

Die Regensburg School of Digital Sciences (RSDS)

Digitalisierung als interdisziplinären Inhalt der Lehre

Wer sind wir?

Digitalisierung bedeutet die **Durchdringung aller Lebensbereiche durch Informations- und Kommunikationstechnik**. Der disruptive technologische Fortschritt geht mit gesellschaftlichen Transformationsprozessen einher: **der digitale Wandel** verändert unser Arbeitsleben und unsere Freizeit, unser Konsum und unsere Bildung, er prägt **unsere zwischenmenschliche Kommunikation, unsere Individualität und alle Bereiche unserer Gesellschaft**. Die gesellschaftlichen Veränderungen durch die Digitalisierung gehen mit wichtigen ethischen Fragen einher. **Digitalisierung ist allumfassend** – der Umgang mit der Digitalisierung erfordert daher eine **interdisziplinäre Herangehensweise** und den reflektierten Dialog aller Beteiligten.

Unsere Vision ist es, mit der Regensburg School of Digital Sciences (RSDS) **die Digitalisierung als interdisziplinäres Thema in allen Studiengängen der OTH Regensburg zu verankern**. Damit wollen wir Studierende aller Fachrichtungen bestmöglich auf zukünftige gesellschaftliche Fragestellungen und die Herausforderungen der Arbeitswelt von morgen vorbereiten. Die RSDS möchte Studierende befähigen, **die Zukunft des Menschen in einer digitalisierten Welt mit Weitblick zu gestalten**.

Beispielhafte Kurse an der RSDS:

- Machine Learning und KI mit Python (Prof. Dr. Markus Goldhacker, Fakultät Maschinenbau)
Angeboten für Studierende aus der Betriebswirtschaft, der Mikrosystemtechnik, des Biomedical Engineering...
- Digitalisierung und Ethik (Prof. Dr. Thomas Kriza, Fakultät Angewandte Natur- und Kulturwissenschaften)
Angeboten für Studierende aus dem Bauingenieurwesen, der Elektro- und Informationstechnik...
- Cybercraft: neue Entwurfs-, Planungs- und Fertigungspraktiken (Prof. Christophe Barlieb, Fakultät Architektur und Prof. Dr. Florian Weininger, Fakultät Bauingenieurwesen)
Angeboten für Studierende aus Architektur und Bauingenieurwesen

Schließen Sie sich an!

- Indem Sie eines Ihrer bereits bestehenden Kurse „öffnen“, i.e. für Studierende anderer Fakultäten anbieten, sofern die Kapazitäten dies erlauben,
- Indem Sie an der RSDS einen Kurs anbieten, ob alleine oder in Kooperation mit einer Kollegin / einem Kollegen (sog. Team-Teaching),
- Wir unterstützen Sie gerne bei der Erstellung Ihrer Lehrinhalte sowie bei der Vernetzung innerhalb der OTH zu Themen der Digitalisierung.

Wir freuen uns auch auf Kolleginnen und Kollegen, die an der **Umsetzung unserer Vision interessiert sind**.

Ihre Ansprechpartner an der OTH Regensburg:



<https://rds.info>

