



Kurskatalog

WS 2026/27



Organisatorisches

Anmeldung

Du kannst dich bis **18.09.2026** über unser [Anmeldeformular](#) für deine Wunschkurse anmelden. Bitte prüfe sorgfältig, ob sich die gewählten Kurse zeitlich überschneiden und wähle nur Kurskombinationen, die du auch tatsächlich absolvieren kannst.

LVA-Zuteilung

Die Kurszuteilung findet statt, sobald die Mindestteilnehmer*innenzahl eines Kurses erreicht wird. Ab diesem Zeitpunkt sind die Kurstermine in Levis ersichtlich und die Kurszuteilung wird separat per E-Mail bestätigt. Gibt es zu wenige Anmeldungen für einen Kurs, kann dieser leider nicht stattfinden. Ist ein Kurs ausgebucht, kannst du dich über das Anmeldeformular auf die Warteliste setzen lassen. Du findest bei der jeweiligen Kursbeschreibung auch die Information (in **rot**), ob der Kurs definitiv stattfinden wird basierend auf Erfahrungen aus den vergangenen Semestern.

Anwesenheitspflicht

Es gelten die LVA typischen Bestimmungen der Studien- und Prüfungsordnung der FH OÖ (z.B. 80% Anwesenheitspflicht bei LVA mit immanentem

Prüfungscharakter). Kurse können nur bei erfüllter Anwesenheitspflicht bzw. bei lückenlos begründeten Abwesenheiten abgeschlossen werden.

Anrechnungsmöglichkeit

Kläre frühzeitig mit deinem Studiengangssekretariat, ob die von dir gewählten FH OÖ Electives als Wahlpflichtfach angerechnet werden. Sollte dies nicht der Fall sein, absolvierst du sie als Freifach.

Abmeldung

Wir haben vollstes Verständnis aber gleichzeitig auch eine dringende Bitte. Schicke Abmeldungen immer **unverzüglich** an electives@fh-ooe.at, da sich deine Abmeldung möglicherweise auf das Zustandekommen des Kurses auswirkt. Planungssicherheit für Studierende wie Vortragende ist uns sehr wichtig. Bitte hilf uns dabei und informiere uns verlässlich und unmittelbar über deine Abmeldung.

Kontakt

Du kannst dich mit deinen Fragen zu den FH OÖ Electives jederzeit gerne an uns wenden. Bitte schicke eine E-Mail an [**electives@fh-ooe.at**](mailto:electives@fh-ooe.at). Wir melden uns so bald wie möglich bei dir.

Kursangebot gesamt

Inhaltsverzeichnis	
3D Construction and 3D Printing	5
Agile Coach	6
AI-Enhanced Presentation Design	7
Battery Technology	8
Battery Technology	9
Business Process Transformation	10
Change Management	11
Conflict Management	12
Controlling*	13
Digitales Prozessmanagement	14
Einführung in die Robotic Process Automation	15
Energy Meteorology	16
Entrepreneurship & Business Entry Models	17
Financial Education	18
Formula Student Project	19
Fotografiedesign Advanced	20
Global B2B-Marketing Case Study	21
Global Startup development	22
Hydrogen Technology	23
InnoCamp36 - Applied Innovation Management	24
Inspired by IT	25
Intercultural Management	26
International Project Management	27
Introduction to Python Programming	28
Introduction to Quantum Computing	29
KI-Agenten	30
KI-gestütztes Anforderungsmanagement	31
KI-gestütztes Datenmanagement	32
KI-gestütztes Reporting	33
Leadership	34
Motivational Speaking	35
Nachhaltigkeit als Chance für Gesellschaft und Wirtschaft	36
Neural Networks and Deep Learning	37
New Leadership: Agile und verantwortungsvolle Führung	38
Next Level Skills for Student Leaders	39
Nordic Leadership®	40
Persönliche Resilienz entwickeln	41
SAS Business Analytics Specialist	42
SAS Life Sciences Analytics Specialization	43
Self-Awareness	44
Service Learning	45
Smart Cities and Regions	46
Statistik mit R und SPSS	47
Startup und Entrepreneurial Thinking	48
Trustworthy AI: Ethics, Human Factors & AI ACT	49
Virtual Reality	50

Kursangebot Englisch

Agile Coach.....	6
Battery Technology.....	8
Change Management.....	11
Conflict Management.....	12
Energy Meteorology.....	16
Entrepreneurship & Business Entry Models.....	17
Financial Education.....	18
Formula Student Project.....	19
Global B2B-Marketing Case Study.....	21
Global Startup development.....	22
InnoCamp36 - Applied Innovation Management.....	24
Intercultural Management.....	26
International Project Management.....	27
Introduction to Python Programming.....	28
Introduction to Quantum Computing.....	29
Leadership.....	34
Motivational Speaking.....	35
Neural Networks and Deep Learning.....	37
Next Level Skills for Student Leaders.....	39
SAS Business Analytics Specialist.....	42
SAS Life Sciences Analytics Specialization.....	43
Trustworthy AI: Ethics, Human Factors & AI ACT.....	49

3D Construction and 3D Printing

Inhalt

Der Kurs umfasst theoretische Grundlagen des Kunststoff-, Metall- und Keramik-3D-Drucks. Du erlernst die Grundlagen der softwarebasierten Erstellung von 3D-Modellen. Die 3D-Designs werden während des Kurses mittels additiver Fertigungsmethoden wie Filament- und Harzdrucker sowie selektivem Laserschmelzen gedruckt. Umfassende Fähigkeiten werden in einem Projekt erworben, in dem ein funktionsfähiger Prototyp, z.B. eine Handyhalterung, additiv hergestellt wird. Die hergestellten Teile werden mechanisch und zerstörungsfrei mittels Methoden wie Laserscanning und Computertomographie geprüft

Für diesen Kurs benötigst du einen eigenen Laptop!

Termine

13.01.2027	13:00 - 17:00	Campus Wels
14.01.2027	13:00 - 17:00	Campus Wels
20.01.2027	13:00 - 17:00	Campus Wels
21.01.2027	13:00 - 17:00	Campus Wels
27.01.2027	13:00 - 17:00	Campus Wels
28.01.2027	13:00 - 17:00	Campus Wels

Anmeldung

<https://forms.office.com/e/cwHckud8iA>

LEVEL

→ Bachelor / Master

VORKENNTNISSE

→ Keine

KURS

→ Integrierte Lehrveranstaltung

UMFANG

→ 3 ECTS

EINHEITEN

→ 30

PRÜFUNG

→ Projekt und Protokoll
→ Abschlussklausur

SPRACHE

→ Deutsch

WO & WIE

→ Campus Wels

VORTRAGENDE*R

→ FH-Prof. Dr.-Ing. Aziz Huskic
→ Ing. Walter Kaindl

Agile Coach

Content

In this course, students put their Agile Coach training into practice by supporting a real-world project in the role of an Agile Coach. The foundational knowledge for this hands-on experience is drawn primarily from the courses Hybrid Innovation Management, Leadership Competence, and Change Management.

- Agile methods and principles
- Agile project management
- Agile roles and ceremonies
- Building and coaching agile teams
- Creativity techniques in Agile
- Management
- Communication and conflict management in Agile Teams

This course is part of the master degree program IPM.

In coordination with TÜV Austria, this training entitles students to take the certification examination for the TÜV „Agile Coach“. Please note that certification is **only** possible if **all the necessary entry requirements** have already been met. Please contact electives@fh-ooe.at for more information.

