

Telefon Prof. Dr. Thomas Müller-Gronbach
0851/509-3110

E-Mail Thomas.Mueller-Gronbach@uni-passau.de
Robert.Offinger@uni-passau.de

Zeichen Offinger

Datum 16.05.2024

Neue Module, Zuordnungen, Formate von Lehrveranstaltungen

Auf Beschluss der Prüfungsausschüsse der FIM treten folgende Änderungen von Namen, Zuordnungen, Formaten bzw. Prüfungsleistungen von Lehrveranstaltungen in Kraft und gelten ab Sommersemester 2024:

- **Lineare Algebra I** (für Bachelorstudiengang Informatik), 4V+2Ü, 9 ECTS (Prof. Kaiser et al, PN NEU)
Änderungen bei den Kompetenzen, damit ist das Modul nicht mehr gleichwertig mit dem Modul „Lineare Algebra I“ im Bachelorstudiengang Mathematik
- **Einführung in die Approximationstheorie**, 2V+1Ü, 5 ECTS (Prof. Prochno, PN NEU)
NEUES MODUL
Wahlpflichtmodul im Bachelor Mathematik in Modulgruppe Reine Mathematik und in Modulgruppe Angewandte Mathematik
Wahlpflichtmodul im Master AI Engineering in Modulgruppe Algorithmic Engineering and Mathematical Modelling
Wahlpflichtmodul im Master Informatik in Modulgruppe Algorithmik und Mathematische Modellierung
- **Introduction to Microelectronics: From Silicon to Computer Components**, 2V, 3 ECTS (Prof. Katzenbeisser, PN NEU)
NEUES MODUL:
Wahlpflichtmodul im Master Informatik in Modulgruppe Allgemeiner Bereich
Wahlpflichtmodul im Master AI Engineering in Modulgruppe Artificial Intelligence Systems Engineering
- **IoT Security: Security Solutions for the Internet of Things**, 2V, 3 ECTS (Prof. Katzenbeisser, PN NEU)
NEUES MODUL:
Wahlpflichtmodul im Master Informatik in Modulgruppe IT-Security and Reliability
Wahlpflichtmodul im Master AI Engineering in Modulgruppe Artificial Intelligence Applications
- **Industrial Prototyping for Makers**, 4P, 6 ECTS (Prof. Fraser/Prof. Kosch, PN NEU)
NEUES MODUL:
Wahlpflichtmodul im Master Informatik in Modulgruppe Programmierung und Softwaresysteme und in Modulgruppe Informations- und Kommunikationssysteme
- **Mathematische Software**, 3V+2Ü, 7 ECTS (Dr. Schwarz, PN 411120)
Änderungen bei Inhalt und Kompetenzen
- **Markov Chain Monte Carlo** (Prof. Rudolf, PN NEU)
BISHER: 3V+1Ü, 7 ECTS, NEU: 4V+2Ü, 9 ECTS
Wahlpflichtmodul im Master Informatik in Modulgruppe Algorithmik und Mathematische Modellierung
Wahlpflichtmodul im Master Computational Mathematics in Modulgruppe Stochastics,

Statistics

Wahlpflichtmodul im Master AI Engineering in Modulgruppe Algorithmic Engineering and Mathematical Modelling

