



Microcredentials

WS 26/27



Organisatorisches

Mit den Microcredentials der FH Oberösterreich bleibst du zu Trendthemen am Ball und profitierst von der hauseigenen Fachexpertise. Die Kurse werden sorgfältig ausgesucht und bereiten dich auf deine berufliche Weiterentwicklung vor. Du erhältst eine Erfolgsbestätigung, auf der alle positiv absolvierten Kurse angeführt sind. Bitte beachte, dass für den Abschluss eine kursspezifische Anwesenheitspflicht erfüllt werden muss.

Anmeldung

Du kannst dich bis **18.09.2026** über unser [Anmeldeformular](#) für deine Wunschkurse anmelden. Bitte beachte, dass das Anmeldeformular keine Echtzeit-Verfügbarkeit anzeigt.

Kurseinschreibung

Wir melden uns per E-Mail, sobald wir dich für einen Kurs einschreiben konnten. Die Kurse kommen erst zustande, wenn die Mindestteilnehmer*innenzahl erreicht ist. Bei ausgebuchten Kursen werden Wartelisten geführt.

Kosten

Du findest die Preisinfo in den Kursbeschreibungen. Aufgrund der aktuellen Wirtschaftslage werden die Microcredentials zu -50% des regulären Preises angeboten.

Alumni Club Förderung

Alumni Club Mitglieder mit Supporter-Status erhalten bei Selbstzahlung einmal pro Studienjahr (nicht pro Buchung) eine Förderung von 100 EUR.

FH OÖ Systeme

Rechtzeitig vor Kursbeginn wird für dich ein FH OÖ Account angelegt und du erhältst einen Info-brief mit den wichtigsten Informationen zu den FH OÖ E-Learning Systemen.

Stornobedingungen

Bei Stornierung bis sieben Werktage vor Kursbeginn wird der Kursbeitrag zur Gänze rückerstattet. Zwischen sechs Werktagen und Kursbeginn erhältst du 50% der bezahlten Kurskosten zurück. Nach Kursbeginn wird der Kursbeitrag nicht mehr erstattet.

Zugangsvoraussetzung

Die Microcredentials am CoL³ richten sich an alle Interessierten, die über die allgemeine Hochschulreife (Matura, BRP) verfügen, oder den Studienbefähigungslehrgang absolviert haben.

Kontakt

Mit Fragen zu den Microcredentials kannst du dich immer gerne an electives@fh-ooe.at wenden.

Kursangebot

AI-Enhanced Presentation Design	4
Business Process Transformation	5
Change Management	6
Digitales Prozessmanagement	7
Global Startup development	8
KI-Agenten	9
KI-gestütztes Anforderungsmanagement	10
KI-gestütztes Datenmanagement	11
KI-gestütztes Reporting	12
Nachhaltigkeit als Chance für Gesellschaft und Wirtschaft	13
Neural Networks and Deep Learning	14
Startup und Entrepreneurial Thinking	15
Trustworthy AI: Ethics, Human Factors & AI ACT	16
Virtual Reality	17

AI-Enhanced Presentation Design

Inhalt

Dieses Wahlfach vermittelt grundlegende Konzepte, Methoden und Werkzeuge zur Gestaltung und Erstellung visueller Inhalte im Unternehmenskontext durch den Einsatz von AI. Der Kurs ist praxisorientiert aufgebaut und legt den Schwerpunkt auf die Anwendung von AI-Tools zur Erstellung und iterativen Verbesserung visueller Inhalte.

