

Hochschulzertifikat für digitale Kompetenzen

für TH-Studierende
kostenfrei

— LeKo

Wintersemester 2023/24



DigKom / Hochschulzertifikat für Digitalkompetenz



Du willst dein Studium mit digitalen Tools unterstützen? Du willst kreative Inhalte gestalten und diese sicher im Netz verbreiten? Du möchtest bei Bewerbungen mit digitalen Kompetenzen punkten?

Dann erwerbe jetzt das Hochschulzertifikat für digitale Kompetenzen! Dieses Zusatzqualifikationsprogramm vermittelt dir wichtige Kenntnisse für Studium und Beruf. Das Zertifikat richtet sich an alle Studierenden der Ohm.

→ DigKom-Workshops und Selbstlernangebot

Fr / 20.10.23 + Fr / 27.10.23 + jeweils 13.30–18.30 Uhr	Sa / 04.11. 23 / 9–15 Uhr + Sa / 11.11.23 / 9–13 Uhr
Agiles Lernen im Unternehmenskontext <i>Workshop</i>	ChatGPT und DALL E2 für Text- und Bildbearbeitung. Potenziale und Grenzen <i>Workshop</i>
Dr. Manuel Illi Dora Hormes	Martin Türck
ONLINE	ONLINE
Fr / 08.12 / 14–18 Uhr + Sa / 09.12.23 / 9–16 Uhr	Start: jederzeit
Tableau Basics Von der grundlegenden Datenanalyse zur smarten Visualisierung <i>Workshop</i>	Sicherheit im Netz <i>Selbstlernangebot</i>
Theresa Rothmeier	Deutschland sicher im Netz
PRÄSENZ	ONLINE

→ DigKom-AW/AWPF Lehrveranstaltungen

Start Fr / 13.10.23 / 14 Uhr NEU	Block: Fr / 17.11.23 + Sa / 18.11.23 + Fr / 24.11.23 jeweils 9.30-16.50 Uhr NEU	Start Fr / 13.10.23 / 13 Uhr NEU
Lernen, Motivation und Selbstorganisation 4.0 <i>AW/AWPF-Lehrveranstaltung</i>	Digital Ethics <i>AW/AWPF Lehrveranstaltung</i>	Virtual und Augmented Reality Immersive Anwendungen praxisnah konzipieren <i>AW/AWPF Lehrveranstaltung</i>
Simon Roderus	Dr. Julia Krumme	Christian Galgenmüller
PRÄSENZ / ONLINE	ONLINE	PRÄSENZ / ONLINE
Start Fr / 13.10.23 / 18 Uhr	Start Do / 12.10.23 / 18 Uhr	
Digital Setup – Erstellung und Gestaltung von eigenen Webseiten <i>AW/AWPF-Lehrveranstaltung</i>	Infografiken – Storytelling with Data <i>AW/AWPF-Lehrveranstaltung</i>	
Stefan Krajewski	Stefan Krajewski	
ONLINE	ONLINE	

Anmeldung ab 03. Oktober 2023, 9:00 Uhr

- VirtuOhm „Einschreibung zu Lehrveranstaltungen“
- Kategorie „Lehr- und Kompetenzentwicklung“
- „Hochschulzertifikat Digitalkompetenz“

→ www.th-nuernberg.de/digkom

ANMELDEN

Anmeldung ab 03. Oktober 2023, 9:00 Uhr

- VirtuOhm „Einschreibung zu Lehrveranstaltungen“
- Kategorie „Fakultät AMP“
- „Allgemeinwissenschaftliche Wahl- und Wahlpflichtfächer (AW/AWPF)“
- www.th-nuernberg.de/awpf

ANMELDEN

ONLINE WORKSHOP

AGILES LERNEN IM UNTERNEHMENSKONTEXT

INHALTE

- Was ist agiles Lernen? Was ist selbstgesteuertes Lernen bzw. lebenslanges Lernen?
- Warum ist agiles Lernen wichtig für Beruf und Le-ben, warum fördert es eine neue Lernkultur?
- Wie gestalten sich Ablauf und Methoden des agilen Lernens im Ansatz von QualityMinds (Sprint-Lernen und alternative Formate)?
- Wie funktioniert agiles Lernen anhand von Beispielen aus der betrieblichen Praxis?
- Welches Mindset sollten Lernende für die Arbeits-welt von morgen mitbringen? Und wie können wir es fördern?

