

Produktdesign und Technische Kommunikation

Technik für Menschen Gestalten. Darstellen. Beschreiben.

Produkte zielgruppengerecht und bedienungsfreundlich gestalten, komplexe Sachverhalte verständlich darstellen – darum geht es uns. Im Studium vermitteln wir die nötigen Kompetenzen im Design nachhaltiger technischer Produkte. Das können komplexe Maschinenanlagen, Softwareprodukte oder auch Haushaltsgeräte sein. Dabei betrachten wir den gesamten Produktlebenszyklus und sorgen für eine professionelle technische Kommunikation. Unser Studium – gleich nach der Schule oder als Höherqualifizierung – bietet einen ausgewogenen Mix aus Theorie und Praxis für ein interdisziplinäres Kompetenzprofil.

Karriere

Ob angestellt in einer Firma oder selbständig als Dienstleister*in, der Studienabschluss eröffnet ein vielfältiges berufliches Spektrum: Konstruktion, Gestaltung ergonomischer Mensch-Maschine-Schnittstellen, Software- und Mediendesign, Informationsdesign, technische Dokumentation und Redaktion, Produktmarketing, Unternehmenskommunikation intern und extern, Kundenbetreuung, technischer Support, Qualitätsmanagement.

Praxis und Forschung im Studium

Im Studium arbeiten wir ab dem 4. Semester an konkreten Firmenprojekten oder auch an Forschungsprojekten: Beispielsweise entwarfen Studierende ein Lern-App-Layout, optimierten die Inbetriebnahme von PV-Systemen mit Usability-Analyse, experimentierten mit innovativen 3D-Druck-Anwendungen und analysierten die technische Dokumentation in einem internationalen Konzern. Die Lehrveranstaltungen spiegeln aktuelle Ergebnisse aus Normung sowie Forschung und Entwicklung wider.

ECTS-Profil

Design	22 ECTS
Sprach- und Kommunikationskompetenz	25 ECTS
Informations- und Kommunikationstechnologie	19 ECTS
Ingenieurwissenschaften	44 ECTS
Sozial- und Wirtschaftswissenschaften	28 ECTS
Projekte	35 ECTS
Wahlfächer	7 ECTS

Kurzprofil

Akademischer Abschluss

→ Bachelor of Science in Engineering (BSc)

Studiendauer

→ 6 Semester à 30 ECTS (180 ECTS)

Zugangsvoraussetzungen

→ Hochschulreife z. B. Matura/Abitur/Berufsreifeprüfung, Studienberechtigungsprüfung/FH OÖ-Studienbefähigungslehrgang

Organisationsform

→ Lehrveranstaltungen in Präsenz oder online Montag bis Freitag vormittags. Gleichzeitige Berufstätigkeit nicht erforderlich, aber möglich.

Bewerbung

→ Online, Infos & Termine auf fh-ooe.at/bewerbung

Aufnahmeverfahren

→ Beratungs- und Aufnahmegespräch

Praktikum

→ Mindestens 45 Tage, im In- oder Ausland

Auslandserfahrung

→ Ein Auslandssemester wird unterstützt.
→ Infos unter international@fh-wels.at

Kosten

→ € 363,36 pro Semester + ÖH-Beitrag für Studierende aus EU- und EWR-Staaten
→ fh-ooe.at/studieren/kosten