Dates

04.11.2026	08:00 - 11:30	Campus Wels
05.11.2026	08:55 - 14:15	Campus Wels
06.11.2026	13:15 - 17:25	Campus Wels
13.01.2027	08:00 - 11:30	Campus Wels
14.01.2027	08:55 - 16:05	Campus Wels
15.01.2027	09:45 - 12:15	Campus Wels

Registration

<https://forms.office.com/e/cwHckud8iA>

LEVEL

→ Master

PREREQUISITES

→ Basics of Management

COURSE

→ Integrated course

CREDITS

→ 2 ECTS

UNITS

→ 30

EXAMINATION MODE

- Continuous assessment
- Project report

LANGUAGE

→ English

WHERE & HOW

- On site
- Campus Wels

LECTURER

→ Ing. Bianca Pommer, BSc. MA

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
26.11.2026	15:00 - 19:00	Campus Steyr / DigiSpace

Diese LVA ist bereits fixiert und findet definitiv statt.

Anmeldung

<https://forms.office.com/e/cwHckud8iA>

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

Battery Technology

Inhalt

In diesem Kurs bekommst du ein fundiertes Verständnis für die Funktionsweise elektrochemischer, elektrischer, mechanischer und thermischer Speichersysteme. Du lernst, wie diese Speichersysteme betrieben werden und wie sie sich in umfassende Energiesysteme integrieren lassen. Außerdem eignest du dir Methoden zur Dimensionierung von Speichersystemen an – unter Berücksichtigung von Energieerzeugung und -bedarf
 Diese VO vermittelt Grundlagen in folgenden Bereichen

- Energieumwandlung
- Kondensator-Batterien
- Lithiumionen-Batterien
- Traktions- und Speicherbatterien (Blei, Nickel, Natrium),
- Hochenergiebatterien
- Redox-Flow-Batterien
- Anwendungsbereich der unterschiedlichen Batterietechnologien
- Systemintegration
- rechtliche Rahmenbedingungen
- Förderung für Batterietechnologien

Dieser Kurs ist Teil des Masterstudiengangs AET.ma. AET Master Studierende können diese LVA nicht nochmals als Elective belegen.

Termine

22.09.2026	08:55 - 11:30	Campus Wels
23.09.2026	08:55 - 12:25	Campus Wels
24.09.2026	08:55 - 11:30	Campus Wels
01.10.2026	08:55 - 11:30	Campus Wels
08.10.2026	08:55 - 11:30	Campus Wels
29.10.2026	08:55 - 11:30	Campus Wels
05.11.2026	08:55 - 12:25	Campus Wels
19.11.2026	08:55 - 12:25	Campus Wels
11.12.2026	09:45 - 12:25	Campus Wels
16.12.2026	08:55 - 11:30	Campus Wels

Anmeldung

<https://forms.office.com/e/cwHckud8iA>

LEVEL

→ Master

VORKENNTNISSE

→ Keine

KURS

→ Vorlesung

UMFANG

→ 3 ECTS

EINHEITEN

→ 30

PRÜFUNGSMODALITÄT

→ Abschließende schriftliche Prüfung

SPRACHE

→ Deutsch

WO & WIE

- Präsenz
- Campus Wels

VORTRAGENDE*R

→ DI Dr. Christina Toigo

Battery Technology

Content

- You will have an understanding of how electrochemical, electrical, mechanical and thermal storage systems work. You will get to know how to operate a storage system and their integration into comprehensive energy systems.
- This course focuses on several types of batteries: Basics of energy conversion, capacitor batteries, lithium ion batteries, traction and storage batteries (lead, nickel, sodium), high-energy batteries, redox flow batteries,
- You will learn about the application range of the different battery technologies, system integration, legal framework, funding for battery technologies.

This course is part of the master degree program DES.ma

Dates

02.10.2026	08:50 - 12:25	Campus Wels
09.10.2026	08:50 - 12:25	Campus Wels
14.10.2026	08:50 - 12:25	Campus Wels
16.10.2026	08:50 - 12:25	Campus Wels
21.10.2026	08:50 - 12:25	Campus Wels
23.10.2026	08:50 - 12:25	Campus Wels
30.10.2026	08:50 - 11:30	Campus Wels
04.11.2026	08:50 - 11:30	Campus Wels

Registration

<https://forms.office.com/e/cwHckud8iA>

LEVEL

→ Master

PREREQUISITES

→ None

COURSE

→ Lecture

CREDITS

→ 3 ECTS 2 SWS

UNITS

→ 30

EXAM

→ Written exam

LANGUAGE

→ Englisch

WHERE & HOW

→ Campus Wels

LECTURER

→ DI Dr. Christina Toigo

Business Process Transformation

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

Dieser Kurs musste abgesagt werden und wird im WS 26/27 nicht stattfinden.

Anmeldung

<https://forms.office.com/e/cwHckud8iA>

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

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/cwHckud8iA>

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 Course

LECTURER

→ DI Ludwig Pekarek

Conflict Management

Content

This seminar aims at achieving tools for handling different kinds of conflicts in different fields of life (living together, different nationalities, working together, etc.). It ranges from cognitive understanding to practical exercises and "field studies" of actual conflicts; the ultimate goal is to know what to do and how to solve / ease a conflict-ridden situation.

The main topics are:

- Understand the reasons of conflict
- Understand the difference between perception and judgement and the influence of (national, racist etc.) prejudices
- Raise awareness for different kinds of communication, role of the subconscious
- Learn about different kinds of conflicts
- Be able to make a conflict analysis
- Get to know different models of conflict resolutions
- Develop strategies of solving / dealing with the conflict
- Get to know mediation and the role and purpose of a mediator

Dates

13.10.2026	08:00 - 16:15	Campus Steyr
27.10.2026	08:00 - 16:15	Campus Steyr
09.11.2026	08:00 - 16:15	Campus Steyr

Registration

<https://forms.office.com/e/cwHckud8iA>

LEVEL

→ Bachelor

PREREQUISITES

→ None

COURSE

→ Seminar

CREDITS

→ 3 ECTS

UNITS

→ 30

EXAM

→ Continuous assessment

LANGUAGE

→ English

WHERE & HOW

→ Campus Steyr

LECTURER

→ Mag. Jutta Höllriegel

Controlling

Inhalt

Dieser Kurs vermittelt dir praxisnah die zentralen Aufgaben und Instrumente des Controllings – von der Planung bis zur strategischen Steuerung. Du lernst, wie Ziele im Unternehmen entwickelt und in konkrete Planungen übersetzt werden. Im Fokus steht die operative Planung, insbesondere Budgetierung und integrierte Planungsrechnungen. Du beschäftigst dich mit wichtigen Kennzahlen und Instrumenten zur Steuerung von Kosten und Erlösen. Aufbauend darauf lernst du, Abweichungen zu analysieren und fundierte Forecasts zu erstellen. Auch die Grenzen klassischer Planungsansätze im dynamischen VUCA-Umfeld werden kritisch beleuchtet. Ergänzend erhältst du Einblicke in moderne Instrumente des strategischen Controllings wie Balanced Scorecard und OKR. Der Kurs verbindet theoretische Grundlagen mit praktischer Anwendung und stärkt deine Kompetenz in der Unternehmenssteuerung.

