

Future Skills Weeks

Vier Lernpfade:

- Generative KI
- Data Analytics
- Future Skills
- Digitale Kompetenzen

für TH-Studierende
kostenfrei

16.09. - 30.09.2024

Future Skills Angebote

Erfolgreich studieren heißt nicht nur, Fachwissen aufzubauen, sondern auch, im überfachlichen Bereich Schlüssel- und Zukunftskompetenzen zu erwerben, die im Studium selbst und später im Beruf gefordert sind.

Aktuell bieten wir, die zentrale Einrichtung Lehr- und Kompetenzentwicklung (LeKo), in Zusammenarbeit mit Partnerunternehmen und weiteren Einrichtungen der Ohm verschiedene Programme zur Förderung der überfachlichen Kompetenzen von Ohm-Studierenden an.

Vom 16.09. bis 30.09.24 finden zahlreiche Workshops im Rahmen der Future Skills Weeks statt. Sie können sich an folgenden vier Lernpfade orientieren. Je nach Bedarf und Interesse können Sie entweder einen gesamten Lernpfad belegen oder einzelne Workshops.

Die Teilnahme an unseren Angeboten ist kostenfrei.

Anmeldung:

- VirtuOhm ab 30.07.24, 07:30 Uhr
- „Einschreibung zu Lehrveranstaltungen“
- „Lehr- und Kompetenzentwicklung“



LERNPFAD 1: Data Analytics

Schwerpunkt:
Datenkompetenz

Zielgruppe:
MINT-Studierende
(Nicht-MINT Studierende auf Anfrage)

Abschluss:
Digital Micro-Credentials

Qualifizierungsprogramm:
Micro-Credential für Data Analytics
(MC4Data)

ANMELDEN

LERNPFAD 2: Future Skills

Schwerpunkt:
Selbst-/Sozial-/Methodenkompetenz
& transformative Kompetenz

Zielgruppe:
Alle Studierendenden

Abschluss:
Teilnahmebestätigungen

ANMELDEN

LERNPFAD 3: Generative KI

Schwerpunkt:
KI-Kompetenz

Zielgruppe:
Alle Studierendenden

Abschluss:
Teilnahmebestätigungen

ANMELDEN

LERNPFAD 4: Digitalkompetenzen

Schwerpunkt:
Digitale Schlüsselkompetenz &
Lernen 4.0

Zielgruppe:
Alle Studierendenden

Abschluss:
Qualifizierungsnachweise

Qualifizierungsprogramm:
DigKom@OHM

ANMELDEN

MC4DATA Micro-Credential Programm für Data Analytics

Lernpfad 1:

Das Qualifizierungsprogramm vermittelt die Grundlagen zu Data Analytics und verstärkt dadurch die Datenkompetenz von Studierenden an der Ohm.

Datenkompetenz ist eine Schlüsselkompetenz im digitalen Wandel und ermöglicht Menschen, Unternehmen und Gesellschaft, mit Daten selbstbewusst umzugehen, wirtschaftliche und gesellschaftliche Herausforderungen zu bewältigen und datenbasierte

Entscheidungen zu treffen. Datenkompetenz ist ein unverzichtbarer Bestandteil der Allgemeinbildung (Data Literacy Charta, Stifterverband).

Mo., 16.09.24, 09:00-16:00 Uhr +
Di., 17.09.24, 09:00-12:00 Uhr

Grundlagen Data Analytics

Lerneinheit 1

Manuel Gandt

PRÄSENZ

Mi., 18.09.24, 09:00 - 17:00 Uhr

Methoden & Strategien für erfolgreiches Informations- management

Lerneinheit 3

Johannes Meyer

PRÄSENZ

Do., 19.09.24, 09:00-17:00 Uhr +
Fr., 20.09.24, 09:00-15:00 Uhr

Data Analytics mit Power BI

Lerneinheit 4.1

Thomas Möller

PRÄSENZ

Mo. 23.09.24, 9:00 - 17:00 Uhr

Daten- Ethik

Lerneinheit 2

Dr. Julia Krumme

ONLINE

Di., 24.09.24, 14:00-18:00 Uhr +
Mi., 25.09.24, 09:00-17:00 Uhr

Advanced Analytics mit AI

Lerneinheit 4.5

Prof. Dr. Christian Winkler

PRÄSENZ



Do., 26.09.24, 09:00-17:00 Uhr
+ Fr., 27.09.24, 09:00-17:00 Uhr

Data Processing mit Python und MongoDB

Lerneinheit 4.2

Patrick Seifert, Christian
Härteis, Maximilian Lattka
Max Friedrich, Sven Budig,
Dominic Heil