- Schwerpunkt: Generierung visueller Inhalte mit Hilfe von Künstlicher Intelligenz (Text-to-Image)
- Einführung in generative Künstliche Intelligenz und deren Anwendungsfelder
- Grundlagen visueller Gestaltung zur Entwicklung klarer und wirkungsvoller Visuals
- Einsatz visueller Elemente (z. B. Bilder, Diagramme, etc.) zur gezielten Kommunikation von Inhalten
- Funktionsweise und Anwendung aktueller AI-Tools
- Entwicklung und Optimierung von Prompts zur gezielten Steuerung von Ergebnissen
- Iterative Verbesserung und gezielte Anpassung generierter Visuals im Hinblick auf Klarheit, Ästhetik und Aussagekraft

Termine

09.11.2026	15:00 - 19:00	Online
19.11.2026	15:00 - 19:00	Campus Steyr / DigiSpace

Diese LVA ist bereits fixiert und findet definitiv statt.

Anmeldung

<https://forms.office.com/e/zpPx0t1T2v>

LEVEL

→ Bachelor

VORKENNTNISSE

→ IT-Grundlagen

KURS

→ Integrierte Lehrveranstaltung

UMFANG

→ 2 ECTS

EINHEITEN

→ 15

PRÜFUNGSMODALITÄT

→ Mitarbeit und Abgaben
→ Projektarbeit

SPRACHE

→ Deutsch

WO & WIE

→ Campus Steyr / DigiSpace
→ Online (MS Teams)
→ E-Learning (self studies)

VORTRAGENDE* R

→ Gabriel Arthofer BA MSc

KOSTEN

→ EUR 175
→ Alumni Club FH OÖ-Mitglieder mit Supporter-Status erhalten bei Selbstzahlung einmal pro Studienjahr (nicht pro Buchung) eine Förderung von 100 EUR.

fh-ooe.at/electives

Business Process Trans- formation

Inhalt

Business Process Transformation (BPT) zielt darauf ab, die Geschäftsprozesse, Daten und IT-Systeme miteinander zu harmonisieren und dabei die Menschen in den Mittelpunkt zu stellen. Es liefert verschiedenste Werkzeuge, um mit den Herausforderungen der komplexen und sich schnell verändernden Realität standzuhalten und somit langfristig wettbewerbsfähig zu bleiben. Die Business Process Transformation ist aktuell eines der heißesten Themen im Prozessmanagement, wenn es um die Geschäftsprozesstransformation geht.

Hauptthemen:

- Einführung in Business Process Transformation
- Was ist Business Process Transformation?
- Business Process Transformation Portfolio SAP Signavio Process Manager
- SAP Signavio Process Intelligence
- Grundlagen für ein Business Process Transformation Management

Termine

20.10.2026	13:30 - 17:30	Online
27.10.2026	13:30 - 17:30	Online
10.11.2026	13:30 - 17:30	Online
24.11.2026	13:30 - 17:30	Online
01.12.2026	13:30 - 17:30	Online
15.12.2026	13:30 - 17:30	Online

Anmeldung

<https://forms.office.com/e/zpPx0t1T2v>

LEVEL

→ Bachelor / Master

VORKENNTNISSE

- Grundlagen des Geschäftsprozessmanagements
- IT-Grundlagen
- Kontrollflussorientierte Prozessmodellierungsmethode nach BPMN

KURS

→ Integrierte Lehrveranstaltung

UMFANG

→ 2 ECTS 2 SWS

SPRACHE

→ Deutsch

WO & WIE

→ Online (MS Teams)

VORTRAGENDE* R

→ FH-Prof. DI Dr. Harald Dobernig, M.Sc. MBA

KOSTEN

- EUR 350
- Alumni Club FH OÖ-Mitglieder mit Supporter-Status erhalten bei Selbstzahlung einmal pro Studienjahr (nicht pro Buchung) eine Förderung von 100 EUR.

Change Management

Content

This course enables you to analyse the key psychological and organisational contexts of change in organisations and, building on this, to actively shape change processes.

