

JULI BIS SEPTEMBER 2023

B-PHASE

EINFÜHRUNG IN R

Prof. Dr. Martin Zaefferer

Umfang: 12 Vorlesungsstunden
Termine: 27.07.2023, 16:30 – 19:00 Uhr
31.07.2023, 16:30 – 19:00 Uhr
07.08.2023, 16:30 – 19:00 Uhr
17.08.2023, 16:30 – 19:00 Uhr
Ort: Zoom
Teilnehmer: max. 15 **ONLINE**

R ist eine Programmiersprache, die insbesondere für Datenanalyse / Datamining und die angewandte Statistik Verwendung findet. In diesem Kurs werden die Grundlagen der Sprache erklärt und praktisch angewendet. Dazu zählt das Arbeiten mit R in einer geeigneten Entwicklungsumgebung (RStudio), grundlegende Programmbefehle und Rechenoperationen, das Einlesen und Arbeiten mit Daten, die Modellierung mit Machine Learning Modellen und die Visualisierung und Aufbereitung der Modellierungsergebnisse. Zudem wird ein Ausblick auf nützliche Werkzeuge gegeben, um auch nach dem Kurs im Selbststudium die Programmiersprache weiter zu entdecken. Für die praktische Umsetzung im Kurs wird ein Laptop benötigt.
Teilnahmevoraussetzung: Für Studierende ab dem 3. Sem. mit Interesse am Programmieren.

MULTIVARIATE ANALYSEMETHODEN

Prof. Dr. Uwe Nölte

Umfang: 15 Vorlesungsstunden
Termine: 12.07.2023, 16:30 – 19:30 Uhr
19.07.2023, 16:30 – 19:30 Uhr
20.07.2023, 16:30 – 19:30 Uhr
27.07.2023, 16:30 – 19:30 Uhr
03.08.2023, 16:30 – 19:30 Uhr
Ort: Zoom
Teilnehmer: max. 15 **ONLINE**

In diesem Kurs werden die wichtigsten Methoden zur Auswertung von empirischen Daten dargestellt. Inhalte sind u.a. Regressionsanalyse, Grundlagen der Zeitreihenanalyse, Monte-Carlo-Simulation und Clusteranalyse. Die Studierenden sollen damit in die Lage gebracht werden, in einer Projekt- oder Bachelorarbeit mit anspruchsvollen, quantitativen Methoden Daten zu erheben und wissenschaftlich auszuwerten. Die Studierenden wenden die Methoden anhand von Anwendungsbeispielen auch direkt selbst an und werten ihre Ergebnisse eigenständig aus.

KEINE ANGST VOR KI (1): EINFÜHRUNG IN JUPYTER NOTEBOOKS UND PYTHON

Prof. Dr. Gerhard Hellstern

Umfang: 12 Vorlesungsstunden
Termine: 11.07.2023, 16:30 – 19:30 Uhr
26.07.2023, 16:30 – 19:30 Uhr
01.08.2023, 16:30 – 19:30 Uhr
Ort: Zoom
Teilnehmer: max. 15 **ONLINE**

Datenanalysen und das darauf aufbauende Maschine Learning sind ein wichtiger Bestandteil von KI-Verfahren. Dieser Kurs bietet hierfür eine Einführung anhand gängiger Software-Tools: Jupyter Notebooks und Python. Die Teilnehmer erlernen anhand praxisnaher Beispiele und Hands-On Übungen den Umgang mit diesen Werkzeugen und erkunden die Möglichkeiten für Datenanalyse und -visualisierung. Diese sind eine wichtige Voraussetzung für darauf aufbauende Machine-Learning Verfahren. Spezifische Teilnahmevoraussetzungen: Interesse am Umgang mit Daten und Neugierde entsprechende Werkzeuge hierfür zu erlernen.
Erste Programmierkenntnisse sind nützlich, aber kein Muss.

PRAXISNAHES PROJEKTMANAGEMENT: SCHÄTZUNGEN, RISIKO-MANAGEMENT UND AGILE METHODEN ERFOLGREICH ANWENDEN!

Simon Boldinger, Bastian Kraft

Umfang: 9 Vorlesungsstunden
Termine: 02.08.2023, 16:30 – 19:00 Uhr
09.08.2023, 16:30 – 19:00 Uhr
16.08.2023, 16:30 – 19:00 Uhr
Ort: Zoom
Teilnehmer: max. 15 **ONLINE**

Möchtest du deine Projektmanagement-Fähigkeiten verbessern? Dann ist unser praxisnaher Kurs genau das Richtige für dich! Wir konzentrieren uns auf Schätzungen, Risikomanagement und Agile Methoden. Der Kurs wird von zwei Experten geleitet, die jahrelange Erfahrung im Projektmanagement in unterschiedlichen Branchen haben. In diesem interaktiven und unterhaltsamen Kurs verbinden wir theoretisches Wissen mit praktischer Erfahrung, um deine Fähigkeiten im erfolgreichen Projektmanagement zu verbessern. Der Kurs richtet sich an jeden, der praxisnahe Fähigkeiten entwickeln möchte und ist empfehlenswert für alle, die sich in der dynamischen und sich ständig verändernden Projektwelt von heute weiterentwickeln möchten. Nach Abschluss des Kurses hast du ein tiefgreifendes Verständnis in den Bereichen Aufwandschätzung, Risiko Management und Agile Methoden im Projektmanagement.

CONSULTING CASE STUDY WORKSHOP

Thomas Elsner, MBA (McKinsey & Company, Inc.) und Kollegen,
Prof. Dr. Stephan Daurer

Umfang: 10 Vorlesungsstunden
Termin: 14.07.2023, 9:00 – 16:30 Uhr
Ort: Planspiellabor Klösterle (Rudolfstr. 19) **PRÄSENZ**
Teilnehmer: max. 25

Intensives Fallstudienseminar mit mehreren Unternehmensberatern eines international führenden Strategieberatungsunternehmens. In einem ganztägigen Workshop bearbeiten die Teilnehmer in kleinen interdisziplinären Teams eine komplexe Fallstudie mit den Schwerpunkten Strategie, Digitalisierung und Unternehmensentwicklung. Dabei steht die praktische Anwendung analytischer Problemlösungsmethoden und das Kennenlernen der Arbeitsweise in der Top-Management-Beratung im Vordergrund.
Teilnahmevoraussetzung: Für Studierende des 6. Semesters

BUSINESS MODEL WORKSHOP

Prof. Dr. Stephan Daurer

Umfang: 6 Vorlesungsstunden
Termine: 29.08.2023, 16:30 – 19:00 Uhr
31.08.2023, 16:30 – 19:00 Uhr
Ort: ZDI Innovation Lab (Marienplatz 2, R.121) **PRÄSENZ**
Teilnehmer: max. 15

Die Entwicklungen in der Informations- und Kommunikationstechnologie führen bei zahlreichen Unternehmen unterschiedlicher Branchen zu vielfältigen Veränderungen in der Wertschöpfung und des Marktzuganges. Dies erfordert Anpassungsstrategien und veränderte Geschäftsmodelle. Teilweise treten auch neue Akteure mit disruptiven neuen digitalen Geschäftsmodellen in Konkurrenz zu etablierten Unternehmen. In diesem Workshop lernen die Teilnehmer verschiedene Geschäftsmodellkonzepte, Analyse- und Visualisierungsmethoden am Beispiel bekannter Unternehmen wie Airbnb, Netflix und DeepL kennen.
Spezifische Teilnahmevoraussetzungen: ab dem 4. Semester