PRÄSENZ

Fr. 06.12.24, 14:00-18:00 Uhr +
Sa., 07.12.24, 09:00-16:00 Uhr

Tableau Basics

Von der grundlegenden
Datenanalyse zur smarten
Visualisierung –
Lerneinheit 4.3

Theresa Rothmeier

PRÄSENZ

ab 01.10.24

Learning Journey mit Data Analytics

Selbstlerneinheit 5

Thu Van Le Thi

ONLINE

Februar 2025

Abschlussworkshop

Thu Van Le Thi

PRÄSENZ



Anmeldung ab 30.07.24, 07:30 Uhr

- VirtuOhm „Einschreibung zu Lehrveranstaltungen“
- Kategorie „Lehr- und Kompetenzentwicklung“
- „Data Analytics für MINT-Studierende (MC4Data)“

→ www.th-nuernberg.de/mc4data

ANMELDEN

Lernpfad 2: Future Skills

mit dem Fokus auf Selbst-/Sozial-/Methodenkompetenz & transformative Kompetenz

Die Workshops sind praxisorientiert durch die Betreuung und Begleitung von Partnerunternehmen und erfahrenen Referentinnen und Referenten.

<p>Di., 17.09.24, 09:00 - 17:00 Uhr</p> <p>Design Thinking agile Methode für nutzerzentrierte Innovationskraft</p> <p>Volker Sauerbrey</p> <p>PRÄSENZ</p>	<p>Mi., 18.09.24, 09:00 - 12:15 Uhr</p> <p>Changemanagement</p> <p>Joachim Klärner</p> <p>ONLINE</p>	<p>Mi., 18.09.24, 13:00 - 16:00 Uhr</p> <p>Selbstfürsorge & Stressmanagement</p> <p>Christin Wolter</p> <p>PRÄSENZ NEU</p>	<p>Do., 19.09.24, 09:30 - 16:30 Uhr</p> <p>Design happens anyway UX Design für Developer in der Praxis</p> <p>Dominik Stöcklein, Laith Ata</p> <p>PRÄSENZ</p>
<p>Fr., 20.09.24, 09:00 - 12:15 Uhr</p> <p>Umgang mit Konflikten</p> <p>Joachim Klärner</p> <p>ONLINE</p>	<p>Fr., 20.09.24, 09:00 - 16:30 Uhr</p> <p>Auftritt und Präsentation entspannt präsentieren</p> <p>Daniela Dillinger</p> <p>PRÄSENZ</p>	<p>Mo., 23.09.24, 09:30 - 13:00 + Di., 24.09.24, 09:30 - 13:00 Uhr</p> <p>Handeln statt Grübeln: Mindset und Zielearbeit</p> <p>Viktoria Kaufmann</p> <p>PRÄSENZ</p>	<p>Mo., 23.09.24, 13:30 - 16:30 Uhr</p> <p>Strukturen verändern und mitgestalten: Vom Fußabdruck zum Handabdruck in der sozial-ökologischen Transformation</p> <p>Dr. Carolin Lano</p> <p>PRÄSENZ NEU</p>
<p>Di., 24.09.24, 09:00 - 16:00 Uhr</p> <p>Führen von Teams</p> <p>Joachim Klärner</p> <p>PRÄSENZ</p>	<p>Mi., 25.09.24, 09:00 - 16:00 Uhr</p> <p>Lego4Scrum</p> <p>Team Capgemini SE</p> <p>PRÄSENZ</p>	<p>Mi., 25.09.24, 09:00 - 16:00 Uhr</p> <p>Digital Wellbeing Gesundes Leben und Arbeiten in einer mediatisierten Welt</p> <p>Karsten Golze</p> <p>PRÄSENZ</p>	<p>Do., 26.09.24, 09:30 - 16:30 Uhr</p> <p>Software bauen ohne Kopfschmerzen DevOps aus der Praxis</p> <p>Marc Simon, Laith Ata</p> <p>PRÄSENZ</p>



Anmeldung ab 30.07.24, 07:30 Uhr

- VirtuOhm „Einschreibung zu Lehrveranstaltungen“
- Kategorie „Lehr- und Kompetenzentwicklung“
- "Future Skills Weeks"

→ www.th-nuernberg.de/future-skills-weeks

ANMELDEN

LERNPFAD 3: Generative KI

Die folgenden KI-Angebote (chronologisch sortiert) werden kontinuierlich entwickelt und angepasst, abgestuft nach den KI-Kompetenzniveaus der Studierenden:

- Stufe 1: Basis, keine Vorkenntnisse oder Begegnung mit KI-Tools
- Stufe 2: mit etwas Vorkenntnissen: Schon mal KI-Tools ausprobiert
- Stufe 3: mit Vorkenntnissen

Jedes Angebot legt den Fokus auf einen bestimmten Schwerpunkt. Bitte beachten Sie die jeweiligen Voraussetzungen für die einzelnen Angebote.



