

KURSANGEBOT/ ZUSATZSTUDIUM

Wir wollen die **Digitalisierung** als interdisziplinäres Thema in **allen Studiengängen** der OTH Regensburg verankern. Damit wollen wir Studierende aller Fachrichtungen bestmöglich auf zukünftige gesellschaftliche Fragestellungen und die Herausforderungen der Arbeitswelt von morgen vorbereiten. Dafür bieten wir ein Spektrum aus **vielen Kursen**, das **Zusatzstudium „Digital Skills“** und die Zusammenarbeit mit dem **CyberCraft Kolleg (CCK)** an.



WAS BRINGT EUCH DAS?

- ◇ Erlangung von spezifischen digitalen Fach- und Methodenkompetenzen
- ◇ gesellschaftliche Folgen der Digitalisierung können wissenschaftlich fundiert reflektiert werden
- ◇ Diskussionsprozesse in Bezug auf Digitalisierung werden angeregt
- ◇ Gestaltung der Zukunft des Menschen in einer digitalisierten Welt mit Weitblick

WAS SIND UNSERE ZIELE?

- ◇ Bündelung von Lehrkompetenzen im Bereich der Digitalisierung
- ◇ Export und Import aus allen Fakultäten - Doppelangebote vermeiden -
- ◇ interdisziplinäre Lehre (Studierende, Professor*innen)



UNSERE AUFGABE

Die technische Gestaltung und Weiterentwicklung von Anwendungen der Digitalisierung – als Kooperation unterschiedlicher fachlicher Perspektiven – erfordert die Vermittlung von spezifischen digitalen Fach- und Methodenkompetenzen. Gleichzeitig gilt es, die weitreichenden gesellschaftlichen Folgen der Digitalisierung wissenschaftlich fundiert zu reflektieren und dazugehörige Diskussionsprozesse anzuregen: Wie funktionieren digitale Technologien, und wie können technische Innovationen betriebswirtschaftlich sinnvoll und in einer ethisch verantwortungsvollen Weise eingesetzt werden? Die RSDS möchte Studierende befähigen, die Zukunft des Menschen in einer digitalisierten Welt mit Weitblick zu gestalten.

KONTAKT

Manon Georg
Koordinatorin der RSDS
E-Mail: rsds@oth-regensburg.de
Tel.: 0941 943 7197

RSDS-Team

Prof. Dr. Markus Heckner
Prof. Dr. rer. pol. Ulrike Plach
Prof. Dr. rer. nat. Markus Goldhacker
Prof. Dr. -Ing. Thomas Linner
Prof. Christophe Barlieb
Prof. Dr. phil. Thomas Kriza

Bildquellen: OTH Regensburg, Thomas Linner, CyberCraft Kolleg, Florian Hmmerich



WAS IST DIE RSDS?

Die RSDS wurde im Mai 2018 gegründet und befindet sich an der Ostbayerischen Technischen Hochschule in Regensburg. Sie bietet eine große Auswahl an Zusatzkursen im Bereich der Digitalisierung an.

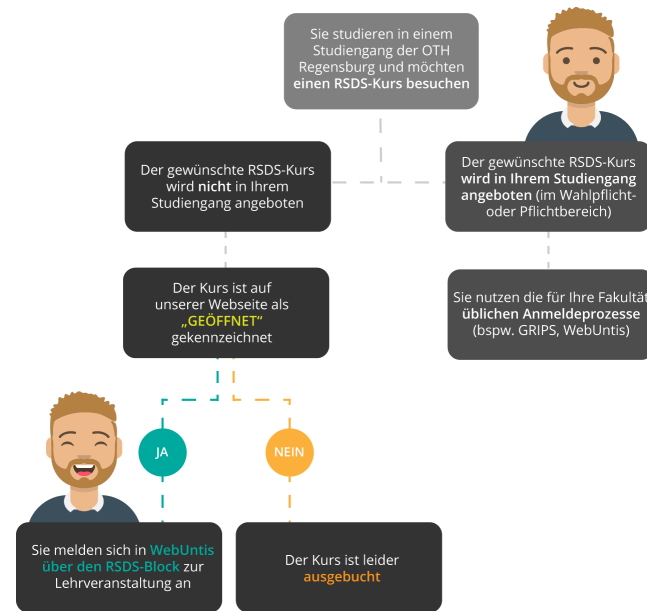
WAS VERSTEHT DIE RSDS UNTER DIGITALISIERUNG?

- ◇ Durchdringung aller Lebensbereiche durch Informations- und Kommunikationstechnik
- ◇ Veränderung des Arbeitslebens, der Freizeit, des Konsums und der Bildung
- ◇ Prägung der zwischenmenschlichen Kommunikation, der Individualität und aller Bereiche der Gesellschaft
- ◇ Immer größere Bedeutung von Datengetriebenen, lernfähigen, automatisierten Systemen und weicherreichender technischer Vernetzung für unterschiedlichste, betriebswirtschaftliche, technische, soziale, kulturelle und politische Kontexte

Folgen:

- ◇ Gesellschaftliche Veränderung durch Digitalisierung geht mit ethischen Fragen einher
- ◇ Digitalisierung ist allumfassend
- ◇ Umgang mit der Digitalisierung erfordert eine interdisziplinäre Herangehensweise und einen reflektierten Dialog aller Beteiligten

ANMELDUNG



HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN

Was ist ein RSDS-Kurs?

Ein Kurs, der im Rahmen der Regensburg School of Digital Sciences angeboten wird, erfüllt zwei grundlegende Kriterien:

- ◇ digitalisierungsbezogen
- ◇ interdisziplinär

Was bedeutet der Vermerk „geöffnet“?

Ist ein Kurs mit dem Vermerk „geöffnet“ gekennzeichnet, bedeutet das, dass dieser als freiwilliges Zusatzfach belegbar ist. Eine gewisse Kapazität wird für alle oder für bestimmte Fachrichtungen zusätzlich angeboten; nach vorheriger Anmeldung in WebUntis können Sie diesen Kurs besuchen.

Es gibt bei dem Kurs kein „geöffnet“-Vermerk. Dieser Kurs ist dann nur für Studierende beleg- und anrechenbar, wie auf der Kursdetailseite beschrieben. Eine Anmeldung ist nicht möglich.

HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN

Ich besuche einen Kurs als freiwilliges Zusatzfach und möchte ihn mir anrechnen lassen; wie geht das?

Erkundigen Sie sich schon vor oder zu Kursbeginn bei Ihrer Prüfungskommission, ob dieser Kurs im Rahmen Ihres Curriculums anrechenbar ist. Nur Ihre Prüfungskommission kann Ihnen hierzu Auskunft geben - wir garantieren die Möglichkeit zur Anrechnung nicht.

Derzeit ist eine Anrechnung von RSDS-Kursen bei den Fakultäten Informatik und Mathematik und Maschinenbau nicht vorgesehen. Studierende bekommen bei bestandener Prüfung eine Teilnahmebestätigung.

Was ist ein „freiwilliges Zusatzfach“?

Ein freiwilliges Zusatzfach ist, wie der Name bereits andeutet, nicht in Ihrem Curriculum vorgesehen - wenn Sie einen besuchen und absolvieren hat dieser Kurs keinen Einfluss auf Ihren Notendurchschnitt.



Kurs an der RSDS: CyberCraft Archive - ein fortlaufendes Seminar zur Erforschung neuer Anwendungen von AR, VR, KI und Robotik im Handwerk und in der Bauindustrie