The main focus is on:

- Models and processes in change management
- Change strategies
- Resistance to change
- Analysis tools for change situations
- Learning organisation
- Corporate culture, role models

Dates

19.10.2026	16:00 - 20:00	Online
09.11.2026	16:00 - 20:00	Online
23.11.2026	16:00 - 20:00	Online
14.12.2026	16:00 - 20:00	Online

Registration

<https://forms.office.com/e/zpPx0t1T2v>

LEVEL

→ Master

PREREQUISITES

→ Courses in the field of organisation, psychology or social skills (ba) completed

COURSE

→ Integrated Course

UNITS

→ 3 ECTS

UNITS

→ 30

EXAMINATION MODE

→ Contributions during the course and the distance learning element
→ Final exam

LANGUAGE

→ English

WHERE & HOW

→ Online (MS Teams)
→ E-Learning Kurs

LECTURER

→ DI Ludwig Pekarek

COSTS

→ EUR 350
→ Alumni Club FH OÖ members with supporter status receive a subsidy of EUR 100 once per academic year (not per booking) if they pay themselves

Digitales Prozess- management

Inhalt

- **Geschäftsprozessmanagement:** Chancen und Herausforderungen durch die Digitalisierung, Veränderungen durch die Digitalisierung, Auswirkungen für die Prozessmanagementphasen (Erhebung, Modellierung, Analyse, Konzeption, Umsetzung sowie Monitoring & Controlling, Case Study)
- **Technologien zur Digitalisierung:** Prozessautomatisierung bzw. Digitalisierung bestehender Geschäftsprozesse mit Workflows unter Einsatz der SAP Signavio Process Transformation Suite, Navigation und Übungen, Case Study
- **Robotic Process Automation:** Einführung und Grundlegung, Abgrenzung zu verwandten Disziplinen, Möglichkeiten und typische Anwendungsszenarien unter Einsatz von SAP Build Process Automation, Navigation und Übungen, Case Study
- **Process Mining:** Einführung und Grundlagen, Abgrenzung zu verwandten Disziplinen, typische Anwendungsszenarien unter Einsatz der Celonis Plattform, Navigation und Übungen, Case Studies

Termine

19.10.2026	13:30 - 17:30	Online
09.11.2026	13:30 - 17:30	Online
16.11.2026	13:30 - 17:30	Online
23.11.2026	13:30 - 17:30	Online
30.11.2026	13:30 - 17:30	Online
14.12.2026	13:30 - 17:30	Online

Anmeldung

<https://forms.office.com/e/zpPx0t1T2v>

LEVEL

- Bachelor / Master

VORKENNTNISSE

- Grundlagen des Prozessmanagements

KURS

- Integrierte Lehrveranstaltung

UMFANG

- 3 ECTS

EINHEITEN

- 30

PRÜFUNGSMODALITÄT

- Ausarbeitungen Case Studies
- Präsentationen Case Studies

SPRACHE

- Deutsch

WO & WIE

- Online (MS Teams)

VORTRAGENDE*R

- FH-Prof. DI Dr. Harald Dobernig MSc MBA
- DI Wolfgang Ortner
- Maximilian Gruber BA MA

KOSTEN

- EUR 350
- Alumni Club FH OÖ-Mitglieder mit Supporter-Status erhalten bei Selbstzahlung einmal pro Studienjahr (nicht pro Buchung) eine Förderung von 100 EUR.

fh-ooe.at/electives

Global Startup develop- ment

Content

This course enables you to create or work on your own Business Idea. It helps you to plan product market launch, developing a Business Model, writing a Business Plan and doing a perfect Pitch. In a Nutshell: to become your own entrepreneur.