Mo. 16.09.24, 09:00 - 10:30 Uhr

Literaturrecherche mit KI-Tools

Lisa Greff
Magnus Zettler

PRÄSENZ

NEU

Stufe 1

Mo. 16.09.24, 12:00 - 15:00 Uhr

KI-Tools für Einsteigende

Zaryab Chaudhry
Svea Benett

ONLINE

NEU

Stufe 1

Sa., 21.09.24, 09:00 - 15:00 +
Sa., 28.09.24, 14:00 - 18:00 Uhr

ChatGPT, Stable Diffusion und KI Tools

für Text- und Bildbearbeitung:
Potenziale und Grenzen

Martin Türck

ONLINE

Stufe 2

Di., 24.09.24, 14:00 - 18:00 +
Mi., 25.09.24, 09:00 - 17:00 Uhr

Advanced Analytics mit AI

Prof. Dr. Christian Winkler

PRÄSENZ

NEU

Stufe 3

Do., 26.09.24, 09:00 - 16:00 +
Fr., 27.09.24, 9:00 - 13:00 Uhr

KI in der Praxis

Intensiv-Workshop mit ChatGPT
zu Funktionsweise, kritischem
Umgang, Prompting & Coding

Yilmaz Duman
Thu Van Le Thi
Dr. Barbara Meissner

PRÄSENZ

Stufe 2

Mo. 30.09.24, 09:30 - 15:30 Uhr

Beyond Screens:

Medienwelten verstehen, KI
begreifen, Deep-Fakes
durchschauen

Dr. Melanie Stephan

PRÄSENZ

Stufe 1

Anmeldung ab 30.07.24, 07:30 Uhr

- VirtuOhm „Einschreibung zu Lehrveranstaltungen“
- Kategorie „Lehr- und Kompetenzentwicklung“
- "Future Skills Weeks"

→ www.th-nuernberg.de/future-skills-weeks

ANMELDEN

Qualifizierungsprogramm für Digitalkompetenz (DigKom@OHM)

Lernpfad 4:

Das Programm vermittelt Ihnen wichtige Kenntnisse für Studium und Beruf im Bereich "Aktuelle Themen und Trends der Digitalisierung" (Baustein 1) sowie "Lebenslanges Lernen im digitalen Zeitalter und digitales Mindset" (Baustein 2).

Wollen Sie das Programm in kurzer Zeit absolvieren? Dann belegen Sie 4 Angebote. Wir haben die folgende Empfehlung für Sie zusammengestellt:

- Workshop "Work from Anywhere" (Baustein 2)
- 3 weitere Workshops zur freien Wahl* (Baustein 1)
- danach melden Sie sich bei uns für den Abschlussworkshop zum Erwerb des Kompetenznachweises an.



Sa., 21.09.24, 09:00 - 15:00 +
Sa., 28.09.24, 14:00 - 18:00 Uhr

ChatGPT, Stable Diffusion und KI Tools
für Text- und
Bildbearbeitung: Potenziale
und Grenzen

Martin Türck
ONLINE

Baustein 1

Mi., 25.09.24, 09:00 - 16:00 Uhr +
Mo. 30.09.24, 09:30 - 15:30 Uhr

Beyond Screens & Digital Wellbeing

Teil: Beyond Screens:
Medienwelten verstehen, KI
begreifen, Deep-Fakes
durchschauen

Dr. Melanie Stephan

PRÄSENZ

Teil: Digital Wellbeing:
Gesundes Leben und
Arbeiten in einer
mediatisierten Welt

Karsten Golze

PRÄSENZ

Baustein 1

Do., 26.09.24, 09:00 - 16:00 +
Fr., 27.09.24, 9:00 - 13:00 Uhr

KI in der Praxis

Intensiv-Workshop zu
ChatGPT & Co –
Funktionsweise,
Prompting & Coding

Yilmaz Duman
Thu Van Le Thi
PRÄSENZ

Baustein 1

Fr., 27.09.24, 14:00 - max.19:00 +
Sa., 28.09.24, 09:00 - 14:00 Uhr

WORK FROM ANYWHERE

Wie können wir das "New
Normal" mitgestalten?

Marilena Bluhm
Rainer Schubert
PRÄSENZ

Baustein 2

Start: jederzeit

Sicherheit im Netz

Selbstlernangebot

Deutschland
sicher im Netz e. V.
ONLINE

Baustein 1

Anmeldung ab 30.07.24, 07:30 Uhr

- VirtuOhm „Einschreibung zu Lehrveranstaltungen“
- Kategorie „Lehr- und Kompetenzentwicklung“
- "Future Skills Weeks"

→ www.th-nuernberg.de/future-skills-weeks

ANMELDEN

* Weitere Workshops und Lehrveranstaltungen des Programms im WiSe 24/25 finden Sie auf www.th-nuernberg.de/digkom.

Wir danken unseren Förderern



und unseren Partnern



sowie unseren Referentinnen und Referenten aus DATEV eG, Siemens AG, SCHAEFFLER AG, Studierendenwerk Erlangen-Nürnberg

LeKo

Kontakt

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

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

Stand: 24 Juli 2024. Änderungen vorbehalten.

