deutsch

- 60 Studienplätze pro Jahr

- Studiengangsleiterin:

FH-Prof. DI Dr. Michaela Kofler

- Studiengebühren: keine für Studierende aus der EU, dem EWR und der Schweiz

- Alle Infos zu Terminen, Bewerbung und Aufnahmeverfahren finden Sie online.

- www.fh-joanneum.at/bbw

Wussten Sie, ...

... dass wir viele Exkursionen organisieren? Wie fachspezifische Themen umgesetzt werden, können Sie vor Ort auf Baustellen beobachten und analysieren.



„Im Berufspraktikum konnte ich durch sehr vielfältige Aufgabenstellungen mein bisher erworbenes Wissen einsetzen sowie zahlreiche Erfahrungen und Eindrücke sammeln. Es war für mich sehr interessant mitzuerleben, wie die Umsetzung eines Bauvorhabens in bauwirtschaftlicher, kalkulatorischer und technischer Hinsicht erfolgt.“

DI Bianca Johanna Gollner, BSc, Absolventin

Berufsfelder

Unsere Absolventinnen und Absolventen können ihre Kenntnisse in den Master-Studiengängen „Architektur“ und „Baumanagement und Ingenieurbau“ an der FH JOANNEUM vertiefen. Oder sie entscheiden sich, gleich in die Berufswelt einzusteigen und sind im Rahmen von nationalen und internationalen Bauprojekten – von der Projektvorbereitung über die Planung bis hin zur Bauausführung – tätig.

CURRICULUM: 180 ECTS (30 ECTS pro Semester)

| 1. Semester | 2. Semester | 3. Semester | 4. Semester | 5. Semester | 6. Semester |
|--|--|---|--|--|-----------------------------|
| Geometrie · Mathematik · Statik 9 ECTS | Bauvertrags- und Vergabewesen · Vermessungskunde 3 ECTS | Bauwirtschaft 3 ECTS | Öffentliches Recht und Behördenverfahren · Projektarbeit Hochbau & Bauwirtschaft 6 ECTS | Projektmanagement · Planungsablauf und Terminplanung · Arbeitssicherheit und Baubarbeitenkoordination 10 ECTS | Berufspraktikum 25 ECTS |
| Hochbau 1 · Baustilkunde und Kulturgeschichte 6 ECTS | Bauökologie · Hochbau 2 · Bauphysik 1 8 ECTS | Gebäudetechnik · Hochbau 3 · Bauphysik 2 7 ECTS | | Bachelor-Arbeit 1 3 ECTS | |
| General English 1 2 ECTS | General English 2 2 ECTS | | | | |
| Einführung in das Bauingenieurwesen · Bauverfahren und Arbeitsvorbereitung 4 ECTS | Festigkeitslehre · Baustatik 1 · Bauinformatik 7 ECTS | Baustatik 2 · Angewandte Statistik 5 ECTS | Barrierefreies Bauen · Bauanalyse, Sanierung und Mauerwerksbau 5 ECTS | Siedlungswasserbau 4 ECTS | |
| Informatik · Plandarstellung & CAD 5 ECTS | CAD · Angewandte Mathematik für Bauingenieure 6 ECTS | Betonbau 1 · Stahlbau 8 ECTS | Betonbau 2 · Holzbau · Konstruktive Detaillösungen 12 ECTS | Glasbau · Interdisziplinäre Projektarbeit 9 ECTS | |
| Baustoffkunde · Geologie und Gesteinskunde 4 ECTS | Umweltschutztechnik und -recht · Wirtschafts- und Arbeitsrecht 4 ECTS | Bodenmechanik und Grundbau 5 ECTS | Kalkulation 3 ECTS | Projektmanagement in der Praxis 2 ECTS | |
| | | Professional English 2 ECTS | Professional English · wissenschaftl. Arbeiten 4 ECTS | Professional English · Kommunikation & Team 2 ECTS | |
| Architektonisches und künstlerisches Gestalten · Einführung in das Entwerfen · Materialien in der Architektur 10 ECTS | Darstellungstechnik digital · Architektonisches & künstlerisches Gestalten 6 ECTS | Baufaufnahme und Architekturskizzen · Baugeschichte 4 ECTS | Raumplanung · Städtebau · Projektarbeit Städtebau 8 ECTS | Interdisziplinäres Entwerfen 8 ECTS | |
| | | Innenraumgestaltung · Wohnbau · Entwerfen 2 · Tragwerksentwurf 2 15 ECTS | Entwerfen 3 · Tragwerksentwurf 3 · Kostenschätzung 14 ECTS | Bauanalyse und Sanierung · Bestandsentwurf und Revitalisierung 8 ECTS | |
| Grundlagen Baurecht und Planverfassung · CAD 3 ECTS | Entwerfen 1 · Tragwerksentwurf 1 · Gebäudelehre 11 ECTS | Professional English 1 ECTS | Professional English · Wissenschaftl. Arbeiten 2 ECTS | Professional English 1 ECTS | Bachelor-Arbeit 2 5 ECTS |
| Vertiefung Ingenieurbau | | | Vertiefung Architektur | | |

Bachelor-Studium ENERGIE-, MOBILITÄTS- UND UMWELTMANAGEMENT

Drei Zukunftsthemen, ein Studium, viele Karrierechancen: Diese Ausbildung ist die richtige Wahl, wenn Sie Lebensräume von morgen gestalten und technologische Herausforderungen bewältigen möchten. Ob in der Stadt oder am Land, in der Verwaltung oder in Konzernen, Sie rücken nachhaltige Energiesysteme, smarte Mobilitätskonzepte oder modernes Umweltmanagement in den Fokus.

Das erwartet Sie im Studium:


- Effiziente Energieversorgung planen
- Erneuerbare Energien weiterentwickeln
- Intelligente Mobilitätssysteme entwerfen
- Umwelt-, Energie- & Mobilitätsprojekte durchführen
- Infrastruktur gestalten: in den Städten von heute und den Smart Cities der Zukunft
- Soft Skills erwerben
- Management und Betriebswirtschaft fürs Berufsleben lernen
- Technisches Fachwissen ausbauen

Von modernen Energiekonzepten über nachhaltige Umwelttechnologien und intelligente Mobilitätssysteme bis hin zum zeitgemäßen Management – das praxisorientierte Studium bietet Ihnen eine umfassende interdisziplinäre Ausbildung. Internationalität und die Fähigkeit, über den Tellerrand zu blicken, sind im Berufsleben unerlässlich. Zahlreiche Kooperationen mit internationalen Partnern, wie etwa Glasgow Caledonian University und Tecnológico de Monterrey, ermöglichen Ihnen ein Semester und/oder ein Praktikum im Ausland.