Contents:

- Entrepreneurship and Startup Business
- How to get a Business Idea
- Trends and Motives
- From Idea to Market and Prototyping
- Value Proposition Model and Business Development
- Business Planning
- How to do your perfect Pitch

Dates

08.10.2026	13:30 - 17:30	Campus Linz
22.10.2026	13:30 - 17:30	Campus Linz
29.10.2026	13:30 - 17:30	Campus Linz
12.11.2026	13:30 - 17:30	Campus Linz
19.11.2026	13:30 - 17:30	Campus Linz
26.11.2026	13:30 - 17:30	Campus Linz

Registration

<https://forms.office.com/e/zpPx0t1T2v>

LEVEL

→ Bachelor and Master

PREREQUISITES

→ None

COURSE

→ Integrated course

CREDITS

→ 2 ECTS 2 SWS

UNITS

→ 30

EXAM

- Value Proposition Model
- Canvas
- Business Plan
- Pitchvideo

LANGUAGE

→ English

WHERE & HOW

→ Campus Linz

LECTURER

→ FH-Prof. Dr. Gerold Weisz

COSTS

- EUR 350
- Alumni Club FH OÖ members with supporter status receive a subsidy of EUR 100 once per academic year (not per booking) if they pay themselves

KI-Agenten

Inhalt

In diesem Kurs lernst du die Grundlagen von Large Language Models (LLMs) kennen und erfährst, wie du sie praktisch anwenden kannst. Du setzt dich mit verschiedenen Tools auseinander und erhältst Empfehlungen für deren gezielten Einsatz. Außerdem lernst du, einfache KI-Agents mit Microsoft Copilot Studio zu erstellen und in einer Organisation praktisch einzusetzen.

Large Language Models (LLM)

- Prompting
- Transformer Architektur
- Token und Kontextlänge
- Tools (Microsoft, Open AI ...)

KI-Agenten

- Architektur (Orchestrierung, RAG ...)
- MS Copilot Studio
- AI-Governance

Diese LVA ist bereits fixiert und findet definitiv statt.

Termine

Gruppe 1:

05.10.2026	14:00 - 18:00	Online
17.11.2026	14:00 - 18:00	Campus Steyr Digispace

Gruppe 2:

30.11.2026	14:00 - 18:00	Online
26.01.2027	14:00 - 18:00	Campus Steyr Digispace

Anmeldung

<https://forms.office.com/e/zpPx0t1T2v>

LEVEL

- Bachelor

VORKENNTNISSE

- Grundlagen Computer

KURS

- Integrierte Lehrveranstaltung

UMFANG

- 2 ECTS

EINHEITEN

- 15

PRÜFUNGSMODALITÄTEN

- Immanente Beurteilung:
- Mitarbeit und Hausübung
- Projektarbeit

SPRACHE

- Deutsch

WO & WIE

- Campus Steyr / DigiSpace
- Online (MS Teams)
- Selbststudium

VORTRAGENDE* R

- FH-Prof. Dr. Klaus Arthofer
- Charles Walcher M.Sc

KOSTEN

- EUR 175
- Alumni Club FH OÖ-Mitglieder mit Supporter-Status erhalten bei Selbstzahlung einmal pro Studienjahr (nicht pro Buchung) eine Förderung von 100 EUR.

KI-gestütztes Anforderungsmanagement

Inhalt

Dieser Kurs zeigt dir, wie du moderne KI-Agenten entwickelst und gezielt im Requirements Engineering einsetzt. Du erhältst eine praxisnahe Einführung in MS Copilot und das Copilot Studio – von Dialog-Management bis zur Nutzung von Knowledge Sources. Dabei lernst du, KI-gestützt eigene Agenten zu erstellen und effizient einzusetzen. Ein Schwerpunkt liegt auf AI4RE, also der Anwendung von KI im Requirements Engineering. Du entwickelst ein Verständnis für wirksame Prompt-Techniken und die Bedeutung von Kontext. Darüber hinaus setzt du dich mit Risiken, Verantwortlichkeiten und ethischen Fragestellungen auseinander. Anhand konkreter Anwendungsfälle lernst du, wie KI dich bei Ermittlung, Dokumentation und Validierung von Anforderungen unterstützt. So baust du Kompetenzen für den zukunftsorientierten Einsatz von KI in der Systementwicklung auf.

