

MEDIEN  
& DESIGN

**FH | JOANNEUM**  
University of Applied Sciences

INSTITUT Industrial Design

Bachelorstudium / Vollzeit  
Masterstudium / Vollzeit

# INDUSTRIAL DESIGN



# Bachelorstudium INDUSTRIAL DESIGN

Am Studiengang Industrial Design beschäftigen wir uns mit der Gestaltung von Produkten und Prozessen. Wir entwerfen intelligente Gegenstände und Nutzererfahrungen unter Einbezug kultureller, sozialer und ökologischer Entwicklungen. Nachhaltigkeit im Umgang mit innovativen Materialien sowie die Auseinandersetzung mit gesellschaftlich relevanten Themen sind die Kernaufgaben. Unsere Studierenden gestalten Produkte: vom smarten Werkzeug bis zum autonomen Fahrzeug, von nachhaltigen Möbeln bis zum ausgeklügelten Sportgerät.

## Das erwartet Sie im Studium:

- Erlernen theoretischer und angewandter Grundlagen im Design
- Erarbeiten diverser Research- und Analysemethoden im Designprozess
- Entwicklung, Argumentation und Visualisierung relevanter Designkonzepte
- Erlernen analoger und digitaler Darstellungstechniken
- 3D-Konstruktion und computerunterstützte Produktentwicklung
- Umgang mit nachhaltigen Materialien und digitaler Fertigungstechnik
- Erstellen von Modellen unter anderem im 3D-Druck und Rapid Prototyping
- Erlernen des wissenschaftlichen Arbeitens und Dokumentation

## Organisation

„Industrial Design“ 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 Stundenplan erhalten Sie jeweils zu Semesterbeginn.

## FACTS



Bachelor of Arts in Arts and Design (BA)



Vollzeit



6 Semester / 180 ECTS



FH JOANNEUM Graz



Unterrichtssprache: Deutsch / ausgewählte Lehrveranstaltungen auf Englisch

• 18 Studienplätze pro Jahr

• Studiengangsleiter:  
**Prof. Mag.art. Thomas Feichtner**

• 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/idb](http://www.fh-joanneum.at/idb)

## Wussten Sie, ...

... dass wir für Menschen und Umwelt forschen und dass wir mit vielen Unternehmen kooperieren?



*Unser Atelier ist 24/7 für die Studierenden geöffnet. Jede Studentin und jeder Student hat einen eigenen Arbeitsplatz im Atelier, an dem man arbeiten, zeichnen, experimentieren oder einfach nur mit Kolleginnen und Kollegen diskutieren kann. Das fördert den Erfahrungsaustausch und Studienanfängerinnen und -anfänger profitieren von der Unterstützung der Studierenden aus den höheren Semestern.*



## Masterstudium

Das weiterführende Masterstudium „Industrial Design“ der FH JOANNEUM bietet Ihnen die Möglichkeit, sich in Mobility Design oder Eco-Innovative Design zu vertiefen.

CURRICULUM: 180 ECTS (30 ECTS pro Semester)

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Projektarbeit 1 5 ECTS	Projektarbeit 2: Packaging Design 5 ECTS	Projektarbeit 3: Design + Ergonomie 12 ECTS	Projektarbeit 4: Design + Nachhaltigkeit 12 ECTS	Bachelor-Arbeit 1: Design + Innovation 14 ECTS	Bachelor-Arbeit 2 6 ECTS
Freies Zeichnen Darstellungstechniken 1 Modellbau 1 8 ECTS	Darstellungstechniken 2 Modellbau 2 Fotografie 8 ECTS	Wahrnehmungs- & Farbpsychologie 2 ECTS	Digital Design Tools 1 3 ECTS	Digital Design Tools 2 Virtual Modeling Basics 4 ECTS	Berufspraktikum 24 ECTS
Gestalten 1 9 ECTS	Gestalten 2 Formgebung / Semantik Grafik-Design 1 15 ECTS	CAD 1 Engineering 1 8 ECTS	Grafik-Design 2 2 ECTS	Transportation Design Basics 4 ECTS	
Design Basics Darstellende Geometrie 4 ECTS		Darstellungstechniken 3 4 ECTS	Strategic Design 4 ECTS	Philosophie + Design Geschichte + Methodik des Designs 4 ECTS	
Engineering Basics 2 ECTS		Kommunikation 1 Professional English 1 4 ECTS	CAD 2 Engineering 2 6 ECTS	Mechatronik 2 ECTS	
General English 1 2 ECTS	General English 2 2 ECTS	Kommunikation 2 Professional English 2 3 ECTS	Professional English 3 2 ECTS		

Projektarbeit	Darstellungskompetenz	Designkompetenz	Technologiekompetenz	Grundlagen & Methodik	Kommunikation & Präsentation
Bachelor-Arbeit	Berufspraktikum				



# Masterstudium INDUSTRIAL DESIGN

Design ist nicht nur Form, sondern vielmehr die Intelligenz der Dinge. Industrial Design bezeichnet die Gestaltung von Produkten und Prozessen. IndustriedesignerInnen entwickeln intelligente Gegenstände und Nutzererfahrungen unter Einbezug kultureller, sozialer und ökologischer Entwicklungen. Nachhaltigkeit und die Suche nach gesellschaftlich relevanten Aufgaben sind Kernthemen.