- **Stochastische Prozesse auf Graphen und Gruppen**, 4V+2Ü, 9 ECTS (Prof. Müller-Gronbach, PN NEU)
NEUES MODUL:
Wahlpflichtmodul im Master Computational Mathematics in Modulgruppe „Stochastics, Statistics“
Wahlpflichtmodul im Master Informatik in Modulgruppe „Algorithmik und Mathematische Modellierung“
- **Advanced Model Theory**, 2V+2Ü, 6 ECTS (Prof. Müller/Prof. Kaiser, PN NEU)
NEUES MODUL:
Wahlpflichtmodul im Master Computational Mathematics in Modulgruppe Mathematical Logic and Discrete Mathematics
Wahlpflichtmodul im Master Informatik in Modulgruppe „Algorithmik und Mathematische Modellierung“
- **Immersive Analytics**, 2V+2Ü, 6 ECTS (Prof. Heinzl, PN NEU)
NEUES MODUL:
Wahlpflichtmodul im Master AI Engineering in Modulgruppe Artificial Intelligence Methods
Wahlpflichtmodul im Master Informatik in Modulgruppe „Intelligent Technical Systems“
- **Online and Approximation Algorithms**, 2V+2Ü, 6 ECTS (Prof. Harks, PN NEU)
NEUES MODUL:
Wahlpflichtmodul im Master Computational Mathematics Modulgruppe Dynamical Systems and Optimization
Wahlpflichtmodul im Master AI Engineering in Modulgruppe Algorithmic Engineering and Mathematical Modelling
Wahlpflichtmodul im Master Informatik in Modulgruppe Algorithmik und Mathematische Modellierung
- **Maß- und Integrationstheorie**, 4V+2Ü, 9 ECTS (Prof. Müller-Gronbach, Prof. Prochno, Prof. Rudolf, PN NEU)
NEUES MODUL:
Wahlpflichtmodul im Bachelor Mathematik in Modulgruppe Reine Mathematik und in Modulgruppe Angewandte Mathematik
Wahlpflichtmodul im Master Informatik in Modulgruppe Algorithmik und Mathematische Modellierung
- **Information Theory**, 4V+2Ü, 9 ECTS (Prof. Zumbrägel, PN NEU)
NEUES MODUL:
Wahlpflichtmodul im Master Computational Mathematics in Modulgruppe Mathematical Logic and Discrete Mathematics
Wahlpflichtmodul im Master Informatik in Modulgruppe Algorithmik und Mathematische Modellierung
Wahlpflichtmodul im Master AI Engineering in Modulgruppe Algorithm Engineering and Mathematical Modelling

Im Nachgang der Sitzung wird folgendes neue Modul mit Gültigkeit ab Sommersemester 2024 beschlossen:

- **SQL for Data Science**, 2V+2Ü, 6 ECTS (Prof. Scherzinger, PN NEU)
NEUES MODUL:
Wahlpflichtmodul im Master Informatik in Modulgruppe Informations- und Kommunikationssysteme
Wahlpflichtmodul im Master AI Engineering in Modulgruppe Artificial Intelligence Systems Engineering

mit Gültigkeit ab Wintersemester 2023/24:

- **Modelltheorie**, -4V+2Ü, 9 ECTS (Prof. Müller [vorher Prof. Kaiser], PN 482201)
BISHER:
Wahlpflichtmodul im Master Informatik und im Master Computational Mathematics
NEU: zusätzlich
Wahlpflichtmodul im Master AI Engineering in der Modulgruppe Algorithm Engineering and Mathematical Modelling
- **Principles of AI Engineering**, 2V+2Ü, 6 ECTS (Prof. Herbold, PN 455410)
Änderungen bei der Prüfungsleistung Portfolio
- **Requirements Engineering**, 2V+2Ü, 6 ECTS (Prof. Herbold, PN 455412)
Änderungen bei der Prüfungsleistung Portfolio
- **Information Retrieval and Natural Language Processing**, 2V+1Ü, 5 ECTS (Prof. Hautli-Janisz, PN 405375)
BISHER:
im Bachelor Internet Computing nur anrechenbar im Wahlfach „Eingebettete und Intelligente Systeme“. Daneben ist das Modul anrechenbar im Bachelor Informatik als Wahlpflichtmodul bzw. im Wahlfach Data Science im Bachelor Mathematik.
NEU: zusätzlich
„Normales“ Wahlpflichtmodul im Bachelor Internet Computing (d.h. im Pflichtfach)
- **Data on the Web**, 2V+2Ü, 6 ECTS (Prof. Scherzinger, PN 455417)
Änderungen bei der Prüfungsleistung

gez. Prof. Dr. Thomas Müller-Gronbach