Termine

06.10.2026	16:00 - 18:00	Online
19.10.2026	16:00 - 20:00	Online
16.11.2026	16:00 - 18:00	Online
01.12.2026	14:00 - 18:00	Präsenz

Anmeldung

<https://forms.office.com/e/zpPx0t1T2v>

LEVEL

→ Bachelor

VORKENNTNISSE

→ Grundlagen Computer
→ Grundlagen Prompting

KURS

→ Integrierte Lehrveranstaltung

UMFANG

→ 2 ECTS

EINHEITEN

→ 15

PRÜFUNGSMODALITÄTEN

→ Immanent
→ Mitarbeit und Hausübung
→ Projektarbeit

SPRACHE

→ Deutsch

WO & WIE

→ Online (MS Teams)
→ DigiSpace Campus Steyr
→ Selbststudium

VORTRAGENDE* R

→ FH-Prof. Dr. Klaus Arthofer

KOSTEN

→ EUR 175
→ Alumni Club FH OÖ-Mitglieder mit Supporter-Status erhalten bei Selbstzahlung einmal pro Studienjahr (nicht pro Buchung) eine Förderung von 100 EUR.

KI-gestütztes Datenmanagement

Inhalt

In diesem Kurs lernst du, wie Datenmanagement funktioniert und welche Rolle Künstliche Intelligenz dabei spielt. Du erkennst die Bedeutung von Data Literacy und entwickelst die Fähigkeit, einfache Datenquellen selbstständig zu organisieren und abzufragen. Dabei arbeitest du mit relationalen Datenbanken über SQL – auch KI-unterstützt – sowie mit mehrdimensionalen Daten in Data Fabrics. So erlangst du ein hohes Maß an Selbstständigkeit im Umgang mit modernen und innovativen Daten-Tools.

- Datenmanagement und Data Literacy
- Datenbankabfragen und -bearbeitung
 - SQL-Grundlagen
 - Tools (insbesondere SAP Datasphere)
 - Text-to-SQL
- Grundlagen relationaler und mehrdimensionaler Datenmodellierung

Diese LVA ist bereits fixiert und findet definitiv statt.

Termine

10.11.2026	14:00 - 18:00	Online
24.11.2026	14:00 - 18:00	Online
14.12.2026	14:00 - 18:00	Online
12.01.2027	14:00 - 18:00	Online

Anmeldung

<https://forms.office.com/e/zpPx0t1T2v>

LEVEL

→ Bachelor

VORKENNTNISSE

- Grundlagen Computer
- Grundlagen Tabellenkalkulation

KURS

→ Integrierte Lehrveranstaltung

UMFANG

→ 3 ECTS

EINHEITEN

→ 30

PRÜFUNGSMODALITÄTEN

- Immanent:
- Mitarbeit und Hausübung
- Projektarbeit

SPRACHE

→ Deutsch

WO & WIE

- Online (MS Teams)
- Selbststudium

VORTRAGENDE* R

→ FH-Prof. Dr. Klaus Arthofer

KOSTEN

- EUR 350
- Alumni Club FH OÖ-Mitglieder mit Supporter-Status erhalten bei Selbstzahlung einmal pro Studienjahr (nicht pro Buchung) eine Förderung von 100 EUR.

KI-gestütztes Reporting

Inhalt

Dieser Kurs vermittelt dir fundierte Kenntnisse in Business Intelligence und Analytics – von Datenstrukturen bis zu modernen KI-gestützten Auswertungen. Du lernst zentrale Konzepte wie Data Warehouse und Data Fabric sowie aktuelle Tools im SAP-Umfeld kennen. Ein Fokus liegt auf Reporting mit SAP Analytics Cloud, inklusive Dashboard-Design, Kennzahlen und interaktiven Analysen. Zudem erhältst du eine Einführung in Machine Learning und Large Language Models, insbesondere im Kontext von Reporting und Text2SQL.