## Diese Fachthemen erwarten Sie im Studium:

### Vertiefung. Mobility Design.

Sie befassen sich nicht nur mit Automobil-design, sondern widmen sich dem Thema Mobilität weit umfassender. Hier wird untersucht, wie durch die intelligente Gestaltung von Transportmitteln und Verkehrssystemen ökologische Ziele, industrielle Prozessanforderungen sowie regionale Mobilitätsbedürfnisse zu neuen intelligenten Gesamtkonzepten verbunden werden können.

### Vertiefung. Eco-Innovative Design.

Sie vertiefen sich in die Themen Ökologie und Innovation und gestalten Produkte, Systeme, Dienstleistungen oder Erlebnisse. Aspekte wie minimierter Ressourcenverbrauch, Verwendung regenerativer Energien und sozial verträgliche Produktionsbedingungen werden bereits am Beginn des Gestaltungsprozesses berücksichtigt. So entstehen innovative Lösungen, die ihre Nutzerinnen und Nutzer zu einem ökologischen und sozial sinnvollen Gebrauch auffordern.

## Die Schwerpunkte des Masterstudiums sind:

- Mobility Design
- Eco-Design
- Design Research
- Transformation Design
- Interface Design
- Generative Design
- Production Engineering
- Design Unternehmensführung

## FACTS

 Master of Arts in Arts and Design (MA)

 Vollzeit

 4 Semester / 120 ECTS

 FH JOANNEUM Graz

 Unterrichtssprache:  
Deutsch / Englisch

- 18 Studienplätze pro Jahr
- Studiengangsleiter:  
**Prof. Mag.art. Thomas Feichtner**
- 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/idm](http://www.fh-joanneum.at/idm)

## Wussten Sie, ...

... dass wir die Designentwürfe und Masterarbeiten unserer Studierenden öffentlich präsentieren? Wir veranstalten jährlich eine umfangreiche Werkschau, die Industrial Design Show, im designforum Steiermark.



## Kompetenzen

Ebenso werden Kompetenzen aus den Bereichen Wirtschaft und Management, Prozess- und Methodenwissen vermittelt. Ein verpflichtendes Praktikumssemester bietet unseren Studierenden gute Kontaktmöglichkeiten für den späteren beruflichen Einstieg in ein Unternehmen oder in die Selbstständigkeit.

## Berufspraktikum. Master-Arbeit.

Die Themenfindung zur Master-Arbeit erfolgt oftmals im Berufspraktikum. Viele unserer Studierenden führen ihre Abschlussarbeiten in Kooperation mit namhaften Unternehmen durch. Zuletzt gab es beispielsweise Kooperationen mit Audi, BMW und Designworks.



CURRICULUM: 120 ECTS (30 ECTS pro Semester)

1.st Semester		2.nd Semester		3.rd Semester	4.th Semester
Projektarbeit Mobility Design 1 15 ECTS	Projektarbeit Eco-innovative Design 1 15 ECTS	Projektarbeit Mobility Design 2 15 ECTS	Projektarbeit Eco-innovative Design 2 15 ECTS	Berufspraktikum 30 ECTS	Masterarbeit 30 ECTS
Advanced Transportation Design 2 ECTS	Transformation Design 2 ECTS	Interface Design und Usability 2 4 ECTS			
Transportation Engineering 2 ECTS	Sustainable Material Design & Engineering 2 ECTS	Wahlpflichtfach: Virtual Modeling 2 4 ECTS	Wahlpflichtfach: Project Management 4 ECTS		
Color + Material 2 ECTS	Design Research 2 ECTS	Business-Kompetenzen 2 5 ECTS			
Virtual Modeling 1 3 ECTS		Seminar Masterarbeit 2 ECTS			
Interface Design und Usability 1 3 ECTS					
Business-Kompetenzen 1 3 ECTS					

Vertiefung Mobility Design	Vertiefung Eco-innovative Design	Design Visualization	User Centered Design	Business- Kompetenzen	Berufspraktikum	Masterarbeit
-------------------------------	--	-------------------------	-------------------------	--------------------------	-----------------	--------------



*„Design ist immer die Suche nach Alternativen. Eine Haltung, Gegenstände und Prozesse zu hinterfragen. Design ist der Esprit der Dinge, der wie ein Funke überspringt. Design kann überraschend, raffiniert und geistreich sein.“*

Prof. Mag.art. Thomas Feichtner  
Institutsleiter



## **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: knapp 300.000 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](http://www.graz.at)

---

## **Kontakt und Information**

INSTITUT  
Industrial Design  
FH JOANNEUM  
Alte Poststraße 149  
8020 Graz, AUSTRIA  
T: +43 (0)316 5453-8100  
E: [ide@fh-joanneum.at](mailto:ide@fh-joanneum.at)  
[www.fh-joanneum.at/iid](http://www.fh-joanneum.at/iid)

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](mailto:info@fh-joanneum.at), [www.fh-joanneum.at](http://www.fh-joanneum.at)