Organisation

„Energie-, Mobilitäts- und Umweltmanagement“ ist ein Vollzeit-Studium, das heißt die Lehrveranstaltungen finden an 15 Wochen pro Semester, in der Regel von Montag bis Freitag ganztätig, an der FH JOANNEUM statt. Den genauen Stundenplan erhalten Sie jeweils zu Semesterbeginn.


FACTS

 Bachelor of Science in Engineering (BSc)

 Vollzeit

 6 Semester / 180 ECTS

 FH JOANNEUM Kapfenberg

 Unterrichtssprache: Deutsch

- 32 Studienplätze pro Jahr

- Studiengangsleiter:

DI Dr. Uwe Trattnig

- Studiengebühren: keine für Studierende aus der EU, dem EWR und der Schweiz

- Alle Infos zu Terminen, Bewerbung und Aufnahmeverfahren finden Sie online.

- www.fh-joanneum.at/emu

Wussten Sie, ...

... dass wir über ein großes Netzwerk in der Energie-, Umwelt- und Mobilitätsbranche verfügen? Green Tech Cluster, ÖBB, Holding Graz und Linz AG zählen etwa zu unseren Businesspartnern. Somit ergeben sich tolle Chancen für Praktika, Projekte und Ihren späteren Berufsweg.



„Das Studium ermöglichte mir, wertvolle Erfahrungen im Ausland zu sammeln. Nach einem Praktikum in Oslo und die Aufnahme in eine renommierte Universität in Schweden kann ich das Studium nur jeder Einzelnen und jedem Einzelnen empfehlen.“

Andreas Lehner, BSc MSc, Absolvent
Gründer und COO von TRINE, Gewinner des Karin Markides Innovation Award für sein Engagement gegen Energiearmut

Berufsfelder

Themen wie Energiewende, Elektromobilität oder Smart City steigern die Nachfrage an Expertinnen und Experten, die gekonnt an der Schnittstelle zwischen Technik und Wirtschaft vermitteln. Unsere Absolventinnen und Absolventen haben daher ausgezeichnete Jobchancen. Die Berufsfelder reichen vom Projektmanagement im Energie- und Umwelteinlagenbau über die Verkehrs- und Stadtplanung und die Entwicklung smarter Mobilitätssysteme bis hin zu Abfallwirtschaft und Energieeffizienzplanung. Zudem können Sie sich im Master-Studium „Energy and Transport Management“ der FH JOANNEUM fachspezifisch vertiefen.

CURRICULUM: 180 ECTS (30 ECTS pro Semester)

| 1. Semester | 2. Semester | 3. Semester | 4. Semester | 5. Semester | 6. Semester |
|--|---|---|---|--|---|
| Einführung Energietechnik 4 ECTS | Umweltchemie 2 ECTS Energieträger 2 ECTS | Ressourcenmanagement 3 ECTS | Abfall- & Recyclingwirtschaft 2 ECTS | Mess- & Automatisierungstechnik 3 ECTS | Angewandte Informatik III 3 ECTS |
| Einführung Allgemeine Chemie 3 ECTS | Elektrotechnik 4 ECTS | Thermische Energietechnik 4 ECTS | Umweltverfahrenstechnik 3 ECTS | Speichertechnologien 3 ECTS | Industrielle Energieeffizienz & Low Carbon Technologies 3 ECTS |
| Angewandte Informatik 3 ECTS | Thermodynamik 3 ECTS | Umweltbelastungen im Energie- & Verkehrsbereich 3 ECTS | Sensoren in der Umwelttechnik 3 ECTS | Energieverteilnetze 4 ECTS | Praktisches Infrastrukturmanagement 1 ECTS |
| Einführung Angewandte Mathematik & Statistik 4 ECTS | Angewandte Mathematik & Statistik II 4 ECTS | Erneuerbare Energietechnologien 3 ECTS | Energiewirtschaft 4 ECTS | Numerische Simulation & Modellierung 4 ECTS | Seminar Bachelor-Arbeit 2 1 ECTS |
| Angewandte Naturwissenschaften 3 ECTS | Planung & Konstruktion 2 ECTS | Projekt-, Prozess- und Qualitätsmanagement 3 ECTS | Angewandte Informatik II 4 ECTS | Smart City & Sustainable Future Concepts 2 ECTS | Bachelor-Arbeit 2 6 ECTS |
| Umwelt- & Mobilitätssysteme 3 ECTS | Bauphysikalische Werkstoffkunde 2 ECTS | Gebäudetechnik & -management 3 ECTS | Infrastrukturmanagement 3 ECTS | Innovative Mobilitätslösungen 2 ECTS | Praxissemester 16 ECTS |
| Business Management I 3 ECTS | Mobilitätssysteme I 4 ECTS | Mobilitätssysteme II 4 ECTS | Mobilitätsmanagement 4 ECTS | Projektmanagement II 3 ECTS | |
| Umwelt- & Wirtschaftsrecht 3 ECTS | Business Management II 5 ECTS | Business Management III 3 ECTS | Rhetorik & Präsentation II 1 ECTS | Umweltrecht & Umweltnormen 2 ECTS | |
| Rhetorik & Präsentation I 2 ECTS | | Technische Dokumentation 2 ECTS | Innovationsmanagement 2 ECTS | Marketing 2 ECTS | |
| English for Communication 2 ECTS | English II Focus on the environment 2 ECTS | English III Focus on mobility 2 ECTS | Arbeitssicherheit 2 ECTS | Wissenschaftliches Arbeiten & Seminar 1 ECTS | Bachelor-Arbeit 1 4 ECTS |
| English IV Focus on energy 2 ECTS | | | | | |
| Wirtschaft, Recht, Sprachen | Energie, Mobilität, Umwelt | Praxis | Bachelor-Arbeiten | | |

Bachelor-Studium SOZIALE ARBEIT

Menschen in kritischen oder prekären Lebenslagen professionell unterstützen – darauf bereitet Sie das Studium vor. Gefragt sind Lösungen im Bereich Kinder, Jugendliche und Familien, bei der Existenzsicherung, bei der Unterstützung von älteren, behinderten oder erkrankten Menschen, im Handlungsfeld Migration und Asyl, bei Problemen mit Kriminalität, Sucht oder Gewalt.