Termine

05.10.2026	18:00 - 20:15	Online
13.10.2026	18:00 - 20:15	Online
22.10.2026	18:00 - 20:15	Online
28.10.2026	18:00 - 20:15	Online
11.11.2026	18:00 - 20:15	Online
27.11.2026	13:30 - 15:00	Klausur Präsenz

Anmeldung

<https://forms.office.com/e/cwHckud8iA>

LEVEL

→ Bachelor / Master

VORKENNTNISSE

- Grundlagen des Externen Rechnungswesens (Bilanz, Gewinn- und Verlustrechnung)
- Grundlagen der Kostenrechnung (BAB, Kalkulation, Deckungsbeitragsrechnung)
- Grundlagen der Investitionsrechnung und der Unternehmensfinanzierung

KURS

→ Integrierte Lehrveranstaltung

UMFANG

→ 3 ECTS

EINHEITEN

→ 30

PRÜFUNGSMODALITÄT

- Quizzes zur Theorie
- Ausarbeitung von Übungsbeispielen
- Abschließende Klausur

SPRACHE

→ Deutsch

WO & WIE

→ Online (MS Teams)

VORTRAGENDE*R

→ FH-Prof. Mag. Dr. Christoph Eisl

fh-ooe.at/electives

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/cwHckud8iA>

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

Einführung in die Robotic Process Automation

Inhalt

Der Kurs vermittelt dir praktische Kompetenzen für das selbstständige Entwickeln von Robotic Process Automation-Lösungen sowie für die Identifikation von Automatisierungspotentialen im eigenen Umfeld mit Hilfe angewandter Beispiele und anhand eines RPA-Tools.

Der E-Learningkurs besteht aus 9 Modulen:

- Modul 1: Einführung in den Moodle-Kurs
- Modul 2: Hyperautomation & RPA
- Modul 3: RPA & UiPath
- Modul 4: Variablen & Datentypen festlegen mit UiPath
- Modul 5: Basic Interactions mit UiPath
- Modul 6: Recorder & Selektoren mit UiPath
- Modul 7: If-Statement & Loops mit UiPath
- Modul 8: Excel & DataTables einbinden
- Modul 9: Lernerfolge (optionale Case Studies)

Die E-Learningmodule beinhalten Lernziele, Vermittlung von Inhalten mittels Videos sowie Wissenscheck-Überprüfungen und Übungen mit Lösungen sowie weiterführende Literatur.

Für diese LVA werden Laptops mit Windows-Betriebssystem empfohlen!

Termine

08.10.2026	18:05 - 20:35	Online
19.10.2026	18:05 - 20:35	Online
05.11.2026	18:05 - 20:35	Online
19.11.2026	18:05 - 20:35	Online

Anmeldung

<https://forms.office.com/e/cwHckud8iA>

LEVEL

→ Bachelor / Master

VORKENNTNISSE

→ Keine

KURS

→ Integrierte Lehrveranstaltung

UMFANG

→ 3 ECTS

EINHEITEN

→ 30

PRÜFUNGSMODALITÄT

- Ausarbeitung von 2 vorgegebenen Übungsbeispielen
- Entwicklung, Umsetzung & Präsentation eines eigenen Fallbeispiels

SPRACHE

→ Deutsch

WO & WIE

- Online (MS Teams)
- Selbststudium

VORTRAGENDE

→ André Gramlich, BSc MSc

Energy Meteorology

Content

The course covers fundamental meteorological concepts, including air pressure, wind speed, temperature, radiation, atmospheric structure, aerosols, clouds, and atmospheric dynamics.

It introduces different timescales of weather variability (diurnal, synoptic, seasonal, and climate-related) and their impact on renewable energy production, particularly wind, photovoltaic, and solar thermal systems.

Students learn statistical methods for analyzing weather data and approaches to simulate weather-related variability in energy generation.

Further topics include climatology, climate variability, and the current state of knowledge, as well as global climate databases for assessing renewable energy potential.

The course also addresses weather forecasting, covering its historical development, current methods, and prediction accuracy across different spatial and temporal scales (nowcasting to long-term forecasts). Numerical models, downscaling, post-processing, ensemble forecasting, and the limits of predictability are also discussed.

Dates

This course had to be cancelled and will not take place in WS 26/27.

Registration

<https://forms.office.com/e/cwHckud8iA>

LEVEL

→ Master

PREREQUISITES

→ None

COURSE

→ Integrated Course

CREDITS

→ 3 ECTS 2 SWS

UNITS

→ 30

EXAM

→ Final exam

LANGUAGE

→ English

WHERE & HOW

→ Campus Wels

LECTURER

→ Mag. Wolfgang Traunmüller

Entrepreneurship & Business Entry Models

Content

For effective entrepreneurial and organizational management, the analysis of recent developments and trends within hypercompetitive global arena will be carried out in the classes through text and case studies. The expanding Startup Community among the geographies, and rapidly growing economies requires new management applications and entrepreneurial spirit. Entrepreneurship-, Startup- and Cross-Cultural Management Strategies will be evaluated in the context of global changes and the development of future markets.

- Understanding the importance of Startup Business and International Management
- Founding Strategies for emerging markets
- Trends and developments facing international managers and startups
- Creating the perfect pitch
- Strategies for SMEs and value creation in alliances
- International Human Resource Management applications
- Negotiation and Effective Conflict Resolution methods
- Entrepreneurial Thinking
- influence of megatrends such as AI on negotiations
- Getting ability to run a Startup in Austria

Dates

22.10.2026	14:00 - 18:05	Campus Steyr
12.11.2026	14:00 - 18:05	Campus Steyr
16.11.2026	14:00 - 18:05	Campus Steyr
26.11.2026	14:00 - 18:05	Campus Steyr
17.12.2026	14:00 - 18:05	Campus Steyr
21.12.2026	14:00 - 18:05	Campus Steyr

Registration

<https://forms.office.com/e/cwHckud8iA>

LEVEL

→ Bachelor /Master

PREREQUISITES

→ None

COURSE

→ Integrated Course

CREDITS

→ 2 ECTS 2 SWS

UNITS

→ 30

EXAM

→ To be announced

LANGUAGE

→ English

WHERE & HOW

→ Campus Steyr

LECTURER

→ Dr. Ahu Genis-Gruber

Financial Education

Content

This course offers a practice-oriented introduction to the conscious and self-determined management of money. Participants gain a fundamental understanding of their financial habits and learn how to actively shape their economic future.

The seminar combines financial fundamentals with psychologically grounded insights into patterns of thinking and behavior related to money. The course integrates theory, reflection, and practical methods.

Key focus areas include:

- Fundamentals and key components of financial intelligence
- The psychology of money and personal financial habits
- Strategies for financial well-being and stress prevention
- Debt, investments, and the conscious management of risk
- Creating an individual financial plan
- Pathways to building a compelling financial future

This course is part of the master's program LET.ma.

Dates

12.01.2027	17:00 - 21:00	online
19.01.2027	17:00 - 21:00	online
02.02.2027	17:00 - 21:00	online

Registration

<https://forms.office.com/e/cwHckud8iA>

LEVEL

→ Master

PREREQUISITES

→ Completed bachelor

COURSE

→ Integrated Course

CREDITS

→ 2 ECTS 1 SWS

UNITS

→ 15

EXAM

→ will be communicated at the beginning of term

LANGUAGE

→ English

WHERE & HOW

→ online

LECTURER

→ Elizabeth Cruz-Uribe

Formula Student Project

Content

In this course you will gain detailed knowledge of the development, construction, design and manufacture of vehicles and you can implement this in the „Formula Student“ project. You will get to know methods for independently organizing a team and learn how to evaluate the development using business methods of cost accounting.

