

Produktdesign und Technische Kommunikation

Technik für Menschen | Gestalten. Darstellen. Beschreiben.

KOOPERATIONSMÖGLICHKEITEN FÜR UNTERNEHMEN

Neben der fachlichen Kompetenz erhalten die Studierenden in Wels eine intensive praktische Ausbildung. In verschiedensten Projekten können sie ihr Wissen in der Praxis einsetzen und messbare Ergebnisse für die Partnerunternehmen liefern. Eine Zusammenarbeit mit Ihnen ist auf verschiedene Weise möglich:

- Interdisziplinäre (fächerübergreifende) Projektarbeiten
- Berufspraktika, Bachelorarbeiten
- Industrieprojekte, F&E-Projekte

Nachstehend finden Sie eine Übersicht über Möglichkeiten der Kooperation mit unserem Studiengang.

Interdisziplinäres Praxisprojekt IPT 1 (Sommersemester)

Inhalt: Einschlägige Problemstellung aus der Unternehmenspraxis, die im Zeitraum des Projektes lösbar ist (300 bis 500 Stunden)

Zielgruppe: Bachelor-Studierende im 4. Semester

Einreichfrist: Jährlich bis Ende des Jahres

Dauer: 1. März bis 30. Juni

Anforderung an Unternehmen: Kompetente Ansprechperson mit ausreichend Zeit für das Projekt

Interdisziplinäres Praxisprojekt IPT 2 (Wintersemester)

Inhalt: Einschlägige Problemstellung aus der Unternehmenspraxis, die im Zeitraum des Projektes lösbar ist (300 bis 500 Stunden); daraus kann die Bachelorarbeit entstehen

Zielgruppe: Bachelor-Studierende im 5. Semester

Einreichfrist: Jährlich bis spätestens Mitte des Jahres

Dauer: 1. Oktober bis 28. Februar

Anforderung an Unternehmen: Kompetente Ansprechperson mit ausreichend Zeit für das Projekt

Bachelorarbeit

Inhalt: Erlernen und Festigen des wissenschaftlichen Arbeitens am Beispiel einschlägiger Problemstellungen

Zielgruppe: Bachelor-Studierende im 5./6. Semester

Einreichfrist: Jährlich bis spätestens Oktober

Dauer: Fertigstellung bis Anfang August

Berufspraktikum

Inhalt:	Einschlägige Problemstellung aus der Unternehmenspraxis, die im vorgegebenen Zeitrahmen lösbar ist; kann mit der Bachelorarbeit in Zusammenhang stehen
Zielgruppe:	Bachelor-Studierende im 6. Semester
Einreichfrist:	Jährlich bis spätestens Mitte Jänner
Dauer:	Mindestens 45 Präsenztage im Unternehmen (ab Mitte April)
Anforderung an Unternehmen:	Kompetente Ansprechperson mit ausreichend Zeit für das Projekt

F&E-Beratung oder F&E-Projekt

Inhalt:	Bereitstellung von Expertise in Sachen F&E, Ziel ist ein kundenspezifischer Know-how-Transfer von PDK zum Unternehmen
Zielgruppe:	Lehrende im Studiengang PDK
Einreichfrist:	Jederzeit möglich
Dauer:	Abhängig vom konkreten Bedarf

Themenfeld Produktdesign

- » Analyse und Designentwicklung für ein technisches System, Gerät oder Produkt
- » Qualitätsanalyse für ein geplantes oder bestehendes Produkt
- » Usability-Tests für ein technisches Gerät oder Instrument
- » Analyse und Gestaltung von Benutzerschnittstellen (Interface-Design), Usability-Tests
- » Usability-Tests für Anleitungen
- » Analyse und Optimierung einer Bildschirmgestaltung

Themenfeld Technische Kommunikation

- » Ist-Analyse und Überarbeitung einer bestehenden Dokumentation
- » Optimierung von Dokumenten im Hinblick auf Verständlichkeit, Layout und Leseanreize (Anleitungen, Broschüren, Rechnungen, ...)
- » Entwicklung eines Redaktionsleitfadens zur Qualitätssteigerung der Dokumentation durch allgemein verbindliche Vorgaben
- » Terminologiearbeit (Ist-Analyse und Abgleich bestehender Terminologie, Erarbeitung neuer Terminologie, Vereinheitlichung von Terminologie, konzeptionelle Arbeit zu Methoden und Prozessen der Terminologiearbeit, ...)
- » Erstellung von Online-Hilfen
- » Erstellung von Imagematerialien oder Schulungsunterlagen
- » Digitale Publikation für eine bestimmte Zielgruppe
- » Produktion einer Filmsequenz oder einer Animation zu einem technischen Produkt
- » Unterstützung bei der Einführung eines XML-basierten Redaktionssystems (Festlegung von Auswahlkriterien für ein geeignetes System, Bearbeitung der Texte und Grafiken aus vorhandenen Dokumenten durch Modularisierung und Grafikkonvertierung, Import vorhandener Texte und Grafiken, Installation und Inbetriebnahme des ausgewählten Redaktionssystems, Schulung)

Kontakt:

FH-OÖ-Fakultät für Technik und Angewandte Naturwissenschaften Wels

Studiengangsleiterin FH-Prof. DIⁱⁿ Dr.ⁱⁿ Christiane Takacs

Tel: 050804 / 43650

christiane.takacs@fh-wels.at

www.fh-ooe.at/pdk