Das erwartet Sie im Studium:

- Handlungsfelder der Sozialen Arbeit kennenlernen
- Menschen in psychosozialer Not und Existenzkrisen begleiten und betreuen
- Reflexion trainieren und die eigene Person als „Werkzeug“ einsetzen
- Hilfen im sozialen Umfeld organisieren
- Mit der Klientin oder dem Klienten Lösungen erarbeiten
- Komplizierte Anliegen erforschen und Ziele konkretisieren
- Sich selbst und andere organisieren

Lehrveranstaltungen zu konkreten Handlungsfeldern, wie etwa „Sozialarbeit mit Familien und Jugendwohlfahrt“, „Gesundheit und Krankheit“, „Sozialarbeit mit alten Menschen“, „Internationale und interkulturelle Sozialarbeit“, verknüpfen vom 1. bis zum 6. Semester das theoretische Wissen mit praktischem Handeln. In den Berufsfeldexplorationen, im Berufspraktikum und bei der Erstellung der Bachelor-Arbeit können Sie Ihr Wissen in bestimmten Bereichen vertiefen. Zudem werden Ihnen in fächerübergreifenden Lehrveranstaltungen die einzelnen Felder sozialer Tätigkeit fallorientiert nahegebracht. Auch ein Auslandssemester ist möglich.

Organisation

„Soziale Arbeit“ ist ein Vollzeit-Studium, das heißt die Lehrveranstaltungen finden an 15 Wochen pro Semester, in der Regel von Montag bis Freitag ganztägig, an der FH JOANNEUM statt. Den genauen Lehrveranstaltungsplan erhalten Sie jeweils zu Semesterbeginn.

FACTS



Bachelor of Arts in Social Sciences (BA)



Vollzeit



6 Semester / 180 ECTS



FH JOANNEUM Graz



Unterrichtssprache: Deutsch

- 53 Studienplätze pro Jahr

- Studiengangsleiterin:

FH-Prof. DSA Mag. Dr. Gertraud Pantucek

- Studiengebühren: keine für Studierende aus der EU, dem EWR und der Schweiz

- Alle Infos zu Terminen, Bewerbung und Aufnahmeverfahren finden Sie online.

- www.fh-joanneum.at/sam

Wussten Sie, ...

... dass unsere Studierenden ihre Arbeiten herzeigen? Innovative Projekte aus der sozialen Praxis werden jährlich am Semesterende der Öffentlichkeit vorgestellt.



„Die Soziale Arbeit ist ein vielfältiges und herausforderndes Tätigkeitsfeld. Die fundierte Ausbildung an der FH JOANNEUM sowie meine soziale Kompetenz sind die Basis dafür, mit Menschen in verschiedenen Lebens- und Problemsituationen professionell zu arbeiten.“

Mag. (FH) Ulrike Hütter-Jahnel, Absolventin

Berufsfelder

Neue Lebensformen, eine veränderte Arbeitswelt und ökonomische Krisen sind mit einem steigenden Bedarf an sozialen Dienstleistungen verbunden. Unseren Absolventinnen und Absolventen steht ein breites und verantwortungsvolles Tätigkeitsfeld offen: Sie arbeiten mit Kindern, Jugendlichen und Familien, mit alten Menschen, mit Personen, die psychisch erkrankt sind oder Suchtprobleme haben, mit straffälligen Personen, mit Menschen, die durch eine Behinderung Einschränkungen erleben, mit Asylwerberinnen, Asylwerbern und Flüchtlingen sowie mit Menschen, die in ihrer Existenz bedroht sind. Weitere Berufsfelder sind betriebliche Sozialarbeit, Sozialmarketing und Lobbying für psychosozial Benachteiligte. Überdies können Sie sich im Master-Studium „Soziale Arbeit“ an der FH JOANNEUM fachlich vertiefen.

CURRICULUM: 180 ECTS (30 ECTS pro Semester)

| 1. Semester | 2. Semester | 3. Semester | 4. Semester | 5. Semester | 6. Semester |
|--|--|--|--|--|---|
| Theorien / Entwicklung der Sozialen Arbeit 5 ECTS | Psychologische und medizinische Grundlagen 5 ECTS | Sozialpolitische und humanwissenschaftliche Grundlagen 5 ECTS | Bachelor-Arbeit 1: Lebensweltorientierte Fallstudie 5 ECTS | Sozialphilosophie und Sozialtheorien 5 ECTS | Bachelor-Arbeit 2: Interdisziplinäre Fallstudien im gesellschaftspolitischen Kontext 10 ECTS |
| Gesellschaftliche Rahmenbedingungen 5 ECTS | Sozial(arbeits-)forschung 5 ECTS | Handlungsfelder 2 5 ECTS | Fallstudien 5 ECTS | Berufspraktikum / Seminar 20 ECTS | |
| Methodik 1 5 ECTS | Methodik 2 5 ECTS | Methodik 3 5 ECTS | Methodik 4 5 ECTS | | Berufseinstieg 5 ECTS |
| Handlungsfelder 1 5 ECTS | Berufsfeldexploration 10 ECTS | Sozialmanagement 2: Projekte / Sozialmarketing 10 ECTS | Handlungsfelder 3 5 ECTS | | Professionelle Identität 5 ECTS |
| Recht 1: Bürgerliches Recht / Sozialrecht 5 ECTS | | | Recht 2: Rechtsgrundlagen sozialer Organisationen / Strafrecht 5 ECTS | | |
| Social Work Issues1 5 ECTS | Sozialmanagement 1: Organisation Sozialer Arbeit 5 ECTS | Social Work Issues 2 5 ECTS | International Social Work Systems / Excursion 5 ECTS | Sozialmanagement 3: Personalmanagement 5 ECTS | Sozialmanagement 4: Case Management 5 ECTS |
| Wissenschaftliche Grundlagen | Praxis- und Handlungsfelder | Internationale Soziale Arbeit | Recht | Sozialmanagement | |

Master-Studium ARCHITEKTUR

Dieses Studium bietet Ihnen eine interaktive und fächerübergreifende Ausbildung, die Ihnen ein vielfältiges Berufsfeld eröffnet. Neben kreativem Entwerfen und praxisorientiertem Projektmanagement vertiefen Sie sich außerdem in aktuelle Themen der Architektur.