Main focus:

- Conception
- Design
- Development and construction of a FSAE racing car

The teams of the international Formula Student event series will participate in a global engineering competition along with teams from other universities. The times reserved in the timetable for the elective course are used to work on project content and for internal team coordination (Campus Wels or online).

Dates

Meetings every Wednesday at Campus Wels **4 - 5.30 pm** starting from **07.10.2026**.

This course will definitely take place.

Registration

1. Please register through our form <https://forms.office.com/e/cwHckud8iA> **AND** send your application to the Formula student team: formula.student@fh-ooe.at
2. if accepted: clarify with your degree programme director whether ECTS can be credited as a compulsory elective course.
3. if yes, enrolment in the elective course and activation for all project-relevant systems (MS teams, CAD) follows.

LEVEL

→ Bachelor / Master

PREREQUISITES

→ Lectures of study program LCW.ba

COURSE

→ Integrated course

CREDITS

→ 4 ECTS

UNITS

→ 60

EXAMINATION MODE

→ Project report

LANGUAGE

→ English

WHERE & HOW

→ Campus Wels & online

LECTURER

→ Dipl.-Ing. (FH) Manuel Frank, M.Sc.

IMPORTANT

- Max. 8 consecutive semesters
- Binding declaration of participation (disclaimer)
- Entails membership of the registered association 'FHOÖE Racing Team - Studentischer Verein zur Förderung von Forschung, Bildung und Entwicklung für die österreichische Wissenschaft' with all rights and obligations.

Fotografiedesign Advanced

Inhalt

In diesem praxisorientierten Kurs verbindest du gestalterische Intuition mit technischem Know-how, um aussagekräftige fotografische Inszenierungen zu entwickeln. Du experimentierst mit Lichtführung, Schärfentiefe, Ausschnittwahl und bewussten Regelbrüchen, um Objekte, Räume und Szenen gestalterisch präzise und zugleich kreativ in Szene zu setzen.

- Verbindung von Kreativität und Technik für starke fotografische Bildaussagen
- Kurze Wiederholung zentraler Grundlagen (Blende, Belichtungszeit, ISO, Weißabgleich)
- Schwerpunkt auf praktischer Anwendung in kompakten Themeneinheiten
- Einsatz experimenteller Methoden: Lichtführung, Schärfentiefe, Ausschnittwahl, Regelbrüche

Ziel ist es, das Besondere sichtbar zu machen – durch visuelle Reduktion, gezielte Komposition und technische Präzision.

Termine

14.01.2027	08:50 - 14:35	Campus Hagenberg
15.01.2027	08:50 - 14:35	Campus Hagenberg

Anmeldung

<https://forms.office.com/e/cwHckud8iA>

LEVEL

→ Bachelor / Master

VORKENNTNISSE

→ Fotografiedesign – Grundlagen der Fotografie

KURS

→ Integrierte Lehrveranstaltung

UMFANG

→ 1 ECTS

EINHEITEN

→ 14

PRÜFUNGSMODALITÄT

→ Immanente Beurteilung
→ Abschließende Prüfung

SPRACHE

→ Deutsch

WO & WIE

→ Präsenz
→ Campus Hagenberg

VORTRAGENDE* R

→ DI (FH) Gudrun Heinzlreiter-Wallner,
MSc, BEd

Global B2B-Marketing Case Study

Content

This course gives you hands-on learning through real-world case studies, immersing you in the complexities of global B2B marketing. You'll apply strategic marketing knowledge to solve business challenges, integrating theory with current industry insights. You'll explore cross-national strategies, tackle the realities of international trade, and navigate the dynamics of multinational enterprises.

Through practical exercises, you'll develop essential skills in product management, branding, pricing, and communication strategies for today's and future business environments. Additionally, you'll gain awareness of cultural and linguistic influences on international B2B marketing, helping you craft effective global strategies.

This course is part of the bachelor degree program **GSM**.

Dates

17.11.2026	13:00 - 16:15	Campus Steyr
01.12.2026	13:00 - 16:15	Campus Steyr
15.12.2026	13:00 - 16:15	Campus Steyr
12.01.2026	13:00 - 15:25	Campus Steyr

Registration

<https://forms.office.com/e/cwHckud8iA>

LEVEL

→ Bachelor

PREREQUISITES

→ Basic knowledge of Sales and Marketing

COURSE

→ Integrated course

CREDITS

→ 2 ECTS

UNITS

→ 15

EXAMINATION MODE

Continuous assessment:

- Active class participation
- Elaboration of case-study related questions / short presentations in fully cooperating teams
- Essay

LANGUAGE

→ English

WHERE & HOW

→ Campus Steyr

LECTURER

→ Prof. Mag. Dr. Andreas Zehetner

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

This course had to be cancelled and will not take place in WS 26/27.

Registration

<https://forms.office.com/e/cwHckud8iA>

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

Hydrogen Technology

Inhalt

In diesem Kurs erhältst du einen umfassenden Einblick in die Wasserstofftechnologie. Du lernst die verfügbaren Energieressourcen und die chemischen Grundlagen kennen, die für die Erzeugung und Nutzung von Wasserstoff relevant sind. Der Kurs behandelt verschiedene Verfahren zur Wasserstoffproduktion sowie dessen vielfältige Einsatzmöglichkeiten in Industrie, Mobilität und Energiesystemen.

Zudem setzt du dich mit der bestehenden und zukünftigen Wasserstoffinfrastruktur sowie den zugrunde liegenden Technologien auseinander. Sicherheitsaspekte im Umgang mit Wasserstoff werden ebenso thematisiert wie die Funktionsweise und Anwendungsfelder von Brennstoffzellen

Dieser Kurs ist Teil des Masterstudiengangs AET.ma. Da bereits Teil des regulären Curriculums können AET Master Studierende diese LVA nicht nochmals als Elective belegen.

Termine

24.09.2026	15:20 - 17:55	Campus Wels
25.09.2026	08:00 - 10:35	Campus Wels
01.10.2026	15:20 - 17:55	Campus Wels
02.10.2026	08:00 - 10:35	Campus Wels
08.10.2026	15:20 - 17:55	Campus Wels
09.10.2026	09:45 - 12:25	Campus Wels
22.10.2026	13:30 - 16:05	Campus Wels
23.10.2026	10:40 - 13:20	Campus Wels
29.10.2026	15:20 - 17:55	Campus Wels
30.10.2026	09:45 - 12:25	Campus Wels

Anmeldung

<https://forms.office.com/e/cwHckud8iA>

LEVEL

→ Master

VORKENNTNISSE

→ keine

KURS

→ Vorlesung

UMFANG

→ 2,5 ECTS

EINHEITEN

→ 30

PRÜFUNGSMODALITÄT

→ Abschließende schriftliche Prüfung

SPRACHE

→ Deutsch

WO & WIE

→ Präsenz
→ Campus Wels

VORTRAGENDE*R

→ Dr. Dipl.-Ing. Wolfgang Maurer, BSc

InnoCamp36 – Applied Innovation Management

Content

InnoCamp36 is a 36-hour innovation competition at Campus Steyr, organized by the Global Sales and Marketing (GSM) program. Open to all FH OÖ students, it allows participants to apply their knowledge to real business challenges. Interdisciplinary teams of 5-10 students tackle future-oriented problems, creating solutions through intense collaboration. They present their ideas in a start-up pitch to a jury, with the top three teams winning prizes sponsored by partner companies.

