

Unsere Partnerdatenbank. Ihre Erfolgspartner.

FH OÖ Studienbetriebs GmbH Campus Wels Studiengang Entwicklungsingenieur
Maschinenbau

Stelzhamerstraße 23
4600 Wels
Österreich



Tel.: +43 50804 43230
Fax: +43 50804 943230
Web: <https://www.fh-ooe.at>
E-Mail: wolfgang.steiner@fh-wels.at

Ansprechpartner

Prof. (FH) DI Dr. Wolfgang Steiner

Firmenbeschreibung

Der Studiengang "Entwicklungsingenieur Maschinenbau" befasst sich schwerpunktmäßig mit Konstruktion, computerunterstützter (numerischer) Simulation (Finite Elemente Methoden, Mehrkörpersimulation, Strömungssimulation etc.) und mit experimentellen Prüfmethode des Maschinenbaus. Dazu werden mechatronische Aspekte im Maschinenbau, d.h. das Zusammenwirken zwischen mechanischen und nichtmechanischen Modulen behandelt. Lösung von Entwicklungs-, Berechnungs-, Forschungs- oder Optimierungsaufgaben in unterschiedlichen Branchen. Kooperationsmöglichkeiten im Rahmen von Studentenprojekten, Diplomarbeiten und eigenen F&E-Projekten.

Märkte / Kompetenzfelder

Zeichenerklärung:

- D** Dienstleistung
- E** Entwicklung / F&E
- F** Fertigung / Herstellung
- H** Eigenfertigung

Z Lohnfertigung

E	Z	Maschinen und Anlagen für die Metallerzeugung
E	Z	Maschinen und Anlagen für die Druckerei und Buchbinderei
E	Z	Maschinen und Anlagen für die Glaserzeugung; -bearbeitung und -verarbeitung
E	Z	Maschinen und Anlagen für Bergwerk; Bau und Baustoffe
E	Z	Maschinen und Anlagen für die Erzeugung und Nutzung von mechanischer Energie
E	Z	Fahrzeugbau
E	Z	Maschinen und Geräte für die Elektrizitätserzeugung; -verteilung u. ä.
E	Z	Maschinen und Geräte für die Nachrichten- und Kommunikationstechnik
E	Z	Maschinen und Geräte für Büro und Datenverarbeitung
E	Z	Maschinen und Geräte für Küche; Haushalt und Gastronomie
E	Z	Maschinen und Geräte für sonstige Wirtschaftszweige
E	Z	Wägevorrichtungen
E	Z	Medizin-; Mess-; Steuer- und Regelungstechnik; Optik
E	Z	Apparate zum Filtrieren oder Reinigen von Flüssigkeiten
E	Z	Hebezeuge und Fördermittel
E	Z	Kälte- und lufttechnische Erzeugnisse für industriell-gewerbliche Zwecke
E	Z	Öfen und Brenner
E	Z	Luft- und Raumfahrtstechnik

E	Z	Andere technische Einrichtungen unspezifischer Verwendung
E	Z	Maschinen und Anlagen für die Metallbe- und -verarbeitung
E	Z	Maschinen und Anlagen für die Kunststoffherzeugung; -bearbeitung und -verarbeitung
E	Z	Maschinen und Anlagen für die Holzbe- und -verarbeitung
E	Z	Maschinen und Anlagen für die Land- und Forstwirtschaft
E	Z	Maschinen und Anlagen für die Nahrungs- und Genussmittelerzeugung und -verarbeitung
E	Z	Maschinen und Anlagen für die Textil- und Bekleidungsherstellung; Lederverarbeitung
E	Z	Maschinen und Anlagen für die Papierindustrie
E	Z	Maschinen und Anlagen für die Verpackungsindustrie

Entwicklungs- und Herstellkompetenz

Zeichenerklärung:

A	Anwender
B	Bieter
E	Entwicklung / F&E
F	Fertigung / Herstellung

B	A	VP (Virtual Prototyping)
B	A	DMU (Digital Mockup)
B	A	SE (Simultaneous Engineering)
B	A	FEM
B	A	Laser sintering of metals and plastics
B	A	Sonstige Produktmodellierung

E	Software
E	Roboter-Software
E	Systeme zur Messung physikalischer Größen
F E	Visualisierungssoftware
F E	Simulation
F E	Sonstige Softwareentwicklung