Diese Fachthemen erwarten Sie im Studium:

Ganzheitliche Architekturausbildung.

Im Mittelpunkt des Master-Studiums „Architektur“ stehen möglichst reale, anwendungsorientierte Projekte: vom kreativen Entwurf über technische Erfordernisse an die Architektur bis zum Abwicklungs- und Projektmanagement. Sie befassen sich nicht nur mit der internationalen Architektur- und Kulturlandschaft, sondern lernen verschiedene Arbeitstechniken und komplexe Kommunikationsprozesse kennen.

Zeitgemäße Architekturthemen.

Durch die Auseinandersetzung mit zeitgemäßen Themen der Architektur profilieren Sie sich zusätzlich für die Berufswelt: Sie sind in der Lage, städtebaulich und architektonisch anspruchsvolle Aufgaben zukunftsweisend zu lösen.

Integrale Lehre.

Jeweils ein zentrales Semesterthema wird in verschiedenen Lehrveranstaltungen aufbereitet, die aufeinander abgestimmt sind. Die Studierenden bearbeiten in Architekturprojekten einzelne Aspekte des Themas sehr praxisnah und simulieren die Realität in Architektur- und Planungsbüros.

Vertiefungsrichtungen.

Im Rahmen der Vertiefungsrichtungen und in der Diplomarbeit können Sie sich individuell spezialisieren.

FACTS



Diplomingenieurin /
Diplomingenieur (DI)



Vollzeit



4 Semester / 120 ECTS



FH JOANNEUM Graz



Unterrichtssprache:
Deutsch

- 23 Studienplätze pro Jahr

- Studiengangsleiter:

Arch. DI Wolfgang Schmied

- Studiengebühren: keine für Studierende aus der EU, dem EWR und der Schweiz

- Alle Infos zu Terminen, Voraussetzungen, Bewerbung und Aufnahmeverfahren finden Sie online.

- www.fh-joanneum.at/arch

Wussten Sie, ...

... dass Sie aus den Vertiefungsrichtungen Nachhaltigkeit & Energie, Konstruktion & Bauen im Bestand oder Raum & Design wählen können? Jede bereitet Sie intensiv auf aktuelle Anforderungen im Beruf vor.



Organisation

„Architektur“ ist ein Vollzeit-Studium, das heißt an 15 Wochen pro Semester bekommen Sie an der FH JOANNEUM neues Wissen vermittelt. Die Lehrveranstaltungen finden in der Regel von Montag bis Freitag ganztägig statt. Den genauen Stundenplan erhalten Sie jeweils zu Semesterbeginn.

„Architektur“ bietet mit der Auswahl attraktiver Vertiefungen eine individuelle zweijährige „Lehrzeit“. Der Schwerpunkt liegt auf der Ausformulierung interessanter Entwurfsarbeiten.“

DI Oliver Steinbauer, BSc, Absolvent

CURRICULUM: 120 ECTS (30 ECTS pro Semester)

| 1. Semester | 2. Semester | 3. Semester | 4. Semester |
|---|---|--|---|
| Spezialgebiete der Gebäudelehre · Städtisches Wohnungswesen · Entwurf 1 · Visualisierung 1 13 ECTS | Entwurf 2 · Visualisierung 2 10 ECTS | Freiraumplanung · Entwurf 3 · Strategien im urbanen Raum · AK Raumplanung 13 ECTS | Projektsteuerung & ÖBA 2 ECTS |
| Haustechnik Planung · Projektarbeit 1 5 ECTS | Tragwerksplanung & Gestaltung · Gebäudeanalyse · Projektarbeit 2 5 ECTS | Projektarbeit 3 3 ECTS | Professional Meetings & Communication 2 ECTS |
| Projektentwicklung 3 ECTS | Ausschreibung & Vergabe · Lebenszyklen von Gebäuden 5 ECTS | AK Projektmanagement 3 ECTS | Ringvorlesung- Diplomarbeit · Seminar 26 ECTS |
| AK Kulturgeschichte & Baukunst · Project Work & Presentation 1 3 ECTS | Architekturtheorie & Baugeschichte 2 ECTS | Project Work & Presentation 2 1 ECTS | |
| Nachhaltiges Planen · Energetik im Entwurf 3 ECTS | Alternative Energiekonzepte · Entwerfen mit ökologischen Materialien 4 ECTS | Nachhaltige Aspekte im Städtebau · Ökologie & Raumentwicklung 5 ECTS | |
| Fassadenkonstruktion & Bauphysik · Entwurfsstrategien 3 ECTS | Konstruktive Detailplanung · Denkmalpflege 4 ECTS | Neue Materialien in der Architektur · AK Revitalisierung 5 ECTS | |
| Angewandte Gebäudelehre · Raumklima & Akustik 3 ECTS | Industriedesign · Wahrnehmung Licht, Raum, Farbe 4 ECTS | Digitales Gestalten · Objekt-design 5 ECTS | |
| Module Architektur und Urbanistik I, II, III 36 ECTS | Module Technik I, II, III 13 ECTS | Module Architekturgeschichte & Kommunikation I, II, III, IV 8 ECTS | Module Projektman- agement I, II, III, IV 13 ECTS |
| Module Nachhaltigkeit & Energie * I, II, III 12 ECTS | Module Konstruktion & Bauen im Bestand* I, II, III 12 ECTS | Module Raum & Design* I, II, III 12 ECTS | Modul Diplomarbeit 26 ECTS |

* verpflichtende Auswahl von 2 aus 3 Vertiefungen

Berufsfelder

Die Studierenden befassen sich – beispielsweise bei nationalen und internationalen Wettbewerben – mit der Planung und Realisierung von Gebäuden und Umsetzung von Entwürfen. Als Absolventinnen und Absolventen verfügen sie über ein breites interdisziplinäres Wissen, das ihnen vielfältige Berufsfelder in der Entwicklung, Planung und Ausführung von Architekturprojekten eröffnet. Sie sind in Architekturbüros, bei Generalplanern, Bauträgern, in öffentlichen Ämtern, in der Innenraumgestaltung oder auch in der Projektentwicklung und -vermarktung tätig.