This program fosters hands-on experience, collaboration, and strategic problem-solving in a dynamic innovation environment. Optionally, promising ideas can be further developed within the participating companies.

By the end of InnoCamp36 you will be able to

- apply the Design Thinking process, innovation tools, and business modeling to real-world challenges.
- work effectively in interdisciplinary teams to solve complex, cross-functional problems in B2B industries.
- accept and integrate constructive feedback to refine and adapt solutions based on real-world effectiveness.

More info at www.innocamp36.at. This course is part of the Master degree programme GSM.

Dates

November 4, 2026: start 8.30 am (all day)
November 5, 2026: start 7 am (all day)

This course takes place over **two full days**, starting in the morning and continuing into the evening. The end time is flexible and determined by each team based on their progress and schedule.

Registration

<https://forms.office.com/e/cwHckud8iA>

LEVEL

→ Bachelor / Master

PREREQUISITES

→ None

COURSE

→ Integrated course

CREDITS

→ 3 ECTS

UNITS

→ 30 (2 entire days)

EXAMINATION MODE

→ Continuous assessment

LANGUAGE

→ English

WHERE & HOW

→ Campus Steyr

LECTURER

→ Representatives of several companies and professors

Inspired by IT

Inhalt

Wenn du überzeugt bist, dass dein Studium das Richtige ist und du andere für dein Fachgebiet begeistern möchtest, dann bietet dieser Kurs für dich als Informatik-Student*in die Möglichkeit, deine Kernkompetenzen zu verbessern, indem du virtuelle Programmierkurse in Schulklassen unterrichtest. Dazu werden dir praxiserprobte, didaktisch fundierte Konzepte für Kurse in den Programmiersprachen Scratch, HTML/CSS und Python zur Verfügung gestellt.

Der Kurs setzt sich aus folgenden Teilen zusammen:

- Einführung und Abschluss (je 90 Minuten)
- Onboarding (60 min)
- 1 Pädagogischer Workshop (120 Minuten)
- 6 Einsätze als Inspirer/Inspireess zu je 270 Minuten

Termine

Kick-off Meeting 08.10.2026 17:30 - 18:30 online

Link zum Meeting:

<https://hacker-school-de.zoom.us/j/61506218174?pwd=RbJcOD5SmF2WDgX3PtYbt-Fh2VXAEMb.1>

Meeting-ID: 615 0621 8174

Kenncode: 513686

Anmeldung

<https://forms.office.com/e/cwHckud8iA>

LEVEL

→ Bachelor / Master

VORKENNTNISSE

→ Grundlegende Programmierkenntnisse

KURS

→ Integrierte Lehrveranstaltung

UMFANG

→ 3 ECTS

PRÜFUNGSMODALITÄT

- Vorbereitung und Durchführung der Kurse
- Schriftliche Prüfungsleistung
- Teilnahme an Kick-off, Päd. Workshop und Abschlussgespräch

SPRACHE

→ Deutsch

WO & WIE

→ Online (Zoom)

VORTRAGENDE

→ Dr. Julia Freudenberg

Intercultural Management

Content

In this course, you will analyze recent trends in the hyper-competitive global arena through texts and case studies. You will evaluate cross-cultural management and competitive strategies in the context of global changes, expanding trade, and rapidly growing Asian economies, necessitating new management approaches.

The course will concentrate on the following topics:

- Culture, cultural differences, and their boundaries
- Cultural dimensions and Cultural standards
- Managing Interdependence „Social Responsibilities and Ethics“
- Intercultural communication, International Negotiation
- Teamwork with diverse team members
- Formulating Strategy in Multicultural Environments
- Sending employees on foreign assignments “Expatriation”
- Current issues in intercultural management and potential solutions

Dates

This course had to be cancelled and will not take place in WS 26/27.

Registration

<https://forms.office.com/e/cwHckud8iA>

LEVEL

→ Bachelor

PREREQUISITES

→ Basic knowledge in international business

COURSE

→ Lecture

CREDITS

→ 3 ECTS

UNITS

→ 30

EXAMINATION MODE

→ Written exam

LANGUAGE

→ English

WHERE & HOW

→ Campus Steyr

LECTURER

→ Dr. Ahu Genis-Gruber

International Project Management

Content

The students are learning the specific characteristics of international project management and the different cultural ways of management

- Intercultural decision-making and responsibility for a successful management in intercultural business situations
- Getting knowledge about the own and foreign cultures
- Overview of different cultural ways of management
- Leadership in an international context
- Specific characteristic in international and intercultural project management
- Enhancements of intercultural key competences

Dates

03.02.2027	08:00 - 15:10	Campus Wels
04.02.2027	08:00 - 15:10	Campus Wels
08.02.2027	08:00 - 15:10	Campus Wels
10.02.2027	08:00 - 13:20	Campus Wels

Registration

<https://forms.office.com/e/cwHckud8iA>

LEVEL

→ Master

PREREQUISITES

→ None

COURSE

→ Integrated Course

CREDITS

→ 3 ECTS

UNITS

→ 30

EXAMINATION MODE

- Written exam
- oral assessment during tutorials

LANGUAGE

→ English

WHERE & HOW

→ Campus Wels

LECTURER

→ Markus Feistritz

Introduction to Python Programming

Content

Learn to use Python programming language and get ready to start scripting using PyCharm (IDE) and Jupyter Notebook.

- Basics (data types, collections, functions, ...) in programming
- OO programming
- Selected modules (os, re, sys, pandas, random, etc.)
- Django (web application)
- Regular expressions in Python
- Turtle/Graphics in Python

This course will definitely take place.

Dates

08.12.2026	14:25 - 17:00	Online
15.12.2026	14:25 - 17:00	Online
12.01.2027	14:25 - 17:00	Online
19.01.2027	14:25 - 17:00	Online
26.01.2027	14:25 - 16:05	Online

Registration

<https://forms.office.com/e/cwHckud8iA>

LEVEL

→ Bachelor

PREREQUISITES

→ None

COURSE

→ Integrated course

CREDITS

→ 2 ECTS

UNITS

→ 14

EXAMINATION MODE

- Written exam
- Project
- Project presentation

LANGUAGE

→ English

WHERE & HOW

→ Online (MS Teams)

LECTURER

→ FH Ass. Prof. DI Susanne Schaller
MSc MSc

Introduction to Quantum Computing

Content

In this course we discuss the following:

quantum states, superposition, entanglement, quantum gates (quantum operations), quantum measurements, quantum computing, problems that can be solved more efficiently by quantum computers, potential applications to real-world problems, state-of-the-art of quantum computers, quantum key distribution, quantum communication.

Throughout the course you will do exercises on a real quantum computer. Don't worry, the exercises will be simple - even if you haven't programmed before - , but will help you get a feeling as what quantum computing is. Exercises are optional.

By the end of this course, you will:

- understand the key differences between classical and quantum computing
- recognize problems where quantum computing offers an advantage
- be aware of current technological limits and the state of the art
- evaluate claims about the risks and opportunities of quantum computing
- try out basic quantum algorithms using IBM's free quantum tools

This course will definitely take place.