Du verstehst den Einsatz von KI-Agenten und Technologien wie RAG zur intelligenten Datenverarbeitung. Ergänzend erlernst du die Grundlagen effektiver Datenvisualisierung und Storytelling. Praxisnah setzt du moderne Reporting-Techniken um und nutzt KI für automatisierte Analysen und Prognosen. So entwickelst du zukunftsrelevante Kompetenzen für datengetriebene Entscheidungen.

Termine

20.10.2026	14:45 - 18:00	Online
03.11.2026	14:45 - 18:00	Online
24.11.2026	14:45 - 18:00	Online

Anmeldung

<https://forms.office.com/e/zpPx0t1T2v>

LEVEL

→ Bachelor

VORKENNTNISSE

→ Grundlagen Computer
→ Grundlagen Tabellenkalkulation & Prompting

KURS

→ Integrierte Lehrveranstaltung

UMFANG

→ 2 ECTS

EINHEITEN

→ 15

PRÜFUNGSMODALITÄTEN

→ Immanent
→ Mitarbeit und Hausübung
→ Projektarbeit

SPRACHE

→ Deutsch

WO & WIE

→ Online (MS Teams)
→ Selbststudium

VORTRAGENDE* R

→ FH-Prof. Dr. Klaus Arthofer

KOSTEN

→ EUR 175
→ Alumni Club FH OÖ-Mitglieder mit Supporter-Status erhalten bei Selbstzahlung einmal pro Studienjahr (nicht pro Buchung) eine Förderung von 100 EUR.

Nachhaltigkeit als Chance für Gesellschaft und Wirtschaft

Inhalt

Dieser Kurs vermittelt dir grundlegendes Wissen über nachhaltige Entwicklung. Du verstehst die grundlegenden Theorien und Modelle der Nachhaltigkeit und erkennst die Ursachen und Auswirkungen von Problemen wie Klimawandel, Biodiversitätsverlust und Ressourcenerschöpfung.

Der Fokus liegt auf

- Grundlagen und Definition der Nachhaltigkeit? (ökologisch, ökonomisch, sozial)
- Geschichte der Nachhaltigkeit: Vom Brundtland-Bericht bis zu den heutigen Nachhaltigkeitszielen (SDGs)
- Klimawandel: Ursachen, Auswirkungen und Lösungen
- Globale und EU Klimapolitik: Paris-Abkommen, Agenda 2030 und EU Green Deal
- Nachhaltigkeit im Unternehmenskontext: CSR (Corporate Social Responsibility), CSRD (Nachhaltigkeitsberichte), Greenwashing
- Gesetzliche Rahmenbedingungen: Normen und Nachhaltigkeitszertifizierungen

Termine

02.02.2027	08:50 - 14:55	Campus Wels
03.02.2027	08:50 - 14:55	Campus Wels

Anmeldung

<https://forms.office.com/e/zpPx0t1T2v>

LEVEL

→ Bachelor / Master

VORKENNTNISSE

→ Keine

KURS

→ Integrierte Lehrveranstaltung

UMFANG

→ 1 ECTS

EINHEITEN

→ 15

PRÜFUNGSMODALITÄTEN

→ Immanente Beurteilung
→ Aktive Mitarbeit

SPRACHE

→ Deutsch

WO & WIE

→ Campus Wels

VORTRAGENDE*R

→ Mag. Daniela Nömeier

KOSTEN

→ EUR 175
→ Alumni Club FH OÖ-Mitglieder mit Supporter-Status erhalten bei Selbstzahlung einmal pro Studienjahr (nicht pro Buchung) eine Förderung von 100 EUR.

Neural Networks and Deep Learning

Content

In this course, participants will acquire fundamental knowledge of the principles and concepts behind neural networks and develop the ability to design and train them effectively. They will learn to apply deep neural networks and convolutional neural networks to practical tasks and utilize various types of neural networks in Python using TensorFlow/Keras to solve real-world problems. Additionally, they will gain insights into advanced architectures such as recurrent neural networks and generative adversarial networks, deepening their understanding of more sophisticated artificial intelligence methods.