Master-Studium BAUMANAGEMENT UND INGENIEURBAU

Steigende Ansprüche an Funktionalität, Bauqualität sowie das zunehmende Kosten- und Umweltbewusstsein spiegeln sich in diesem Studium wider. Besonders die Vernetzung des Wissens in übergreifenden, problemorientierten Projektarbeiten fördert zusätzlich das Verständnis für die Vorgänge und Abläufe im Bauwesen.

Diese Fachthemen erwarten Sie unter anderem im Studium:

Energieeffizientes Planen und Bauen.

Die energieeffiziente hochbautechnische Umsetzung bei Neubauten und im Bestand ist ein Schwerpunkt des Studiums. Sie beschäftigen sich einerseits mit dem Einsatz neuer, ökologischer Materialien, andererseits optimieren Sie Detaillösungen auf Basis bauphysikalischer Grundsätze. Außerdem beziehen Sie die Lebenszyklusanalyse und -kosten in die Planung mit ein.

Brückenbau.

Sie lernen nicht nur die Vielfalt des Brückenbaus, die Planungsgrundsätze und die konstruktive Umsetzung kennen, sondern erarbeiten auf Basis von statisch-konstruktiven und wirtschaftlichen Aspekten ein Brückenobjekt.


Tunnelbau.

Sie lernen die Neue Österreichische Tunnelbaumethode kennen, vertiefen Ihr Wissen in der Geotechnik und erfahren Details zur Ausstattung eines Tunnels und zu den Sicherheitsmaßnahmen im Betrieb.

Baumanagement.

Sie vertiefen sich in Projektmanagement und Bauvertragswesen. Dabei darf der Fokus auf bau- und betriebswirtschaftliche Aspekte nicht fehlen. Ein Blick in das internationale Umfeld ermöglicht Ihnen, Vergleiche bei der Projektierung und Umsetzung von Bauprojekten zu ziehen.


FACTS

 Diplomingenieurin /
Diplomingenieur (DI)

 Vollzeit

 3 Semester / 90 ECTS

 FH JOANNEUM Graz

 Unterrichtssprache:
Deutsch

• 31 Studienplätze pro Jahr

• Studiengangsleiterin:

FH-Prof. DI Dr. Michaela Kofler

• Studiengebühren: keine für Studierende aus der EU, dem EWR und der Schweiz

• Alle Infos zu Terminen, Voraussetzungen, Bewerbung und Aufnahmeverfahren finden Sie online.

• www.fh-joanneum.at/bmi

Wussten Sie, ...

... dass wir persönliche Kontakte zur Bauindustrie und zur Bauwirtschaft pflegen? Namhafte Firmen der Baubranche präsentieren sich an unserem Institut und informieren Studierende über Jobaussichten sowie Karrieremöglichkeiten.



Organisation

„Baumanagement und Ingenieurbau“ ist ein Vollzeit-Studium, das heißt an 15 Wochen pro Semester bekommen Sie an der FH JOANNEUM neues Wissen vermittelt. Die Lehrveranstaltungen finden in der Regel von Montag bis Freitag ganztägig statt. Den genauen Stundenplan erhalten Sie jeweils zu Semesterbeginn.

„Zweifelloos war das Auslandspraktikum in Südafrika eine Bereicherung meines Studiums. Hierbei konnte ich nicht nur mein erworbenes Wissen anwenden, sondern auch eine völlig fremde Kultur kennenlernen.“

DI Thomas Pychner, BSc, Absolvent

Berufsfelder

Berufs- und Karrieremöglichkeiten ergeben sich für unsere Absolventinnen und Absolventen im gesamten Spektrum des Hoch- und Tiefbaus, in Planungs- und Ingenieurbüros, Bauabteilungen sowie in der Bauindustrie und im Baugewerbe. Dabei können sie ihr Know-how sowohl im Inland als auch im internationalen Umfeld unter Beweis stellen und zukünftige, nachhaltige Entwicklungen im Bauwesen mitgestalten: von der Projektentwicklung und -steuerung über die Einreich- und Ausführungsplanung bis hin zu Kalkulation und Bauausführung.

CURRICULUM: 90 ECTS (30 ECTS pro Semester)

| 1. Semester | 2. Semester | 3. Semester |
|--|---|--|
| AK Tragwerkslehre · Sanierung am Bestand 7 ECTS | Brückenbau · Projektarbeit Brückenbau & Baumanagement 7 ECTS | Alternative Energiegewinnung · Kraftwerksbau 4 ECTS |
| Energieeffiziente Gebäudeplanung · Projektarbeit Hochbau & Bauwirtschaft · Bauwirtschaft Industriehochbau · Baulicher Brandschutz 13 ECTS | Felsmechanik und Tunnelbau · AK Bodenmechanik und Grundbau 5 ECTS | Internationales Bauen & PPP · Unternehmensführung & Betriebswirtschaftslehre · Kalkulation von Planungs- und Bauleistungen 5 ECTS |
| | Verkehrswegebau · Bahn und Straße 3 ECTS | Diplomarbeit + Seminar 21 ECTS |
| Lebenszykluskosten 2 ECTS | AK Bauvertragswesen · Vergabewesen · AK Projektmanagement 7 ECTS | |
| Professional Meetings & Communication 2 ECTS | Project Work and Presentation 2 ECTS | |
| Finite Elemente Methode · Neue Materialien in der Baukonstruktion · Brandschutzbemessung · AK Holzbau · Nachhaltiges Bauen · Bauphysikalische Simulation 12 ECTS* | Spannbeton · Baudynamik · Messtechnik · Revitalisierung · Bauvertragswesen · Investitionsrechnung & Finanzmathematik · AK Tunnelbau · Facility Management 12 ECTS* | |

| | | | |
|--|------------------------------|--|------------------------|
| Konstruktiver Ingenieurbau | Geotechnik | Energieeffizientes Planen und Bauen & Industriehochbau | Verkehr und Energie |
| Bauwirtschaft, Baumanagement & Internationales Bauen | Kommunikation & Präsentation | Wahlfächer* | Diplomarbeit + Seminar |

* je Semester sind 6 ECTS zu wählen

Master's Degree Programme ENERGY AND TRANSPORT MANAGEMENT

Tomorrow's regions and cities need solutions for sustainable energy supply, innovative mobility and environmentally-friendly urbanisation. Join us and become part of these solutions. We offer you the relevant expertise and teach you to take an interdisciplinary approach to local and global factors affecting energy and mobility.