Dates

05.10.2026	18:00 - 21:30	Online
12.10.2026	18:00 - 21:30	Online
19.10.2026	18:00 - 21:30	Online
02.11.2026	18:00 - 21:30	Online
09.11.2026	18:00 - 21:30	Online
16.11.2026	18:00 - 21:30	Online
23.11.2026	18:05 - 20:45	Online
30.11.2026	18:05 - 20:45	Online

Registration

<https://forms.office.com/e/cwHckud8iA>

LEVEL

→ Bachelor

PREREQUISITES

→ None

COURSE

→ Integrated course

CREDITS

→ 3 ECTS

UNITS

→ 30

EXAMINATION MODE

- Continuous assessment
- 4 assignments during the course

LANGUAGE

→ English

WHERE & HOW

→ Online

LECTURER

→ FH-Prof. DI Dr. Jürgen Fuß

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/cwHckud8iA>

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

KI-gestütztes Anforderungsmanagement

Inhalt

Dieser Kurs zeigt dir, wie du mit dem Einsatz von KI Anforderungen für Anwendungsprogramme entwickeln und verwalten sowie auf Basis dieser Anforderungen mit KI auch Anwendungsprogramme generieren kannst. 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	Campus Steyr Digispace

Anmeldung

<https://forms.office.com/e/cwHckud8iA>

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
→ Dr. Michael Tesar

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
23.11.2026	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/cwHckud8iA>

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

KI-gestütztes Reporting

Inhalt

Dieser Kurs vermittelt Dir Grundkenntnisse 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/cwHckud8iA>

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

Leadership

Content

This course is designed to provide an overview concerning leadership concepts in order to teach you to challenge and develop your leadership style and behavior with conceptual foundation.

By the end of the term you will be able to:

- distinguish between management behavior and leadership style
- analyze leadership theories critically and challenge simple solutions to leadership based on the theoretical framework given
- understand the implications and consequences of different leadership styles
- assess the effectiveness of leadership styles based on the development stage of an organization based on the level of managerial requirements
- understand reasons for resistance to change and have a framework of how to deal with this resistance productively
- know about the function fundamental leadership tools, such as appraisal, counselling and MbO systems.

Dates

03.11.2026	08:00 - 12:05	Campus Steyr
10.11.2026	08:00 - 12:05	Campus Steyr
17.11.2026	08:00 - 12:05	Campus Steyr
24.11.2026	08:00 - 12:05	Campus Steyr
01.12.2026	08:00 - 16:15	Campus Steyr

Registration

<https://forms.office.com/e/cwHckud8iA>

LEVEL

→ Bachelor / Master

PREREQUISITES

→ None

COURSE

→ Integrated course

CREDITS

→ 3 ECTS 2 SWS

UNITS

→ 30

EXAM

→ Continuous assessment

LANGUAGE

→ English

WHERE & HOW

→ Campus Steyr

LECTURER

→ Dr. Roman Hofer

Motivational Speaking

Content

This course provides a practice-oriented insight into the art of effective presence and persuasive speaking. Participants learn how to develop speeches and presentations step by step, communicate their messages clearly, and inspire their audiences in a lasting way. The focus is on developing a strong, authentic presence—on stage, in front of the camera, or in digital formats. Through the deliberate use of body language, voice, and personal presence, participants learn to consciously shape and deepen their impact. The course combines theory, practical exercises, and feedback processes to foster confidence, charisma, and rhetorical skill.

Key thematic areas include:

- Structure and dramaturgy of a speech or presentation
- Body language, voice, and presence
- Developing stage presence and charisma
- Creating “magic moments”
- Confident interaction with any audience
- Designing authentic media and camera appearances
- Telling and conveying stories effectively

This course is part of the master’s program LET.ma.

Dates

02.10.2026	13:30 - 17:30	Campus Steyr
03.10.2026	08:30 - 17:30	Campus Steyr

Registration

<https://forms.office.com/e/cwHckud8iA>

LEVEL

→ Master

PREREQUISITES

→ completed bachelor

COURSE

→ Integrated Course

CREDITS

→ 2 ECTS 1 SWS

UNITS

→ 15

EXAM

→ will be communicated at the beginning of term

LANGUAGE

→ English

WHERE & HOW

→ Campus Steyr

LECTURER

→ Mag. Ronald Leber

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/cwHckud8iA>

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

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

This course had to be cancelled and will not take place in WS 26/27.

Registration

<https://forms.office.com/e/cwHckud8iA>

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 Arian M.Sc B.Sc

New Leadership: Agile und verantwortungsvolle Führung

Inhalt

Dieser Kurs vermittelt dir Kenntnisse verschiedener New Leadershipansätze und -techniken. Du reflektierst Führungsfähigkeiten im Kontext von Diversität, Agilität und Nachhaltigkeit.

Der Fokus liegt auf:

- Neuen Ansätze für moderne Führung im Kontext der Herausforderungen einer global vernetzten und komplexen Welt.
- Verbindung von sozialer Verantwortung und ökologischer Nachhaltigkeit
- Prinzipien von New Leadership und agilem Management (Führen auf Augenhöhe, Mitarbeitermotivation, Werteorientierung, Nachhaltigkeit, Inklusion und Empowerment)

Es werden zahlreiche interaktive Methoden angewendet.

Termine

23.02.2027	08:50 - 15:00	Campus Linz
24.02.2027	08:50 - 15:00	Campus Linz

Anmeldung

<https://forms.office.com/e/cwHckud8iA>

LEVEL

→ Bachelor / Master

VORKENNTNISSE

→ Keine

KURS

→ Integrierte Lehrveranstaltung

UMFANG

→ 1 ECTS

EINHEITEN

→ 15

PRÜFUNGSMODALITÄT

→ Immanente Beurteilung:
→ aktive Mitarbeit

SPRACHE

→ Deutsch

WO & WIE

→ Campus Linz

VORTRAGENDE*R

→ Mag.a Dr.in Petra Endl-Pichler

Next Level Skills for Student Leaders

Content

Next Level Skills for Student Leaders (NELS) is a virtual course designed to elevate the capabilities of students across Europe and Sub-Saharan Africa. It hones essential skills such as critical thinking, media literacy, leadership, and effective communication. It is necessary to participate in at least 6 sessions (see dates below) in order to be able to receive ECTS credits. One of these sessions has to be the "Welcome Session", where the entire course is explained thoroughly. You can find more information online: <https://fh-ooe.at/en/nels>

Topics:

- Future Challenges“ delves into pressing topics like megatrends, digital transformation in education, and sustainability
- „Next Level Skills“ focuses on refining leadership capabilities and fostering inclusive communication, also in the virtual realm
- „New Ways of Student Organising“ explores democratic engagement, values within higher education, and the art of effective networking

Dates

22.10.2026	14:00 - 16:30	Online
23.10.2026	14:00 - 16:30	Online
27.10.2026	13:00 - 16:15	Online
28.10.2026	13:00 - 16:15	Online
29.10.2026	13:00 - 16:15	Online
30.10.2026	13:00 - 16:15	Online
13.11.2026	14:00 - 16:30	Online
16.11.2026	14:00 - 17:15	Online
17.11.2026	14:00 - 17:15	Online
18.11.2026	14:00 - 17:15	Online
19.11.2026	14:00 - 17:15	Online
20.11.2026	14:00 - 17:15	Online

Registration

<https://forms.office.com/e/cwHckud8iA>

LEVEL

→ Bachelor / Master

PREREQUISITES

→ None

COURSE

→ Integrated course

CREDITS

→ 3 ECTS 2 SWS

UNITS

→ 30

EXAM

- participation in sessions, quizzes & exercises
- development of an own project
- peer feedback to other projects

LANGUAGE

→ English

WHERE & HOW

→ online

LECTURER

→ FH-Prof. Mag. Dr. Silke Preymann

Nordic Leadership®

Inhalt

Die Lehrveranstaltung Nordic Leadership vermittelt zentrale Werte, Haltungen und Führungsprinzipien der nordischen Länder, die international für Innovation, Wettbewerbsfähigkeit, Vertrauen und hohe Lebensqualität bekannt sind.

