

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 und 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

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: Werkstoffe und ihre Verarbeitung, Konstruktion, Maschinenbau, Mathematik, Physik, Informationstechnologie
- » Gestaltung, Design und Ergonomie: Grundlagen und Konzepte, Ergonomie, Interface-Design, Informations-Design, Software-Design
- » Technische Kommunikation: Grundlagen der technischen Dokumentation und Redaktion, professionelles Deutsch und Englisch, Nutzung von Software-Tools
- » Produktmanagement: Kommunikation, Projektmanagement, Produkt-Engineering, Qualitätsmanagement, Wirtschaft und Recht
- » 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 haben Studierende eine Bedienungsanleitung für ein Senioren-Mobiltelefon zielgruppengerecht überar-beitet oder eine Simulation für eine Feuerwehr-Löschfahrzeugpumpe entwickelt. Derzeit läuft ein Forschungsprojekt zum Thema Rechercheverhalten in der technischen Redaktion.

Kurzprofil

Akademischer Abschluss:

Bachelor of Science in Engineering (BSc)

Studiendauer:

6 Semester (180 ECTS)

Zahl der Studienplätze je Studienjahr:

15

Zugangsvoraussetzungen:

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

Organisationsform:

Die Lehrveranstaltungen werden Montag bis Freitag vormittags abgehalten.

Bewerbung:

online oder schriftlich bis spätestens 30.6.
www.fh-ooe.at/bewerbung

Aufnahmeverfahren:

Assessment, Potenzialtest

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

Lehrveranstaltungen	ECTS	Wochenstunden pro Semester					
		1	2	3	4	5	6
Ingenieurwissenschaften							
Mathematik und Statistik	12	3	3				
Informationstechnologie und Physik	7	2,25	2,25				
Technische Darstellung	6	2,25					
CAD und metallische Werkstoffe	6		3,25				
Maschinenbau und Maschinenelemente	6	2,25	1,5				
Elektrotechnik und digitale Medien	7			3,75			
Nichtmetallische Werkstoffe	5				2,5	1	
CAM	3						2,25
Gestaltung, Design und Ergonomie							
Darstellungstechnik und Wahrnehmung	6	1,5	1,5				
Produkt- und Usability Konzeption	6			3,5			
Informations- und Datenbankdesign	5				2,25		
Software-Design	4					3	
Technisches Design und Kognition	5					2,25	
Information und Ergonomie	5						3
Technische Kommunikation							
Grundlagen der Technischen Dokumentation	6	1,5	2,25				
Professionelles Deutsch	6	1,5	1,5	1,5			
Englisch	6		0,75	1,5	1,5	0,75	
Produktion von Dokumenten	6			2,25	1,5	0,75	
Grundlagen der Technischen Redaktion	7				1,5	3	
Produktmanagement							
Soziale Kompetenz und Entrepreneurship	6	4	1,5				
Moderation und Marketingmanagement	5			2,25	1,5		
Produktanalyse	5			1,5	0,75		
Qualitätsmanagement	5				2,25		
Produkt Engineering	4					3	
Verhandeln und Recht	4						3
Praxisprojekte							
Projektmanagement	4			2,25	0,75		
Interdisziplinäres Praxisprojekt	11				2,25	2,25	
Bachelorarbeit	7					0,75	0,225
Berufspraktikum	15						0,525
Summe Wochenstunden		18,25	17,5	18,5	16,75	16,75	9
Summe ECTS	180	30	30	30	30	30	30

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

Weiterführende Masterstudien

» verschiedene Master am Campus Wels und Hagenberg möglich

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

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 ‚Übersetzer‘ 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 hat mich für meine Stelle als technische Redakteurin der Firma Fröling Grieskirchen optimal vorbereitet.

Manuela Kliemstein, BSc,
 Absolventin



Wussten Sie, dass ...

- ... nach diesem Studium häufig mehrere Jobangebote zur Auswahl stehen?
- ... auch die Selbstständigkeit eine Option ist?
- ... unsere Studierenden beim internationalen tekomp-Preis top Plätze belegt haben?
- ... ein FH-Professor des Studienganges einen internationalen Preis für Terminologie-Forschung erhalten hat?