PRÄSENZ WORKSHOP

TABLEAU BASICS: VON DER GRUNDLEGENDEN DATENANALYSE ZUR SMARTEN VISUALISIERUNG

INHALTE

1. Einstieg in Data Analytics
 - Grundlagen und Wichtigkeit von BI-Tools
 - Das Tableau-Ökosystem
2. Arbeiten mit Tableau Desktop
 - Überblick über die Benutzeroberfläche und Standard-Funktionalitäten
 - Effiziente Analyse und Aufbereitung von Daten aus verschiedenen Quellen
 - Visualisierung von Daten und Erstellung unterschiedlicher Grafiken
 - Techniken zur Erstellung dynamischer Grafiken mittels bspw. Top-Down-Filterung
 - Einsatz von Werkzeugen zur selbständigen Erstellung visuell ansprechender Dashboards
3. Weiterführende Datenanalyse
 - Export von Daten und Grafiken
 - Strategien um effizient Mehrwert aus großen Datenmengen zu gewinnen
 - Ausblick in die Welt von Tableau PREP und Serveranwendungen

ONLINE WORKSHOP

CHATGPT UND DALL E2: FÜR TEXT- UND BILDBEARBEITUNG. POTENZIALE UND GRENZEN

INHALTE

1. Chat GPT & Tools für Textbearbeitung:
 - Überblick über ChatGPT und weitere KI-Textgeneratoren
 - Anwendungsfälle und Grenzen von jeweiligen Tools
 - Story Telling und Zusammenfassung von Texten mit ChatGPT
 - Praktische Übungen und Tipps bei der Nutzung von ChatGPT & Co.
2. Dall E & Tools für Bildbearbeitung:
 - Überblick über KI-Bildertools und aktuelle Relevanz
 - Wie arbeiten Bildtools, wie werden Bilder erzeugt?
 - Anwendungsfälle, Praktische Übungen und Tipps bei der Nutzung von Dall E & weitere Tools
 - Mögliche Limitierungen und Risiken der Tools
 - Absehbare Entwicklungen

ONLINE - SELBSTLERNANGEBOT

SICHERHEIT IM NETZ

INHALTE

Wie nutze ich soziale Medien sicher? Wie kann ich echte von gefälschten Nachrichten unterscheiden? Wie schütze ich mich vor Schadsoftware? Bei Sicherheitsfragen weißt Du, dass man doch immer noch etwas lernen kann. Wir haben ein Angebot für Dich zusammengestellt. Das Angebot besteht aus folgenden Teilen:

1. Online-Selbstlernkurs mit zertifizierten Abschluss Digitalführerschein (DiFü) zu sechs Themenbereichen:
 - Geräte
 - Internet
 - Kommunikation
 - Datenwelt
 - Gefahrenschutz
 - Technologiealltag
2. Wie schütze ich mich im Hochschulkontext? Zusätzliche Informationen zum Datenschutz an der TH Nürnberg

PRÄSENZ + ONLINE AW/AWPF LEHRVERANSTALTUNG



LERNEN, MOTIVATION UND SELBSTORGANISATION 4.0

INHALTE

1. Lernen:
 - Wie können digitale Technologien und insbesondere künstliche Intelligenz für das Lernen genutzt werden?
 - Wie finde ich geeignete Lernmaterialien im Internet?
 - Hilft mir mein studienbezogener Einsatz digitaler Medien, meine Ziele zu erreichen oder lenkt er mich von meinen Studienzielen ab?
2. Selbstorganisation:
 - Welche Möglichkeiten und Ansätze gibt es, mein Wissen und Lernen digital zu organisieren?
 - Wie können digitale Medien zur individuellen und gemeinsamen Organisation von Dokumenten, zur Kommunikation und Planung eingesetzt werden?
 - Was muss ich bei der Nutzung von Online-Diensten beachten?
3. Motivation:
 - Wie entsteht Motivation und welche Rolle spielt sie im Lernprozess?
 - Welche Möglichkeiten gibt es, die eigene Motivation zu beeinflussen?
 - Wie können digitale Technologien und spielerische Elemente (Gamification) zur Steigerung der eigenen Motivation eingesetzt werden?

Die Veranstaltung findet im Blended Learning Format, d. h. teilweise vor Ort und teilweise Online, statt.

- Fr., 13.10.2023, 14:00 – 19:00 Uhr: Präsenz im Co working space KA413
- Fr., 27.10.2023, 17:30 – 19:00 Uhr: Online
- Fr., 10.11.2023, 17:30 – 19:00 Uhr: Online
- Fr., 24.11.2023, 14:00 – 19:00 Uhr: Präsenz im KA413
- Fr., 08.12.2023, 17:30 – 19:00 Uhr: Online
- Fr. 22.12.2023, 17:30 – 19:00 Uhr: Online
- Fr., 12.01.2024, 14:00 – 19:00 Uhr: Präsenz im KA038 Learning Lab

Weitere Infos: [Link](#)

ONLINE AW/AWPF LEHRVERANSTALTUNG



DIGITAL ETHICS

INHALTE

1. Grundlagen
 - Was ist Ethik?
 - Unterscheidung von „Ethik“ und „Moral“.
 - Grundbegriffe der Ethik und Vermessung der Landkarte der Disziplin
 - Grundmodelle normativer Ethik
2. Ethik und digitales Zeitalter
 - Praktische Grundlagen einer Fallbesprechung.
 - Fallbeispiele zur Ethik der Digitalisierung (z.B. KI im Recruitment, Robot-Nannies, Bias in AI, Large Language Models,...)

