

Produktdesign und Technische Kommunikation

Bachelorstudium

Technik für Menschen | Gestalten. Darstellen. Beschreiben.

Neue technische Produkte zielgruppengerecht und bedienungsfreundlich gestalten, komplexe Sachverhalte verständlich darstellen – das sind die Aufgaben von Absolventinnen und Absolventen des Studienganges. Neben einer umfassenden Ausbildung in technischer Kommunikation erwerben Studierende grundlegende Kompetenzen im Design von mechatronischen Produkten und Softwareprodukten sowie fundierte Kenntnisse über Ergonomie und Bedienungs-freundlichkeit technischer Produkte. Dieses Studium bietet mit einem optimalen Mix aus Theorie und Praxis gleichermaßen eine Grundausbildung wie auch eine Höherqualifizierung in einem interdisziplinären Betätigungsfeld.

Karriere

Ob angestellt oder selbständig, der Studienabschluss eröffnet ein breites berufliches Spektrum in technisch orientierten Unternehmen: Konstruktion, Mensch-Maschine-Schnittstelle, Mediendesign, Ergonomie von Software-Produkten, technische Dokumentation und Redaktion, Produktmarketing, Unternehmenskommunikation intern und extern, Kundenbetreuung, technischer Support, Qualitätsmanagement.

Themen

- » Ingenieurwissenschaften: Konstruktion, CAD, CAM, Mathematik, Maschinenbau, Werkstoffe, Physik, Elektrotechnik
- » Gestaltung, Design und Ergonomie: Grundlagen und Konzepte, Informations-Design, technisches Design, Ergonomie, Software-Design
- » Technische Kommunikation: Technische Dokumentation und Redaktion, Informationstechnologie, professionelles Deutsch und Englisch, Produktion von Dokumenten
- » Produktmanagement: Kommunikation und Präsentation, Wirtschaft und Recht, Produktentwicklung und Qualitätsmanagement
- » Praxisprojekte in Kooperation mit Firmen sowie Forschung und Entwicklung

Praxis und Forschung

Die Studierenden arbeiten 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. Derzeit läuft ein Forschungsprojekt zum Thema Rechercheverhalten in der technischen Redaktion. In diesem Zusammenhang entstand auch die auf der Website verfügbare Informations-Plattform.

Kurzprofil

Akademischer Abschluss:

Bachelor of Science in Engineering (BSc)

Studiendauer:

6 Semester à 30 ECTS (180 ECTS)

Zahl der Studienplätze je Studienjahr:

15

Zugangsvoraussetzungen:

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

Organisationsform:

Lehrveranstaltungen finden Montag bis Freitag vormittags statt.

Bewerbung:

jederzeit online oder schriftlich
www.fh-ooe.at/bewerbung

Aufnahmeverfahren:

Assessment, Potenzialtest, Bewerbungsgespräch

Praktikum:

mindestens 10 Wochen, im In- oder Ausland

Auslandserfahrung:

Ein Auslandssemester wird unterstützt.
international@fh-wels.at

Kosten:

derzeit keine Studiengebühren

www.fh-ooe.at/pdk

Studienplan

Inhalte	ECTS	Wochenstunden pro Semester					
		1	2	3	4	5	6
Ingenieurwissenschaften							
Konstruktion, CAD, CAM	16	2,25	2,25			1,5	2,25
Mathematik	11	3	2,25				
Maschinenbau	6	2,25	1,5				
Werkstoffe	6		0,75		3		
Physik	4		2,25				
Elektrotechnik	4			2,25			
Gestaltung, Design und Ergonomie							
Grundlagen und Konzepte	6	1,5	1,5				
Informations-Design	10			1,5	1,5	0,75	1,5
Technisches Design	7			0,75	0,75	1,5	
Ergonomie	4			0,75		0,75	1,5
Software-Design	4					3	
Technische Kommunikation							
Technische Dokumentation und Redaktion	13	1,5	2,25		1,5	3	
Informationstechnologie	8	2,25		1,5	0,75		
Professionelles Deutsch	6	1,5	1,5	1,5			
Professionelles Englisch	6		0,75	1,5	1,5	0,75	
Produktion von Dokumenten	5			2,25	1,5		
Produktmanagement							
Kommunikation und Präsentation	9	1,5	1,5	1,5	1,5		1,5
Wirtschaft und Recht	8	0,75		2,25			1,5
Produktentwicklung und Qualitätsmanagement	11		0,75	1,5	2,25	1,5	
Praxisprojekte							
Interdisziplinäre Praxisprojekte	12			0,75	3	2,25	
Bachelorarbeiten	9					0,5	
Berufspraktikum	15						0,25
Summen	180	16,5	17,25	18	17,25	15,5	8,5

ECTS: European Credit Transfer System (= Anrechnungspunkte für Studienleistungen).

Weiterführende Masterstudien

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

Wussten Sie, dass ...

- ... bei uns die Technik für Menschen im Mittelpunkt steht?
- ... Sie nach dem Studium häufig mehrere Jobangebote zur Auswahl haben?
- ... wir gemeinsam mit einer Firma den renommierten eAward gewonnen haben?
- ... ein FH-Professor des Studienganges zwei Preise für Terminologie-Forschung erhalten hat?
- ... wir leidenschaftlich Technik sprechen?
- ... unser elektronischer Newsletter viel Wissenswertes für Sie bereithält?

International

Ein Auslandssemester oder -praktikum wird gezielt gefördert und bringt die Studierenden rund um die Welt: Von Skandinavien über Süd-Europa, bis hin zu Amerika, Asien oder Australien. Die letzten Auslandssemester führten Studierende nach Irland und Litauen.

“ Es braucht ‚Übersetzung‘ zwischen technischen Fachleuten und den Anwendern. In unserem Unternehmen ‚blocksatz‘ arbeiten wir nun an verständlichen Bedienungsanleitungen für unsere Kunden.

Elisabeth Müller, BSc MSc und
Brigitte Nußbaumer, BSc MAS,
Absolventinnen und Unternehmensgründerinnen

“ Das PDK-Studium bietet mir die perfekte Weiterbildung für visuelle technische Kommunikation. Meine laufenden Projekte profitieren bereits jetzt von den fachlichen, kommunikativen und sozialen Kompetenzen, die ich in meinem Studium erwerbe.

Andreas Obermayr,
Student

“ Die innovative Visualisierung technischer Inhalte hat mich bereits im Studium begeistert. Dieses Wissen setze ich heute bei STEYR MOTORS um. Meine Begeisterung gebe ich jetzt den Studierenden weiter.

Ulla Seifert,
Absolventin, technische Redakteurin, FH-Lektorin

Kontakt

Studiengangsleiterin:

FH-Prof.ⁱⁿ DIⁱⁿ Dr.ⁱⁿ Christiane Takacs-Schwarzinger

Studiengangsadministration: Ines Bürger

FH OÖ Fakultät für Technik und Angewandte Naturwissenschaften
Stelzhamerstraße 23, 4600 Wels/Austria

Tel.: +43 5 0804 43045

E-Mail: sekretariat.pdk@fh-wels.at