Studienplan

Lehrveranstaltungen	ECTS-Punkte ¹ im Semesterverlauf						
	1-6	1	2	3	4	5	6
→ Design	22						
Design I bis IV		3	4	7	5		3
→ Sprach- und Kommunikationskompetenz	25						
Professionelles Deutsch und Englisch		2	3	4	2	1	
Technische Dokumentation und Redaktion		3	3		3	4	
→ Informations- und Kommunikationstechnologie	19						
Informationstechnologie I bis IV		3		5	5	4	2
→ Ingenieurwissenschaften	44						
Mathematik, Physik		6	10				
Technische Darstellung		4	4				
Maschinenbau, Elektrotechnik		5	4	4			
Produktentwicklung, Fertigungstechnik				3	2		2
→ Sozial- und Wirtschaftswissenschaften	28						
Sozial-, Kommunikationskompetenz, BWL		4	2				
Qualitäts-, Projektmanagement				7	5		
Industriegütermarketing						2	1
Mediengestaltung, Recht und Verhandeln						3	4
→ Projekte/Wahlfächer	41						
Interdisziplinäre Praxisprojekte					5	6	
Bachelorarbeit						6	2
Berufspraktikum							15
Wahlpflichtfächer					3	4	
→ Bachelorprüfung	1						1
Summe der ECTS-Punkte	180	30	30	30	30	30	30
Stunden / Woche (durchschnittlich)²	15,5	17	17	17	16,5	16	8

Weiterführende Masterstudien

- Verschiedene Master an der FH OÖ oder an anderen in- und ausländischen Hochschulen

Gut zu wissen

- Wir sprechen leidenschaftlich Technik.
- Unser Maskottchen Karli hilft beim Mathe-Lernen.
- Nach dem Studium stehen häufig mehrere Jobangebote zur Auswahl.
- Ein FH-Professor des Studienganges ist in internationalen Normungsgremien federführend tätig.

¹ Ein ECTS-Punkt entspricht durchschnittlich 25 Stunden Arbeit (Lehrveranstaltung besuchen, vorbereiten, üben, für Prüfung lernen, am Projekt arbeiten, recherchieren, ausarbeiten, ...).

² Die durchschnittlichen Wochenstunden beziehen sich auf 20 Wochen/Semester.

Themen

- Design: Visualisierungstechniken, technisches Design, Ergonomie, Prototyping, Informationsdesign
- Sprach- und Kommunikationskompetenz: technische Dokumentation und Redaktion, professionelles Deutsch und Englisch, Produktion von Dokumenten
- Informations- und Kommunikationstechnologie: Software- und Mediendesign, Software-Engineering, Datenbanken
- Ingenieurwissenschaften: Konstruktion, CAD, CAM, Maschinenbau, Elektrotechnik, Physik, Mathematik
- Sozial- und Wirtschaftswissenschaften: Teamarbeit, Präsentation, Wirtschaft, Recht und Normen, Produktentwicklung, Qualitätsmanagement
- Projekte in Kooperation mit Firmen sowie Forschung und Entwicklung
- Wahlfächer je nach eigenem Interesse

International

Ein Auslandssemester oder -praktikum wird gezielt gefördert und kann dich rund um die Welt bringen: von Skandinavien über Süd-Europa, bis hin zu Amerika, Asien oder Australien. Die letzten Auslandssemester führten Studierende nach Irland und Dänemark.



Komplexe technische Zusammenhänge einfach zu erklären und mit Hilfe von Grafiken darzustellen, sind meine täglichen Herausforderungen als technische Redakteurin. Viele verschiedene Software-Tools helfen mir dabei. Als nebenberuflich Lehrende gebe ich Grundlagen dafür an Studierende weiter.

Claudia Achleitner, BSc
Absolventin, Unternehmerin, FH-Lektorin



Die Welt der Technik war für mich als Konstrukteur bereits vor dem Studium ein fester Bestandteil meines Lebens. Erst während des Studiums habe ich meine Affinität für Sprache entdeckt. Das PDK-Studium stellt dabei die perfekte Kombination dieser beiden Welten dar.

Christoph Hartl, BSc MA
Absolvent mit nachfolgendem Masterstudium, technischer Redakteur, FH-Lektor

Kontakt

Studiengangsleitung

- FH-Prof. Dipl.-Wirtsch.-Ing. Dr. Christiane Rau

FH OÖ Fakultät für Technik und Angewandte Naturwissenschaften
Stelzhamerstraße 23, 4600 Wels/Austria
+43 5 0804 43045 | sekretariat.pdk@fh-wels.at