



FH Salzburg

Presse-Information

FH Salzburg: Ausbau Masterstudiengänge ab Herbst 2024

Salzburg/Puch-Urstein, 19.10.2023. Ab dem Studienjahr 2024/25 wartet die FH Salzburg mit vier neuen Masterstudiengängen auf: **Cyber Security***, **AI for Sustainable Technologies***, **Industrial Informatics & Robotics*** sowie **Realtime Art & Visual Effects***. Drei der neuen, spezialisierten Master werden im Modus „berufsbegleitend“ angeboten. Ebenfalls neu ab 2024: Der bestehende Master **MultiMediaTechnology** wird zukünftig berufsbegleitend und auf Englisch durchgeführt.

Das Studienangebot der FH Salzburg wächst mit dem Studienjahr 2024/25 um vier attraktive Master (vorbehaltlich der Genehmigung durch die zuständigen Gremien). Die Themen reichen von Künstlicher Intelligenz, Data Science, Robotik, Cyber Security bis 3D Animation. Alles Themen, die am Puls der Zeit und in der Wirtschaft stark nachgefragt sind.

Berufsbegleitend und international ausgerichtet

Mit diesen innovativen Angeboten wächst die Zahl der berufsbegleitenden Masterstudiengänge auf insgesamt acht. „Wir sehen, dass immer mehr junge Menschen nach dem Bachelor zuerst einmal ihr Wissen in die Praxis umsetzen wollen. Ein paar Jahre später sind dann wieder vertiefende Bildungsangebote, wie Master gefragt. Deshalb bauen wir unsere berufsbegleitenden Angebote aus und setzen auf innovative, spezialisierte Masterstudiengänge“, erklärt FH-Rektor und Geschäftsführer Dominik Engel.

Auch das englische Studienangebot an der FH Salzburg wurde mit den Masterstudiengängen „Realtime Art & Visual Effects“ und „MultiMediaTechnology“ ausgeweitet. Engel: „Wir wollen einerseits die Studierenden vor Ort auf den globalen Arbeitsmarkt vorbereiten und ihre beruflichen Chancen stärken. Andererseits wollen wir vermehrt auch internationale Studierende ansprechen und die internationale Sichtbarkeit unserer Hochschule erhöhen.“

Master „Cyber Security“**

Cyber Security hat in den letzten Jahren massiv an Bedeutung gewonnen. Um stark gefragte Fachexpert*innen in diesem Bereich auszubilden, gibt es ab Herbst 2024 den Master „Cyber Security“ an der FH Salzburg. Das zweijährige Studium legt den Fokus auf operative Sicherheit. Ein weiterer Schwerpunkt liegt auf der praxisorientierten Umsetzung von IT- und Netzwerksicherheit: Studierende lernen Schutzstrategien und setzen sich mit rechtlichen und menschlichen Einflüssen auf Cyber Security auseinander. Die Attack-Defense-Simulation, die in Kleingruppen durchgeführt wird, bereitet auf reale Cyberangriffe im Unternehmensumfeld vor.

Der designierte Studiengangsleiter Andreas Unterweger: „Dieser Masterstudiengang ist ein neues und einzigartiges Angebot in der Region. Wir legen dabei sehr viel Wert auf eine realistische und vor allem praxisnahe Ausbildung auf Masterniveau. Mit dem Master ‚Cyber

Technik
Gesundheit
Medien

Security' sind die Absolvent*innen bestmöglich auf die vielfältigen technischen und darüber hinausgehenden Herausforderungen vorbereitet.“

Master „AI for Sustainable Technologies“*

Künstliche Intelligenz, Machine Learning und Data Science sind Technologien, die unsere Lebens- und Arbeitsbereiche hochgradig durchdringen. Der Studiengang „AI for Sustainable Technologies“ setzt sich daher mit der nachhaltigen und zukunftsfähigen Integration von KI-Systemen in Gesellschaft und Wirtschaft auseinander. Im Zentrum steht neben den technischen Kompetenzen in Data Science und Software Engineering deshalb die Auseinandersetzung mit den ethischen, wirtschaftlichen und regulatorischen Rahmenbedingungen für KI in Europa. Mit den Worten des designierten Studiengangsleiters Stefan Wegenkittl: „KI zukunftsfähig und aus einem europäischen Blickwinkel heraus gestalten – der Anspruch ist ein von technischem Detailwissen inspirierter, von gesellschaftlichem Verständnis getragener und von engagierter Reflexion geprägter Zugang. Unser Credo: Von Begeisterung angetrieben implementieren wir neue Technologien und überzeugen dabei durch analytische und faktenbasierte Kompetenz.“

Master „Industrial Informatics & Robotics“*

Die vierte industrielle Revolution lässt die Nachfrage nach Fachpersonen auf dem Gebiet der Industrieinformatik und Robotik stetig wachsen. Im Masterstudiengang erwerben Studierende umfassendes Wissen über Informatik und Informationstechnologien, Software- und Systems-Engineering, Mechatronik und Robotik sowohl im industriellen Umfeld als auch für die Umsetzung in smarten Alltagsystemen.