Die Fallbeispiele werden zu unterschiedlichen Themenkomplexen unter anderem an den Interessen und Studienschwerpunkten der teilnehmenden Studierenden ausgerichtet. Dazu zählen u. a.:

- 2.1. Themenkomplex 1: KI
- 2.2. Themenkomplex 2: Sind Algorithmen neutral?
- 2.3. Themenkomplex 3: Brain-Machine-Interfaces
- 2.4. Themenkomplex 4: Informational Privacy
- 2.5. Themenkomplex 5: Roboterethik

Die Veranstaltung findet Online statt.

- Fr., 17.11.2023
- Sa., 18.11.2023
- Fr., 24.11.2023

jeweils 9.30-16.50 Uhr

Weitere Infos: [Link](#)

PRÄSENZ + ONLINE AW/AWPF LEHRVERANSTALTUNG



VIRTUAL UND AUGMENTED REALITY: IMMERSIVE ANWENDUNGEN PRAXISNAH KONZIPIEREN

INHALTE

Dieses Fach liefert einen Einblick in die Möglichkeiten, die immersive Medien für Anwendungen in verschiedenen (wissenschaftlichen) Fachbereichen bieten. Die Studierenden erlernen die Grundlagen zum Verständnis der Technologie und haben die Gelegenheit, unterschiedliche Endgeräte und Anwendungen zu testen. Sie erarbeiten in interdisziplinären Gruppen mit Hilfe verschiedener Übungen eigene Konzepte für zukünftige immersive Anwendungen. Ziel ist es, Kompetenzen für die Planung und Ausgestaltung von AR- und VR-Lösungen zu erlangen.

Die Lehrveranstaltung richtet sich explizit an Studierende aller Fachrichtungen auch ohne spezielle Vorkenntnisse zum Themenfeld.

Die Veranstaltung findet im Blended Learning Format, d. h. teilweise vor Ort und teilweise Online, statt.

- Fr., 13.10.2023, 13:00-14:30 Uhr, Online
- Fr., 20.10.2023, 12:00-18:00 Uhr, Präsenz
- Fr., 17.11.2023, 12:00-18:00 Uhr, Präsenz
- Fr., 24.11.2023, 12:00-18:00 Uhr, Präsenz
- Fr., 01.12.2023, 13:00-14:30 Uhr, Online

Weitere Infos: [Link](#)

ONLINE AW/AWPF LEHRVERANSTALTUNG

DIGITAL SETUP - ERSTELLUNG UND GESTALTUNG VON EIGENEN WEBSEITEN

INHALTE

- Prinzipien und Zusammenhänge des Internets, Bausteine einer Webseite
- Software für das Entwickeln von Webanwendungen
- Werkzeuge zur selbstständigen Webseitenerstellung
- Social Media Add Ons
- Grundzüge und Konsequenzen von Datenschutzbestimmungen,
- Urheberrecht, Impressumspflicht, EU-Richtlinien

Termine:

- Fr., 13.10.2023, 18:00 - 21:00 Uhr
- Fr., 20.10.2023, 18:00 - 21:00 Uhr
- Di., 24.10.2023, 18:00 - 21:00 Uhr
- Mi., 25.10.2023, 18:00 - 21:00 Uhr
- Mo., 06.11.2023, 18:00 - 21:00 Uhr
- Sa., 11.11.2023, 10:00 - 13:00 Uhr
- Sa., 11.11.2023, 13:00 - 16:00 Uhr
- Do., 16.11.2023, 18:00 - 21:00 Uhr

Weitere Infos: [Link](#)

ONLINE AW/AWPF LEHRVERANSTALTUNG

INFOGRAFIKEN - STORYTELLING WITH DATA

INHALTE

- Grundlagen und Anwendungsfelder von Informationsgrafiken und Visual Storytelling
- Verlässliche Quellen von Daten für die unverfälschte Wiedergabe eines Sachverhaltes und konstruktiv-kritischer Blick auf die Welt der Infografiken
- Erstellung von statischen, nicht animierten Informationsgrafiken für Web und Printprodukte

Termine:

- Do., 12.10.2023, 18:00 - 21:00 Uhr
- Mi., 18.10.2023, 18:00 - 21:00 Uhr
- Do., 19.10.2023, 18:00 - 21:00 Uhr
- Sa., 28.10.2023, 10:00 - 13:00 Uhr
- Sa., 28.10.2023, 13:00 - 16:00 Uhr
- Do., 09.11.2023, 18:00 - 21:00 Uhr
- Di., 14.11.2023, 18:00 - 21:00 Uhr
- Fr., 17.11.2023, 18:00 - 21:00 Uhr

Weitere Infos: [Link](#)

Wir danken unseren Förderern



Stiftung
Innovation in der
Hochschullehre



Technische
Hochschule
Nürnberg
Bund der Freunde

und unseren Partnern



LeKo

Kontakt

Thu Van Le Thi
Zentrale Einrichtung Lehr- und Kompetenzentwicklung (LeKo)

→ thuvan.lethi@th-nuernberg.de
→ www.th-nuernberg.de/leko

Stand: 29. September 2023. Änderungen vorbehalten.