Energy. Sustainable energy systems.

We offer you a broad portfolio of subjects relating to energy systems: from network infrastructure through to the international energy industry. You will learn the fundamentals of energy trading and the mechanisms underpinning the liberalised energy markets. You will also examine the integration of renewable energy systems such as photovoltaics and wind power plants into existing power grids, as well as conventional technologies and the corresponding emissions controls.

Mobility. Innovative transport planning.

Play your part in shaping tomorrow's mobility by addressing innovative mobility and transport solutions in urban spaces. You will examine mobility systems, transport logistics, urban planning and traffic simulations. In addition to the technological possibilities, the programme also considers the financing and business models of the various transport service providers.

Intelligent infrastructure planning.

Implementing modern energy and mobility solutions relies on intelligent infrastructure planning. Choose compulsory elective subjects which will provide you with the knowledge you need to implement infrastructure projects.

International focus. Go global.

Urbanisation faces city planners around the world with new challenges. Consequently, the focus of this programme is relevant worldwide: working on interdisciplinary projects, you will develop novel energy and transport solutions in an international context.

FACTS



Master of Science in Engineering (MSc)



Work-friendly



4 semesters / 120 ECTS



FH JOANNEUM Kapfenberg



Language of instruction: English

- 25 places per year
- Head of Degree Programme:
DI Dr. Uwe Trattig
- Tuition fees: no fees for students from the EU, EEA and Switzerland
- All information about dates, requirements, application and admission is available online.
- www.fh-joanneum.at/met

Did you know ...

... that we offer graduates with a bachelor degree in environmental systems science the chance to start the master programme without losing any time?



Organisation

The course is organised in a work-friendly format, which means that lectures are held from Monday to Wednesday, between 8.45 and 18.30. This enables you to work part-time whilst studying. Due to its international focus, international students who meet the entry requirements for the English language admission process, are encouraged to apply.

Job prospects

The future belongs to experts in the fields of energy, mobility or environmental management. Graduates of this master degree programme are highly skilled individuals with a strong focus on

project management, who are able to work in a variety of industries and fields of expertise. Classical jobs include energy trading, mobility project management, traffic planning or energy efficiency management.

"I currently work as an energy efficiency manager for voestalpine Stahl Donawitz GmbH. The master's degree programme provided me with excellent training in all the core technical and business skills I need in my job."

DI (FH) Andreas Reinhart Kiedl, MSc, graduate
Energy and Transport Manage

CURRICULUM: 120 ECTS

| 1. Semester | 2. Semester | 3. Semester | 4. Semester | |
|--|---------------------------------------|---|---|---------------------------|
| Fuel and Biofuel 2 ECTS | Water Supply & Drainage 2 ECTS | Hydro Power 2 ECTS | Master-Thesis 26 ECTS | |
| Integration of Renewable Energy 2 ECTS | Traffic Telematics 4 ECTS | Traffic Simulations 4 ECTS | | |
| Solarthermics & Geothermics 2 ECTS | Power & Emissions Trade 4 ECTS | Petroleum Engineering 2 ECTS | | |
| Photovoltaics & Wind Power 2 ECTS | | Emission Control 2 ECTS | | |
| Energy Storage 2 ECTS | Environmental Chemistry 2 ECTS | Traffic Safety 2 ECTS | | |
| Local Transportation & Logistics 2 ECTS | Supervised Group Projects 2 6 ECTS | Transport Economics 2 ECTS | | |
| Road Traffic Infrastructure 4 ECTS | | Social Aspects of Infrastructure 2 ECTS | | |
| Supervised Group Projects 1 5 ECTS | | Energy & Traffic Legislation 4 ECTS | | |
| Automatization & Control 4 ECTS | Modelling & Simulation 4 ECTS | Management & Organisation 4 ECTS | | Train Operation 2 ECTS |
| Grid Operation 4 ECTS | Environmental Control 2 ECTS | | | |
| Urban & Regional Planning 4 ECTS | Grid Maintenance 4 ECTS | International Project Development 4 ECTS | Traffic Management & Control 2 ECTS | |
| Advanced Traffic Systems 4 ECTS | Financing 4 ECTS | | Energy Management- & Demand-Side Management 4 ECTS | |
| Advanced Energy Systems 4 ECTS | Public Relations 2 ECTS | | | |
| | Human Resources Management 3 ECTS | Strategic Management 3 ECTS | | |
| Technology (obligatory) | | Technology (optional, partly biennial, choose >=30 ECTS of 52 ECTS) | Economy & Law (obligatory) | |

Master-Studium SOZIALE ARBEIT

Nach einer „maßgeschneiderten“ Studieneingangsphase erweitern Sie Ihre theoretischen Kenntnisse und praktischen Kompetenzen in den Wahlmodulen „Interkulturelle und Internationale Sozialarbeit“, „Sozialpolitik, Sozialwirtschaft und Sozialmanagement“ oder „Sozialarbeit mit Menschen in prekären Lebenslagen und -welten“.

Diese Fachthemen erwarten Sie im Studium:

Interkulturelle, internationale Sozialarbeit.

In Lehrveranstaltungen zu Themen wie Sozialarbeit in fremden Kulturen, ethnopschoanalytische Sozialarbeit, Asyl und Migration, psychosoziale Aspekte von Folter und Krieg vertiefen Sie ihr Know-how für die Arbeit in einer international geprägten Gesellschaft. Sie reflektieren in diesem Modul Ihr professionelles Denken und Handeln vor dem Hintergrund der internationalen Werthaltungen der sozialen Arbeit.

Sozialpolitik. Wirtschaft. Sozialmanagement.

Sie fokussieren sich in diesem Modul auf sozialpolitische und wirtschaftliche Themen. Zentrale Inhalte wie Management von Organisationen, Organisationsdynamiken und -kulturen, Recht, Qualitätsentwicklung und Wissensmanagement befähigen Sie für anspruchsvolle Tätigkeiten in sozialen Einrichtungen.

Sozialarbeit mit Menschen in prekären Lebenslagen & -welten.

