

INSTITUT Product & Transportation Design

Bachelor-Studium / Vollzeit

Master-Studium / Vollzeit

INDUSTRIAL DESIGN



Bachelor-Studium INDUSTRIAL DESIGN

Unsere Studierenden gestalten Produkte, Systeme, Dienstleistungen und Erlebnisse: von der Küchenmaschine bis zum Auto, von der Bohrmaschine bis zum Laptop. Entscheidend ist, dass Industrial-Designerinnen und Industrial-Designer mit Sensibilität, Intelligenz und Fantasie den sich verändernden Bedürfnissen der Menschen begegnen und Produkte ganzheitlich denken.

Das erwartet Sie im Studium:

- Erlernen von theoretischen Grundlagen im Design
- Erwerben vielseitiger Darstellungskompetenzen (2D und 3D)
- Entwickeln einer emotional-ästhetischen Produktsprache
- Aufbau technisch-funktionaler Lösungskompetenz
- Designobjekte mittels Handskizzen darstellen
- Computergenerierte Designobjekte entwerfen und konstruieren
- Designmodelle aus Hartschaum, Fiberglas oder Holz anfertigen

Die Schwerpunkte des Studiums liegen gleichrangig im Produkt- und Transportation-Design. Im Produkt-Design spielen technisch-funktionale Lösungen eine wichtige Rolle, neben den emotional-ästhetischen Qualitäten der Produktsprache. Im Transportation Design geht es um die Entwicklung neuer Mobilitätslösungen, von E-Antrieb bis zu selbstfahrenden Fahrzeugen. Neben interdisziplinären Projektarbeiten ist das Berufspraktikum im 6. Semester integraler Bestandteil der Ausbildung: Praktikumsplätze in namhaften Designstudios finden sich von Graz bis London und von Wien bis Singapur.

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:
FH-Prof. Dipl.-Designer Michael Lanz
- 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

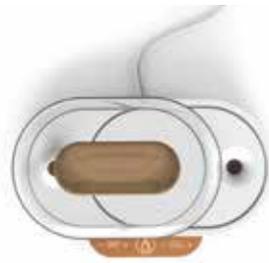
Wussten Sie, ...

... dass wir die Designtwürfe publizieren? Im „Design Mail“ veröffentlichen wir mehrmals im Studienjahr ausgesuchte Projekt- und Abschlussarbeiten.



„Das Bachelor-Studium ‚Industrial Design‘ vermittelte mir essenzielle Kenntnisse und Kompetenzen: die ideale Grundlage für mein Berufspraktikum in München. Hier konnte ich meine Fähigkeiten in der Praxis anwenden und zusätzlich wichtige Berufserfahrung sammeln.“

Clara Feßler, BA, Absolventin Bachelor-Studium, Studentin Master-Studium



Master-Studium

Das weiterführende Master-Studium „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 Darstellungs- techniken 1 Modellbau 1 8 ECTS	Darstellungs- techniken 2 Modellbau 2 Fotografie 8 ECTS				Berufspraktikum 24 ECTS
Gestalten 1 9 ECTS	Gestalten 2 Formgebung / Semantik Grafik-Design 1 15 ECTS	Wahrnehmungs- & Farbpsychologie 2 ECTS	Digital Design Tools 1 3 ECTS	Digital Design Tools 2 Virtual Modeling Basics 4 ECTS	
		CAD 1 Engineering 1 8 ECTS	Grafik-Design 2 2 ECTS	Transportation Design Basics 4 ECTS	
Design Basics Darstellende Geometrie 4 ECTS		Darstellungs- techniken 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	Philosophie + Design Geschichte + Methodik des Designs 4 ECTS	
General English 1 2 ECTS			Kommunikation 2 Professional English 2 3 ECTS	Professional English 3 2 ECTS	
General English 2 2 ECTS	General English 3 2 ECTS				

Projektarbeit	Darstellungs- kompetenz	Design- kompetenz	Technologie- kompetenz	Grundlagen & Methodik	Kommunikation & Präsentation
Bachelor-Arbeit	Berufspraktikum				





MRCU
BE

FASTER TOGETHER



Master-Studium INDUSTRIAL DESIGN

Industrial Design spielt in modernen Gesellschaften eine zentrale Rolle: Das Master-Studium bereitet Sie praxisnah auf die gestiegenen beruflichen Anforderungen vor, die von der Industrie und Designbüros an zukünftige Designerinnen und Designer gestellt werden. Zur Auswahl stehen die beiden Vertiefungen Mobility Design oder Eco-Innovative Design.

