Zusatzstudium “Digital Skills”

Was sind die neuen Herausforderungen einer digitalisierten Arbeitswelt? Was versteht man unter Future-Work-Skills und wie kann man sich diese aneignen?
Mit dem theoretisch wie praktisch orientierten Zusatzstudium mit Abschlusszertifitkat ***Digital Skills*** bietet die Regensburg School of Digital Science (RSDS) der OTH Regensburg eine Qualifizierung für eben genau diese Anforderungen einer digitalisierten Arbeitswelt.

Die Teilnehmenden sollen durch das Erlernen der grundlegenden technologischen Fähigkeiten und weiteren Future-Work-Skills wie Digitale Ethik, Agiles Arbeiten und Coaching Skills auf einen digitalisierten Arbeitsalltag vorbereitet werden.
Eine eigens entwickelt Lernbox, welche jedem Studierenden zur Verfügung steht, macht Digitalisierung erlebbar und bietet dabei die Chance neue und vor allem praktischen Erfahrungen zu sammeln. Dabei erlernen die Studierenden zum Beispiel die Grundlagen der Programmierung mit Python anhand eines Lego Boost-Roboters, entdecken die Thematik des Internet-of-Things mittels Arduino und machen sich grundsätzlich vertraut mit Datenbanken und Web-Programmierung.

Das Zusatzstudium “Digtial Skills” schafft eine Brücke zwischen Wissensvermittlung, Persönlichkeitsbildung und der Befähigung zur eigenständigen Auseinandersetzung mit den Inhalten der Future-Work-Skills/Digitalisierung und deren Anwendung in der Praxis und bereitet die Studierenden somit auf die digitale Arbeitswelt der Zukunft vor.

Studieren in Regensburg!

ZUSATZSTUDIUM
DIGITAL SKILLS

Information und Beratung

OTH Regensburg
Prof. Dr. Markus Heckner
Prof. Dr. Ulrike Plach
Prof. Dr. Johannes Schildgen

Kontakt:
E-Mail: bedisc@oth-regensburg.de

Postanschrift:
OTH Regensburg
Postfach 12 03 27
93025 Regensburg

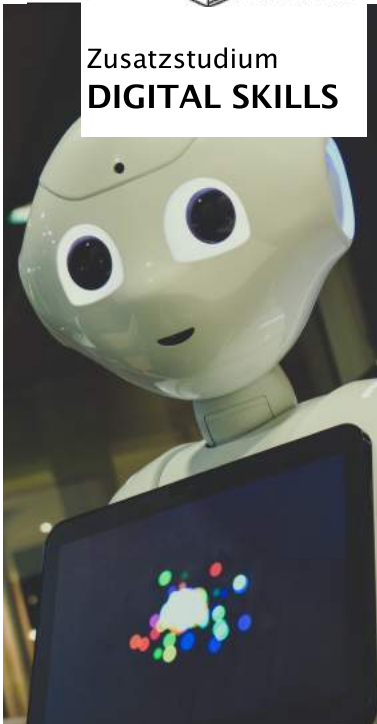
SCAN ME

Fotos: Titelseite Owen Beard / Innenseite Lagos Techie

OTH Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg
RSDS Regensburg School of Digital Sciences

Stiftung Innovation in der Hochschullehre

Zusatzstudium
DIGITAL SKILLS



Zusatzstudium
DIGITAL SKILLS
Abschlusszertifikat

Ziele

Das Ziel des Zusatzstudiums “Digital Skills” ist die Qualifizierung der Studierenden für die Anforderungen einer digitalen Arbeitswelt durch die Vermittlung von Schlüsselkompetenzen in den Bereichen Technologischen Skills und der Future Work Skills. Durch praxisnahe Auseinandersetzung mit den Inhalten mithilfe einer Lernbox und integrierten Challenges werden die Teilnehmenden dazu befähigt ihr Erlerntes in einem Projekt anzuwenden, zu vertiefen und die Rolle vom Lernenden zum Lehrenden zu wechseln.

Teilnahmevoraussetzungen

Das Zusatzstudium “Digital Skills” ist eine Zusatzqualifizierung, die begleitend zum regulären Studienverlauf zusätzlich an der OTH Regensburg erworben werden kann. Zum einen muss die Immatrikulation in einem hier angebotenen Studiengang vorliegen. Zum anderen müssen die Studierenden ein kurzes Motivationsschreiben einreichen, welches die inhaltliche Grundlage der Zulassung darstellt.

Kosten

Das Zertifikat ist für Studierende kostenfrei.

Zielgruppe

Das Angebot richtet sich an Studierende der Fakultäten Maschinenbau, Angewandte Natur- und Kulturwissenschaften, Architektur, Bauingenieurwesen, Betriebswirtschaft, Elektro- und Informationstechnik sowie Angewandte Sozial-/Gesundheitswissenschaften der Ostbay-erischen Technischen Hochschule Regensburg.

Leistungsumfang

Die Zusatzqualifizierung umfasst die erfolgreiche Absolvierung der 3 Module mit insgesamt 15 ETCS und schließt mit dem Zertifikat ab.

Die insgesamt 15 ETCS verteilen sich auf 3 Modulbereiche mit je 5 ETCS:

- **Modul 1:**
  Technologische Skills (5 ETCS)
- **Modul 2:**
  Future Work Skills (5 ETCS)
- **Modul 3:**
  Digitalisierungsprojekt (5 ETCS)

Aufbau / Inhalt

Das Zusatzstudium kann sowohl im Winter- als auch im Sommersemester begonnen werden. Jedes Semester werden konkrete Inhalte für die drei Modulbereiche angeboten. Die Module müssen nacheinander in aufsteigender Reihenfolge absolviert werden.

Inhalte der 3 Modulbereiche:

MODUL 1: TECHNOLOGISCHE SKILLS

Grundlegende Kenntnisse und Fähigkeiten in Technologischen Skills (d. h. klassische IT-Skills ergänzt, um moderne Technologieentwicklungen; Grundkonzepte der Programmierung (Scratch, Python) inklusive konkreter Anwendungsfälle wie zum Beispiel Web-Entwicklung, Internet of Things und Robotik)

MODUL 2: FUTURE-WORK-SKILLS

Die Lernenden werden zu Lehrenden: Vermittlung von sowohl Coaching Skills als auch von Future-Work-Skills wie Agiles Arbeiten, Inhalte der Digitalen Ethik und der User Experience.

MODUL 3: DIGITALISIERUNGSPROJEKT

Die Studierenden wenden das in den ersten beiden Semestern Erlernte im eigenen Projekt an und konzipieren, entwickeln und programmieren dabei zum Beispiel mit der Hilfe eines LEGO® Roboters ein fahrerloses Transportsystem für die Stadt der Zukunft.

Weitere Informationen:
www.rsds.info/zusatzstudium-digital-skills/