In diesem Modul befassen Sie sich vertieft mit sämtlichen Bereichen der klassischen Sozialarbeit. Zusätzlich arbeiten Sie an innovativen Projekten, um aktuellen gesellschaftlichen Themen wie der zunehmenden sozialen Ungleichheit, Armutsgefährdung oder auch der verstärkten Migration aktiv und adäquat zu begegnen.

Forschungsprojekt. Master-Arbeit.

Ein Herzstück des Studiums ist Ihr Forschungsprojekt. Lehrveranstaltungen zu Methoden der Sozialforschung bereiten sie auf die Master-Arbeit vor.

FACTS



Master of Arts in Social Sciences (MA)



Berufsbegleitend



4 Semester / 120 ECTS



FH JOANNEUM Graz



Unterrichtssprache:
Deutsch / ausgewählte Lehrveranstaltungen auf Englisch

- 28 Studienplätze pro Jahr

- Studiengangsleiter:

FH-Prof. DSA Mag. Dr. Gertraud Pantucek

- Studiengebühren: keine für Studierende aus der EU, dem EWR und der Schweiz

- Alle Infos zu Terminen, Voraussetzungen, Bewerbung und Aufnahmeverfahren finden Sie online.

- www.fh-joanneum.at/soa

Wussten Sie, ...

... dass an unserem Institut geforscht wird? Zum Beispiel zu Migration und ethnischer Differenzierung, zu Gewalt und Sicherheitsmanagement oder zur Bedeutung von Sozialer Arbeit für die Entwicklung von Gesellschaft.



Organisation

Das berufsbegleitende Studium ist gut mit Beruf und Familie zu vereinbaren. Wir bieten zahlreiche Fächer über E-Learning an, alle anderen Lehrveranstaltungen im Semester werden an Donnerstag- und Freitagnachmittagen und Samstagen oder geblockt abgewickelt. tätig.

„Selbstwirksame Forschung zu Themen der Sozialen Arbeit zu betreiben ist für unser gesamtes Berufsfeld wichtig, um Fremdbestimmung anderer wissenschaftlicher Disziplinen entgegen treten zu können.“

Tanja Fellner, BA MA, Absolventin

Berufsfelder

Absolventinnen und Absolventen des Moduls „Sozialarbeit mit Menschen in prekären Lebenslagen und -welten“ sind in einem stark expandierenden Berufsfeld tätig: Sie unterstützen Personen, die sich in psychosozialer Not befinden. Leitende Funktionen in öffentlichen Einrichtungen und Social-Profit-Organisationen übernehmen Absolventinnen und Absolventen des Moduls „Sozialpolitik, Sozialwirtschaft und Sozialmanagement“. Absolventinnen und Absolventen des Moduls „Interkulturelle und Internationale Sozialarbeit“ arbeiten unter anderem mit Flüchtlingen sowie Migrantinnen und Migranten. Auch ein Doktoratsstudium an einer Universität ist eine Option.

CURRICULUM: 120 ECTS (30 ECTS pro Semester)

| 1. Semester | 2. Semester | 3. Semester | 4. Semester |
|--|--|--|--|
| Studieneingangsphase: Kritisch-reflexive Sozialarbeit 7 ECTS | Interkulturelle und Internationale Sozialarbeit oder Sozialpolitik, Sozialwirtschaft und Sozialmanagement | Interkulturelle und Internationale Sozialarbeit oder Sozialpolitik, Sozialwirtschaft und Sozialmanagement | Interkulturelle und Internationale Sozialarbeit oder Sozialpolitik, Sozialwirtschaft und Sozialmanagement |
| Studieneingangsphase: Praktische Sozialarbeit oder Theorie und Praxis der Sozialarbeit oder „Studium generale“ 15 ECTS | Sozialpolitik, Sozialwirtschaft und Sozialmanagement oder Sozialarbeit mit Menschen in prekären Lebenslagen und -welten 22 ECTS | Sozialpolitik, Sozialwirtschaft und Sozialmanagement oder Sozialarbeit mit Menschen in prekären Lebenslagen und -welten 18 ECTS | Sozialpolitik, Sozialwirtschaft und Sozialmanagement oder Sozialarbeit mit Menschen in prekären Lebenslagen und -welten 10 ECTS |
| Sozialarbeitsforschung 8 ECTS | Sozialarbeitsforschung 8 ECTS | Master-Arbeit 6 ECTS | Master-Arbeit 14 ECTS |
| | | Sozialarbeitsforschung 6 ECTS | Sozialarbeitsforschung 6 ECTS |

Master-Lehrgang INTEGRALE PLANUNG

Sie befassen sich an diesem Lehrgang mit der integralen Planung und digitalen Simulation von Bauwerken. Über drei Semester lernen Sie alle wichtigen Prozesse kennen: beginnend von der ersten Projektskizze bis zum „Abbruch“ von Gebäuden.

Diese Fachthemen erwarten Sie im Lehrgang:

Building Information Modeling.

Internationale Expertinnen und Experten vermitteln Ihnen Basiswissen zum Building Information Modeling. Dabei geht es vor allem um die Koordination der Projektbeteiligten und die Distribution von Informationen. Die Planungsabläufe in unterschiedlichen Planungstiefen und Schnittstellen zur bauwirtschaftlichen Abwicklung stellen herausfordernde Anforderungen dar. Neben gebäudetechnischen Gesichtspunkten werden auch rechtliche Fragestellungen dargelegt.

Digitale Simulation.

Der Datenaustausch und die Strukturierung der Daten sind in der Planungszusammenarbeit von besonderer Bedeutung und bilden daher einen inhaltlichen Schwerpunkt des Lehrgangs. Hier spannt sich der Bogen von der Planungszusammenarbeit bis zur digitalen Fabrikation von Gebäuden und Gebäudeteilen. Beim Facility Management und der Lebenszyklusplanung von Gebäuden wird auf die Bewirtschaftung fertiggestellter Gebäudestrukturen eingegangen.

Organisation. Koordination.

Sie erlangen grundlegende Kompetenzen für die gewerkeübergreifende Zusammenarbeit in Architektur und Bauwesen. Entsprechend den Leistungsabschnitten der digitalen interdisziplinären Planungssimulation werden Ihnen wesentliche Elemente des Planungs- und Bauabwicklungsprozesses nähergebracht.