Im Fokus stehen das Mindset nordischer Führung sowie dessen Bedeutung für Zusammenarbeit, Innovation und nachhaltigen Erfolg in Organisationen. Neben theoretischen Grundlagen bietet die Lehrveranstaltung praxisnahe Übungen und Reflexionsformate, um konkrete Ansätze für den eigenen Arbeits- und Studienkontext zu entwickeln. Die Lehrveranstaltung wird gemeinsam mit Maïke van den Boom, Expertin für Nordic Leadership und Arbeitskultur, durchgeführt.

Nach der Lehrveranstaltung können Sie:

- zentrale Werte und Führungsprinzipien nordischer Länder erklären
- Zusammenhänge von Vertrauen, Autonomie, Zusammenarbeit und Innovation analysieren
- nordische Führung kritisch einordnen und vergleichen
- Erfolgsfaktoren auf andere Kontexte übertragen
- Grenzen der Übertragbarkeit reflektieren
- eigenen Führungsstil hinterfragen
- konkrete Ansätze für die Praxis entwickeln

Termine

11.12.2026	15:30 - 19:30	Campus Steyr
12.12.2026	08:00 - 17:00	Campus Steyr
08.01.2027	09:30 - 14:30	Campus Steyr

Anmeldung

<https://forms.office.com/e/cwHckud8iA>

LEVEL

→ Master

VORKENNTNISSE

→ Keine

KURS

→ Integrierte Lehrveranstaltung

UMFANG

→ 3 ECTS 2 SWS

EINHEITEN

→ 30

PRÜFUNGSMODALITÄT

- Mitarbeit
- Fallstudienbearbeitung

SPRACHE

→ Deutsch

WO & WIE

→ Campus Steyr

VORTRAGENDE*R

- FH-Prof. Mag. Dr. Silke Preymann
- Maïke von den Boom

Persönliche Resilienz entwickeln

Inhalt

Dieses Training zeigt dir Methoden auf, wie du mit persönlichem Stress konstruktiv umgehen kannst. Eigene Belastungsgrenzen erkennen, Bewältigungsstrategien entwickeln und die Wirksamkeit der Zusammenarbeit in Teams unter Belastung werden erlebt und die eigenen Grenzen erweitert. Die LVA zeigt auf wie es gelingen kann, individuell sowie als Gruppe mit belastenden Situationen konstruktiv und produktiv umzugehen.

- Trigger: wo hört meine Komfortzone auf, welche Ereignisse belasten mich?
- Faktoren der Resilienzförderung
- Selbstorganisation (als Team funktionieren, Kräfte bündeln, Talente nutzen)
- Umgang mit Angst, Unsicherheit, Stress,
- Persönliche Strategien zur Erhaltung der Leistungs- und Widerstandsfähigkeit

Diese LVA ist bereits fixiert und findet definitiv statt.

Termine

09.11.2026	13:30 - 17:30	Online
16.11.2026	13:30 - 17:30	Online
23.11.2026	13:30 - 17:30	Online

Anmeldung

<https://forms.office.com/e/cwHckud8iA>

LEVEL

→ Bachelor / Master

VORKENNTNISSE

→ Grundlagen der sozialen Kompetenzen

KURS

→ Seminar

UMFANG

→ 1 ECTS

EINHEITEN

→ 15

PRÜFUNGSMODALITÄT

- Aktive Mitarbeit
- Gruppenarbeit
- Schriftliche Ausarbeitung

SPRACHE

→ Deutsch

WO & WIE

→ Online

VORTRAGENDE* R

→ Mag. Claudia Andreaus

SAS Business Analytics Specialist

Content

You will attend a student's workshop and the e-learning modules **SAS Base programming Specialist** (2 e-learning modules and 1 certification to pass) as well as **SAS Machine Learning** (1 e-learning module and 1 certification to pass). The course results in a dedicated, jointly signed certificate and badge (FH OÖE and SAS).

The key learning outcomes of the course are:

- Handling data and business projects
- Understanding analytics trends, life cycle, and SAS Viya
- Learning SAS Base Programming for data analysis
- Mastering data manipulation with SAS DATA steps
- Using SAS Visual Data Mining and Machine Learning for analytics tasks

Dates

This course is a **self-study** course and can be started any time from October on.

Please make sure to check out the website to get all relevant information on how this course works.

<https://fh-ooe.at/studienangebot/fh-ooe-electives/kurs-angebot-sose-2025/sas-business-analytics-specialist>

There is also a recorded info session on the website explaining the entire course and procedure.

Registration

<https://forms.office.com/e/cwHckud8iA>

LEVEL

→ Bachelor / Master

PREREQUISITES

→ None

COURSE

→ Integrated course / e-learning module and online students workshop

CREDITS

→ 6 ECTS

UNITS

→ n.n.

EXAMINATION MODE

→ Certification exam

LANGUAGE

→ English

WHERE & HOW

→ Self-study course

LECTURER

→ Online course provided by SAS

SAS Life Sciences Analytics Specialization

Content

This SAS specialization consists of 150 hours of SAS learning material and includes:

- **Life Sciences Analytics School:** a Live online format that will be held 1x per year
- **SAS Programming Certification:** an online e-learning format
- **SAS Fundamentals in Clinical Research:** an online e-learning format
- **LEAP study:** a guided usecase and a Live online format that will be held 1x per year

The course results in a dedicated, jointly signed certificate and badge (FH OÖE and SAS).

Dates

This course is a **self-study** course and can be started any time from October on.

Please make sure to check out the website to get all relevant information on how this course works.

<https://fh-ooe.at/studienangebot/fh-ooe-electives/kurs-angebot-ws-25-26/sas-business-analytics-specialist>

There is also a recorded info session on the website explaining the entire course and procedure.

Registration

<https://forms.office.com/e/cwHckud8iA>

LEVEL

→ Bachelor / Master

PREREQUISITES

- programming language would be of advantage
- base statistics

COURSE

- Integrated course / e-learning module and online students workshop

CREDITS

→ 6 ECTS

UNITS

→ n.n.

EXAMINATION MODE

- Certification exam

LANGUAGE

- English

WHERE & HOW

- Self-study course

LECTURER

- Online course provided by SAS

Self-Awareness

Inhalt

Diese Lehrveranstaltung lädt dazu ein, die eigene Wahrnehmung zu schärfen und einen bewussteren Umgang mit Körper, Geist und Emotionen zu entwickeln. Die Teilnehmer*innen erlernen wirkungsvolle Methoden, um Gesundheit, Ausgeglichenheit und Wohlbefinden im Alltag zu fördern.

Im Zentrum steht die Verbindung wissenschaftlicher Erkenntnisse mit praktischen Übungen aus Meditation, Atemarbeit und Achtsamkeit. So entsteht ein tieferes Bewusstsein für persönliche Ressourcen und Resilienz – als Grundlage für ein erfülltes, gesundes Leben.