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.

Projektarbeiten.

Die Projekte werden neben den Professorinnen und Professoren der FH JOANNEUM auch von Designerinnen und Designern, etwa von BMW, Volkswagen oder Kiska, betreut. Hier bietet sich die Möglichkeit, die visionären Ideen der Studierenden mit der Erfahrung kompetenter Partner aus der Industrie zusammenzubringen.

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:
FH-Prof. Dipl.-Designer Michael Lanz
- 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

Wussten Sie, ...

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



Berufspraktikum. Master-Arbeit.

Unsere Studierenden führen ihre Abschlussarbeiten häufig in Kooperation mit namhaften Unternehmen durch. Der erste Einstieg in die Master-Arbeit erfolgt im Berufspraktikum. Zuletzt gab es beispielsweise Kooperationen mit Audi, BMW und Designworks.

„Im interdisziplinären Team entwickeln wir bei N+P Service Design Solutions für internationale Kunden in den Bereichen Mobility, Product und Medical. Design ist mehr als formale Ästhetik – Design sollte ganzheitlich verstanden werden. Nur so können holistische, visionäre und vor allem nutzerorientierte Lösungen entwickelt werden. Als Designerin freue ich mich jeden Tag darüber, die Zukunft zu formen.“

Christina Wolf MA, Absolventin
N + P Design München

Berufsfelder

Industrial Designerinnen und Industrial Designer sind in Spezialgebieten tätig, die dem Produkt- und Transportation-Design zugeordnet werden. Sie beschäftigen sich mit der Herstellung bestimmter Produkte, vom Motorrad über Sportartikel bis zu Haushaltsgeräten. Eine Spezialisierung kann auch bei komplexen Produkten mit einem hohen Elektronikanteil erfolgen. Unsere Absolventinnen und Absolventen arbeiten in Design-Studios, zum Beispiel bei Designworks, IDEO oder Kiska, in Designabteilungen von Unternehmen, zum Beispiel bei Apple, Audi oder BMW, aber auch im eigenen Design-Studio.

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.

CURRICULUM: 120 ECTS (30 ECTS pro Semester)

1st Semester		2nd Semester		3rd Semester	4th Semester
Project Work Mobility Design 1 15 ECTS	Project Work Eco-innovative Design 1 15 ECTS	Project Work Mobility Design 2 15 ECTS	Project Work Eco-innovative Design 2 15 ECTS	Internship 30 ECTS	Master's Thesis 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	Compulsory Optional Subject: Virtual Modeling 2 4 ECTS	Compulsory Optional Subject: Project Management 4 ECTS		
Color + Material 2 ECTS	Design Research 2 ECTS	Business Competence 2 5 ECTS			
Virtual Modeling 1 3 ECTS		Seminar Master's Thesis 2 ECTS			
Interface Design und Usability 1 3 ECTS					
Business Competence 1 3 ECTS					

Focus Mobility Design	Focus Eco-innovative Design	Design Visualization	User Centered Design	Business Competence	Internship	Master's Thesis
--------------------------	-----------------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------	------------	-----------------



„Design bewegt sich heute im Spannungsfeld von Ökonomie, Ökologie, Marketing, Engineering, Usability und den Bedürfnissen der Menschen. Durch unsere intensive, interdisziplinäre Ausbildung bereiten wir unsere Absolventinnen und Absolventen optimal auf diese spannende Aufgabe vor.“

FH-Prof. Dipl.-Designer Michael Lanz
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: 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

Kontakt und Information

INSTITUT

Product & Transportation Design

FH JOANNEUM

Alte Poststraße 149

8020 Graz, AUSTRIA

T: +43 (0)316 5453-8100

E: ide@fh-joanneum.at

www.fh-joanneum.at/ipt

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