- Basics and overview
- Multi-layer perceptrons and the backpropagation algorithm
- Deep networks
- Practical tips and tricks for training neural networks
- Convolutional neural networks and their application to image classification and object detection
- Recurrent neural networks and their applications in natural language processing Overview of further topics (e.g., generative adversarial networks)

Dates

06.10.2026	15:20 - 17:55	Campus Linz
13.10.2026	15:20 - 17:55	Campus Linz
20.10.2026	15:20 - 17:55	Campus Linz
27.10.2026	15:20 - 17:55	Campus Linz
03.11.2026	15:20 - 17:55	Campus Linz
10.11.2026	15:20 - 17:55	Campus Linz
17.11.2026	15:20 - 17:55	Campus Linz
24.11.2026	15:20 - 17:55	Campus Linz
01.12.2026	15:20 - 17:55	Campus Linz
15.12.2026	15:20 - 17:55	Campus Linz

Registration

<https://forms.office.com/e/zpPx0t1T2v>

LEVEL

→ Master

PREREQUISITES

- Basics of Calculus (Functions & Derivatives)
- Basics of Machine Learning

COURSE

→ Integrated course

CREDITS

→ 3 ECTS

UNITS

→ 30

EXAMINATION MODE

- Exercises
- Final exam

LANGUAGE

→ English

WHERE & HOW

→ Campus Linz

LECTURER

→ Dr. Mustafa Arikan M.Sc B.Sc

COSTS

- EUR 350
- Alumni Club FH OÖ members with supporter status receive a subsidy of EUR 100 once per academic year (not per booking) if they pay themselves

Startup und Entrepreneurial Thinking

Inhalt

Du willst Unternehmer*in werden? In diesem Kurs erhältst du das nötige Rüstzeug, um groß rauszukommen.

- Startup Business und Early Stage Basics
- Startup Landschaft Österreich
- Ideenfindung, Trends Future Thinking und Marktentwicklungen
- Das Startup Team
- Kapitalbeschaffung und Investoren
- Early Stage Marketing
- Early Stage Accounting Basics
- Unternehmensrecht, betriebliche Steuern und Sozialversicherung
- Business Model
- Business Plan
- Der Startup Pitch

Diese LVA ist bereits fixiert und findet definitiv statt.

Termine

07.10.2026	13:30 - 17:30	Tabakfabrik Linz
14.10.2026	13:30 - 17:30	Tabakfabrik Linz
21.10.2026	13:30 - 17:30	Tabakfabrik Linz
28.10.2026	13:30 - 17:30	Tabakfabrik Linz
04.11.2026	13:30 - 17:30	Tabakfabrik Linz
11.11.2026	13:30 - 17:30	Tabakfabrik Linz
18.11.2026	13:30 - 17:30	Tabakfabrik Linz
25.11.2026	13:30 - 17:30	Tabakfabrik Linz
02.12.2026	13:30 - 17:30	Tabakfabrik Linz

Anmeldung

<https://forms.office.com/e/zpPx0t1T2v>

LEVEL

→ Bachelor / Master

VORKENNTNISSE

→ Keine

KURS

→ Integrierte Lehrveranstaltung

UMFANG

→ 3 ECTS

EINHEITEN

→ 45

PRÜFUNGSMODALITÄT

- Immanente Beurteilung
- Business Model
- Business Plan
- Pitch

SPRACHE

→ Deutsch

WO & WIE

→ Tabakfabrik Linz (Raum Arena)

VORTRAGENDE* R

→ FH-Prof. Mag. Dr. Gerold Weisz, MBA

KOSTEN

- EUR 525
- Alumni Club FH OÖ-Mitglieder mit Supporter-Status erhalten bei Selbstzahlung einmal pro Studienjahr (nicht pro Buchung) eine Förderung von 100 EUR.