Die Lehrveranstaltung vereint Reflexion, Praxis und Erfahrung und eröffnet Wege, um Selbstvertrauen und innere Stärke aufzubauen.

Schwerpunkte sind:

- Einführung in Meditation und Atemtechniken
- Balance zwischen Anspannung und Entspannung
- Bewusstsein und Selbsterkenntnis entwickeln
- Strategien für mentale Gesundheit und Wohlbefinden
- Reflexionsarbeit und Theorie-Praxis-Transfer

Diese LVA ist Teil des Masterstudiums LET.ma

Termine

01.10.2026	13:00 - 21:30	Campus Steyr
02.10.2026	08:30 - 12:30	Campus Steyr

Anmeldung

<https://forms.office.com/e/cwHckud8iA>

LEVEL

→ Master

VORKENNTNISSE

→ abgeschlossenes Bachelorstudium

KURS

→ Integrierte Lehrveranstaltung

UMFANG

→ 1 ECTS

EINHEITEN

→ 15

PRÜFUNGSMODALITÄT

→ werden zu LVA Beginn bekannt gegeben

SPRACHE

→ Deutsch

WO & WIE

→ Campus Steyr

VORTRAGENDE*R

→ Tabea Gumrich, M.Sc

Service Learning

Inhalt

In dieser Lehrveranstaltung verbindest du fachliches Lernen mit gesellschaftlichem Engagement. Du setzt dein Wissen in realen sozialen Kontexten ein und sammelst wertvolle Praxiserfahrungen. Gemeinsam mit sozialen Einrichtungen arbeitest du an projektbasierten, sinnstiftenden Aufgaben. Dabei lernst du unterschiedliche Lebensrealitäten kennen und entwickelst neue Perspektiven. Du reflektierst deine Erfahrungen sowie deine eigenen Werte und Kompetenzen.

Der Fokus liegt auf einem lernorientierten Beitrag – kein klassisches Praktikum. Du kannst dich in Bereichen wie Bildung, Soziales, Umwelt oder NGOs einbringen. Besonders technische Skills setzt du gezielt für gesellschaftlichen Nutzen ein. So gestaltest du aktiv Teilhabe, Inklusion und digitale Unterstützung für andere.

Kick-off-Termin

16.10.2026 14:00 - 17:30 Campus Linz

Die weiteren Termine werden individuell vereinbart:

- **Soziales Engagement in den NGOs:** 25 Einheiten
- **Begleitende Lehrveranstaltung und Reflexion:** 16 Einheiten – nach Vereinbarung auch online möglich

- **Selbststudium, schriftliche Reflexion und individuelle Zwischenreflexion:** ca. 5 Einheiten

Die genaue zeitliche Einteilung wird gemeinsam und passend zum jeweiligen praktischen Engagement abgestimmt.

Anmeldung

<https://forms.office.com/e/cwHckud8iA>

LEVEL

→ Bachelor / Master

VORKENNTNISSE

→ keine

KURS

→ Integrierte Lehrveranstaltung

UMFANG

→ 2 ECTS

EINHEITEN

→ 28

PRÜFUNGSMODALITÄT

→ Reflexion
→ Introspektion

SPRACHE

→ Deutsch

WO & WIE

→ online & Präsenz

VORTRAGENDE* R

→ Tina Roth
→ Mag.a Petra Köppl

Smart Cities and Regions

Inhalt

Die Lehrveranstaltung bietet einen praxisnahen Einblick in die Transformation von Städten und Regionen als innovative, nachhaltige und lebenswerte Räume von morgen. Die Teilnehmer*innen lernen die zentralen Transformationsagenden, Kernkonzepte und Best Practices kennen und erfahren, wie sich Beteiligungsprozesse erfolgreich gestalten und steuern lassen. So werden sie befähigt, Veränderungsprozesse aktiv zu begleiten und smarte, ökologische Lösungen strategisch umzusetzen. Ein besonderes Highlight ist, die 3-Tages-Exkursion nach Salzburg, bei der inspirierende Quartiersprojekte besichtigt und Ansätze aus erster Hand erlebt werden. Schwerpunkte sind:

- Smarte Konzepte und nachhaltige Strategien
- Aktuelle SMART-Technologien auf Managementebene
- Umsetzungsstrategien und Maßnahmen für die Transformation
- Gestaltung wirkungsvoller Beteiligungsprozesse
- Nationale und europäische Beispiele erfolgreicher Eco-

Cities

Diese LVA ist Teil des Masterstudiums LET.ma

Termine

06.10.2026	17:00 - 21:00	Online
22.10.2026	13:00 - 21:00	Exkursion Stadtwerk
23.10.2026	08:30 - 17:30	Exkursion Stadtwerk
24.10.2026	08:30 - 17:30	Exkursion Stadtwerk
17.11.2026	17:00 - 21:00	Online
15.12.2026	17:00 - 21:00	Online

Anmeldung

<https://forms.office.com/e/cwHckud8iA>

LEVEL

→ Master

VORKENNTNISSE

→ abgeschlossenes Bachelorstudium

KURS

→ Integrierte Lehrveranstaltung

UMFANG

→ 5 ECTS

EINHEITEN

→ 45

PRÜFUNGSMODALITÄT

→ wird zu LVA Beginn bekannt gegeben

SPRACHE

→ Deutsch

WO & WIE

→ Online
→ Exkursion Stadtwerk SALZBURG

VORTRAGENDE*R

→ Ing. Ingeborg Strassl
→ Mag. Sarah Untner

Statistik mit R und SPSS

Inhalt

In diesem Kurs lernst du die Grundlagen der Datenanalyse mit SPSS und R kennen.

Du arbeitest mit echten Datensätzen, bereitest sie auf und berechnest Kennwerte.

Deskriptive Analysen helfen dir, Daten zu verstehen und übersichtlich darzustellen.

Mit Diagrammen in SPSS und ggplot2 visualisierst du deine Ergebnisse.

Für die Hypothesenprüfung setzt du zentrale statistische Verfahren ein.

Abschließend interpretierst du deine Ergebnisse und bereitest sie professionell auf.

Termine

29.09.2026	17:10 - 18:50	online
06.10.2026	17:10 - 18:50	online
13.10.2026	17:10 - 18:50	online
20.10.2026	17:10 - 18:50	online
03.11.2026	17:10 - 18:50	online
10.11.2026	17:10 - 18:50	online
17.11.2026	17:10 - 18:50	online
24.11.2026	17:10 - 18:50	online
01.12.2026	17:10 - 18:50	online
15.12.2026	17:10 - 18:50	online
22.12.2026	17:10 - 18:50	online
12.01.2027	17:10 - 18:50	online
19.01.2027	17:10 - 18:50	online
26.01.2027	17:10 - 18:50	online

Anmeldung

<https://forms.office.com/e/cwHckud8iA>

LEVEL

→ Bachelor / Master

VORKENNTNISSE

→ Keine

KURS

→ Integrierte Lehrveranstaltung

UMFANG

→ 3 ECTS

EINHEITEN

→ 28

PRÜFUNGSMODALITÄT

→ Immanente Beurteilung

→ Übungsabgaben

SPRACHE

→ Deutsch

WO & WIE

→ online

VORTRAGENDE*R

→ FH-Prof. MMag. Dr. Gerald Lirk

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/cwHckud8iA>

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

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/cwHckud8iA>

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

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/cwHckud8iA>

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