„Ob Industrie 4.0, cyberphysische Systeme oder smarte Roboter: die im Studiengang Industrial Informatics & Robotics vermittelte Fähigkeit, Technologie innovativ einzusetzen, zeichnet jene aus, die den Wandel vorantreiben“, beschreibt der designierte Studiengangsleiter Simon Hoher.

Master „Realtime Art & Visual Effects“*

Der englischsprachige Master „Realtime Art & Visual Effects“ schafft eine herausragende Synergie zwischen Gestaltung und Technologie und bietet Schwerpunkte in Echtzeitgrafik, prozeduraler Bildgestaltung und der Integration von AI-gestützten Arbeitsweisen.

„Bei der Entwicklung des Curriculums haben wir eng mit internationalen Industriepartnern zusammengearbeitet und sind bereits zum Studienstart als 'Unreal Academic Partner' und als 'Houdini Certified School' zertifiziert. Damit gewährleisten wir eine Ausbildung nach neuesten Branchenstandards und bieten zukünftigen Absolvent*innen hervorragende Jobperspektiven in der VR/AR/XR-Branche, in der Games-Industrie, im Film- und VFX-Sektor sowie in neu entstehenden Zukunftsbranchen“, erklärt der designierte Studiengangsleiter Josef Schinwald.

Die Unterrichtssprache im neuen Studiengang ist Englisch; die Bewerbungsphase startet im Jänner 2024.

Master „MultiMediaTechnology“*

Der seit 2011 angebotene Master „MultiMediaTechnology“ wird ab Herbst 2024 in berufsbegleitender Form und in englischer Sprache durchgeführt. Inhaltlich haben die Studierenden weiterhin die Möglichkeit, einen Schwerpunkt in Web-Engineering bzw. Game & Simulation Engineering zu setzen.

Informationen vor Ort am 2. Dezember 2023

Am 2. Dezember 2023 (9 – 14 Uhr) können sich Interessierte vor Ort beim „Info-Samstag“ informieren und zu den neuen Studienmöglichkeiten beraten lassen. www.fh-salzburg.ac.at/infosamstag

**vorbehaltlich der Genehmigung durch die zuständigen Gremien*

Facts:

- Master “Cyber Security”*: www.fh-salzburg.ac.at/cys
4 Semester (120 ECTS), Abschluss: Diplomingenieur*in (DI), Modus: berufsbegleitend
- Master “AI for Sustainable Technologies”*: www.fh-salzburg.ac.at/ait
4 Semester (120 ECTS), Abschluss: Master of Science in Engineering (MSc), Modus: berufsbegleitend
- Master “Industrial Informatics & Robotics”*: www.fh-salzburg.ac.at/iir
4 Semester (120 ECTS), Abschluss: Diplomingenieur*in (DI), Modus: berufsbegleitend
- Master “Realtime Art and Visual Effects”*: www.fh-salzburg.ac.at/rve
4 Semester (120 ECTS), Abschluss: Master of Arts in Arts and Design (MA), Modus: Vollzeit, Unterrichtssprache: Englisch
- Master “MultiMediaTechnology”*: www.fh-salzburg.ac.at/mmt-master
4 Semester (120 ECTS), Abschluss: Master of Science in Engineering (MSc), Modus: berufsbegleitend, Unterrichtssprache: Englisch

Info-Veranstaltungen vor Ort:

Die FH Salzburg lädt alle Interessierten ein, sich über das Studienangebot zu informieren:

- Info-Samstag: 2.12.2023 www.fh-salzburg.ac.at/info-samstag
- Open House: 16.03.2024 www.fh-salzburg.ac.at/openhouse

Bild: © FH Salzburg/Wildbild

Mit vier neuen Masterstudiengängen erweitert die FH Salzburg ihr Studienangebot.

Praxisnah, forschungsstark und chancenreich: Die FH Salzburg bietet ihren 3.200 Studierenden in den Departments Angewandte Sozialwissenschaften, Business and Tourism, Creative Technologies, Gesundheitswissenschaften, Green Engineering and Circular Design und Information Technologies and Digitalisation beste akademische Ausbildung mit hohem Praxisbezug. Insgesamt werden 18 Bachelor- und 15 Masterstudiengänge sowie zahlreiche Weiterbildungsmöglichkeiten angeboten. Mit dem Fokus auf Innovation in Forschung und Lehre sowie der internationalen Orientierung wird die FH Salzburg zur Vordenkerin und Initiatorin von zukunftsfähigen und relevanten Lösungen für Wirtschaft und Gesellschaft. Mehr auf www.fh-salzburg.ac.at

Weitere Fragen?

FH Salzburg, Karin Motzko (Tel. +43/676/847795502)

E-Mail: medien@fh-salzburg.ac.at Web: www.fh-salzburg.ac.at/medien/presse