FACTS



Master of Science in Engineering (MSc)



Berufsbegleitend



3 Semester / 90 ECTS



FH JOANNEUM Graz



Unterrichtssprache:
Deutsch

- 16 Studienplätze pro Jahr

- Lehrgangleiter:

Arch. DI Wolfgang Schmied

Kosten: EUR 3.800,- pro Semester

- Alle Infos zu Terminen, Voraussetzungen, Bewerbung und Aufnahmeverfahren finden Sie online.
- www.fh-joanneum.at/ipl

Wussten Sie, ...

... dass fachspezifische Themenbereiche rund um Building Information Modeling umfassend abgedeckt werden? Die Weiterbildung vermittelt Kenntnisse am neusten Stand der Technik.



Organisation

Der Lehrgang ist berufsbegleitend organisiert. Im ersten und zweiten Semester verbringen Sie eine Woche sowie geblockte Präsenzzeiten an ausgewählten Wochenenden an der FH JOANNEUM. Im 3. Semester findet keine Präsenzwoche statt. Bis zu 65 Prozent der Lehre wird über E-learning vermittelt und ermöglicht somit ein gut planbares berufsbegleitendes Studieren.

Berufsfelder

Die Absolventinnen und Absolventen sind in der Lage, in eigener Verantwortung oder im Team komplexe Aufgaben aller Schwierigkeitsgrade bei integral geplanten Bauprojekten zu bearbeiten: egal ob in der Entwicklung, Planung und Ausführung oder im Betrieb. Sowohl für die Bereiche der Auftragnehmer als auch für die Bereiche der Auftraggeber verfügen sie als Koordinatorin beziehungsweise Koordinator oder Managerin beziehungsweise Manager über die Kompetenz, der integralen digitalen Planungssimulation. Die Tätigkeitsfelder reichen von Architektur und Bauwesen über Gebäudetechnik bis hin zur Verkehrs- und Umweltplanung.

CURRICULUM: 90 ECTS (30 ECTS pro Semester)

| 1. Semester | | 2. Semester | | 3. Semester | |
|---|---------|---|------------|---|---------|
| Projektinitiative | Planung | Vergabe | Ausführung | Betrieb | Abbruch |
| Grundlagen Strategien der Modellierung · Grundlagen der integralen Planung 6 ECTS | | Recht Rechtliche Rahmenbedingungen 2 ECTS | | Master-Arbeit Master-Arbeit · Seminar zur Master-Arbeit 25 ECTS | |
| Datenstrukturen Datenstrukturen & Datenmanagement 4 ECTS | | Datenaustausch Definition von Schnittstellen 2 ECTS | | | |
| Bauwerksmodelle - Planung Integrale Planung 1 10 ECTS | | Bauwerksmodelle - Ausführung Integrale Planung 2 10 ECTS | | | |
| Prozessmodelle Koordination von Fachplanungen 1 · Geschäftsprozessmodelle 4 ECTS | | Koordination Koordination von Fachplanungen 2 · Projektmanagement · Kosten & Terminplanung · 10 ECTS | | Datenhaltung Datenräume 1 ECTS | |
| Programmieren Visuelles Programmieren 2 ECTS | | Advanced Skills - Digitalisierung Gebäudeautomatisierung · Digitale Fabrikation · Lebenszyklusbetrachtung im digitalen Gebäudemodell 6 ECTS | | Betrieb Modellbasiertes Facility Management 2 ECTS | |
| Advanced Skills - Konstruktion Modellbasierte Tragwerksplanung · Technischer Ausbau und digitale Gebäudemodelle 4 ECTS | | | | Advanced Skills - Kommunikation Kommunikation 2 ECTS | |



„Lebensräume der Zukunft müssen den steigenden Ansprüchen unserer Gesellschaft in Hinblick auf Funktionalität, Qualität sowie dem zunehmenden Kosten- und Umweltbewusstsein gerecht werden. Dazu zählen unter anderem Bauqualität, Energieversorgung, Verkehrs- und Stadtplanung unter Einbeziehung der sozialen Veränderungen unserer Gesellschaft. Diesen Herausforderungen stellt sich das Department für Bauen, Energie & Gesellschaft in Lehre und Forschung.“

FH-Prof. DI Dr. Michaela Kofler
Vorsitzende des Departments für Bauen,
Energie & Gesellschaft

Zu allen Studiengängen an der FH JOANNEUM sowie zu Bewerbung und Aufnahme erhalten Sie detaillierte Informationen unter:
T: +43 (0)316 5453-8800
E: info@fh-joanneum.at, www.fh-joanneum.at
www.facebook.com/fhjoanneum

FH JOANNEUM

An der FH JOANNEUM studieren wir auf Basis einer fundierten theoretischen Grundlage praxisbezogen, projektorientiert und interdisziplinär. Das große Netzwerk unserer Hochschule ermöglicht uns Berufspraktika bei namhaften Unternehmen und Institutionen im In- und Ausland sowie Auslandssemester an einer von über 200 Partnerhochschulen weltweit.

GRAZ - Wissenschaft und Kultur

... in Stichworten: über 270.000 EinwohnerInnen, davon rund 50.000 Studierende an insgesamt acht Hochschulen. Eine historische Altstadt, die UNESCO-Weltkulturerbe ist. Zeitgenössische Kunst und Musik, moderne Architektur, die als Grazer Schule Ruhm erlangte. Ökostadt. City of Design, Wirtschafts- und Innovationszentrum. Mediterranes Flair, urbanes Feeling und gastronomische Highlights.

www.graz.at

KAPFENBERG - Hightech und Sport

Kapfenberg ist Sitz vieler innovativer High-Tech-Unternehmen, die als „Global Players“ in ein weltweites Wirtschaftsnetzwerk eingebunden sind. Die FH JOANNEUM Kapfenberg ist umgeben von den wichtigsten Wirtschaftsträgern der Region. Hervorragend ausgerüstete Labors und Wirtschaftskontakte in die ganze Welt zeichnen den Standort FH JOANNEUM Kapfenberg aus. Ausgezeichnet sind nicht nur die Ausbildungsmöglichkeiten, sondern auch die Freizeitmöglichkeiten wie Lauf- und Mountainbike-Strecken und das kulturelle Angebot.

www.kapfenberg.at