Trustworthy AI: Ethics, Human Factors & AI ACT

Content

This lecture introduces students to key ethical, legal, and societal issues related to artificial intelligence. It emphasizes human-centered perspectives, fundamental ethical principles, and the responsible development and deployment of AI systems. Students will develop the ability to critically reflect on the tensions between technological innovation and ethical responsibility and to apply these insights to real-world examples.

After finishing the lecture you will be able to

- Identify and apply key ethical principles and human factors in AI development and deployment
- Understand the structure and objectives of the EU AI Act
- Assess AI systems based on legal and ethical requirements
- Contribute to the design of responsible, human-centered AI solutions in interdisciplinary teams

Dates

22.09.2026	16:00 - 20:00	Online
23.09.2026	16:00 - 20:00	Online
24.09.2026	16:00 - 20:00	Online

Registration

<https://forms.office.com/e/zpPx0t1T2v>

LEVEL

→ Bachelor / Master

PREREQUISITES

→ None

COURSE

→ Lecture

CREDITS

→ 1 ECTS

UNITS

→ 15

EXAMINATION MODE

→ Final exam

LANGUAGE

→ English

WHERE & HOW

→ Online

LECTURER

→ FH-Prof. Mag. Dr. Martina Gaisch

COSTS

→ EUR 175

→ Alumni Club FH OÖ members with supporter status receive a subsidy of EUR 100 once per academic year (not per booking) if they pay themselves

Virtual Reality

Inhalt

Bei der virtuellen Realität handelt es sich um eine Technologie, die dem Benutzer ermöglicht, durch Stimulierung der Sinne in die virtuelle Welt einzutauchen. Interaktive stereoskopische Grafiken werden angezeigt, während die Kopfposition des Benutzers verfolgt wird, um perspektivisch korrekte Bilder zu erzeugen.

- Theoretischer Teil: Grundlagen, Algorithmen und Anwendungen vorgestellt.
- Praktischer Teil: Grundlagen der Unity-Entwicklung und Anbindungen an aktuelle VR-Hardware,

Die Themen des Kurses umfassen Konzepte wie Interaktion und Navigation, untersuchen die Hardware und die zugrundeliegenden Aspekte von Eingabe- und Ausgabegeräten wie visuelle Wahrnehmung und Stereoskopie. Spezielle Themen wie Visualisierung, vernetzte und kollaborative virtuelle Umgebungen werden behandelt. Der Fokus wird auf die Anwendungen und deren Entwicklung mit Hilfe bestehender Softwarepakete gelegt.

Termine

21.09.2026	08:55 - 12:05	Online
21.09.2026	13:00 - 17:05	Online
22.09.2026	08:55 - 12:05	Online
22.09.2026	13:00 - 16:15	Online
23.09.2026	08:55 - 12:05	Online
23.09.2026	13:00 - 16:15	Online
24.09.2026	08:55 - 12:05	Online
24.09.2026	13:00 - 16:15	Online
25.09.2026	08:55 - 12:05	Online
25.09.2026	13:00 - 17:05	Online

Anmeldung

<https://forms.office.com/e/zpPx0t1T2v>

LEVEL

→ Bachelor / Master

VORKENNTNISSE

→ Einfache Kenntnisse der Softwareentwicklung

KURS

→ Integrierte Lehrveranstaltung

UMFANG

→ 5 ECTS

EINHEITEN

→ 42

PRÜFUNGSMODALITÄT

- Projekt
- Mündliche Prüfung
- Dokumentation

SPRACHE

→ Deutsch

WO & WIE

→ Online

VORTRAGENDE*R

→ FH-Prof. DI Dr. Christoph Antes M.Sc

KOSTEN

- EUR 525
- Alumni Club FH OÖ-Mitglieder mit Supporter-Status erhalten bei Selbstzahlung einmal pro Studienjahr (nicht pro Buchung) eine Förderung von 100 EUR.