

Telefon Prof. Dr. Matthias Kranz
0851 509-3081 Sekretariat

E-Mail Matthias.Kranz@uni-passau.de
Robert.Offinger@uni-passau.de

Zeichen Offinger
Datum 04.04.2023

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 2023:

- Mining Software Repositories Lab, 5Ü, 7 ECTS (Prof. Herbold, PN NEU)
NEUES MODUL:
Wahlpflichtmodul im Master Informatik in der Modulgruppe Programmierung und Softwaresysteme
Wahlpflichtmodul im Master AI Engineering in der Modulgruppe Artificial Intelligence Systems Engineering
- Optimierung, 4V+2Ü, 9 ECTS (Prof. Harks, PN 405205)
BISHER: (Prof. Sauer als Modulverantwortlicher)
Wahlpflichtmodul im Bachelor Mathematik im Bereich Angewandte Mathematik
Wahlpflichtmodul im Master Informatik im Bereich Intelligente Technische Systeme
NEU: (Prof. Harks als Modulverantwortlicher)
Wahlpflichtmodul im Bachelor Mathematik im Bereich Angewandte Mathematik
- Optimierung, 4V+2Ü, 9 ECTS (Prof. Harks, PN NEU)
NEUES MODUL:
BISHER: Wahlpflichtmodul im Master Informatik in der Modulgruppe Intelligente Technische Systeme
NEU:
Wahlpflichtmodul im Master Informatik in der Modulgruppe Algorithmik und Mathematische Modellierung
Wahlpflichtmodul im Master Computational Mathematics in der Modulgruppe Dynamical Systems and Optimization
Wahlpflichtmodul im Master AI Engineering in der Modulgruppe Algorithm Engineering and Mathematical Modelling
- Advanced Software Product Development, 8 ECTS (Prof. Fraser)
BISHER: 4Ü
NEU: 2Ü+4P
(Die Anrechnungen im Master Informatik und Master AI Engineering bleiben wie bisher.)
- Advanced Data Analytics, 2V+2Ü, 5 ECTS (Dr. Fritsch/Prof. Haupt, PN 261004 und 482600)
Wahlpflichtmodul im Masterstudiengang „Computational Mathematics“ in der Modulgruppe "Data Analysis and Data Management and Programming"

Wahlpflichtmodul im Masterstudiengang „AI Engineering“ (MR-AIE-20212) in der Modulgruppe „AI Applications“

Das bisherige Modul "Methoden der Ökomometrie II" wird hierdurch ersetzt und ist künftig nicht mehr (neu) anrechenbar.

- Requirements Engineering, 2V+2Ü, 6 ECTS (Prof. Herbold)
NEU: Anwesenheitspflicht und neue Prüfungsform (Portfolio)
- Principles of AI Engineering, 2V+2Ü, 6 ECTS (Prof. Herbold)
NEU: neue Prüfungsform (Portfolio)
- Discrete Mathematics, 4V+2Ü, 9 ECTS (Prof. Dr. Glock, PN NEU)
NEUES MODUL (nicht identisch mit dem Modul mit der PN 401014):
Wahlpflichtmodul im Bachelor Mathematik im Bereich Reine Mathematik
Wahlpflichtmodul im Bachelor Informatik
- Discrete Mathematics, 4V+2Ü, 9 ECTS (Prof. Dr. Glock, PN NEU)
NEUES MODUL (nicht identisch mit dem Modul im Bachelor oder dem Modul mit der PN 401014):
Wahlpflichtmodul im Master Computational Mathematics in Modulgruppe Mathematical Logic and Discrete Mathematics
- Extremal Combinatorics, 2V+2Ü, 6 ECTS (Prof. Glock, PN NEU)
NEUES MODUL:
Wahlpflichtmodul im Master Computational Mathematics in Modulgruppe Mathematical Logic and Discrete Mathematics
- Introduction to Information-based Complexity and Compressed Sensing, 3V+1Ü, 6 ECTS (Prof. Prochno, PN NEU)
NEUES MODUL:
Wahlpflichtmodul im Master Computational Mathematics in der Modulgruppe Analysis, Numerics and Approximation Theory
Wahlpflichtmodul im Master Informatik in der Modulgruppe Algorithmics and Mathematical Modeling
Wahlpflichtmodul im Master AI Engineering in der Modulgruppe Algorithmic Engineering and Mathematical Modelling
- Mining Software Repositories, 2V+2Ü, 6 ECTS (Prof. Herbold, PN NEU)
NEUES MODUL:
Wahlpflichtmodul im Master Informatik in der Modulgruppe Programmierung und Softwaresysteme
Wahlpflichtmodul im Master AI Engineering in der Modulgruppe Artificial Intelligence Systems Engineering
- Deep Learning for Natural Language and Code, 2V+2Ü, 6 ECTS (Prof. Herbold, PN NEU)
NEUES MODUL:
Wahlpflichtmodul im Master Informatik in der Modulgruppe Informations- und Kommunikationssysteme
Wahlpflichtmodul im Master AI Engineering in der Modulgruppe Algorithmic Engineering and Mathematical Modelling
Wahlpflichtmodul im Master Computational Mathematics in der Modulgruppe Data Analysis and Data Management and Programming
- Principles of Data Organisation, 2V+2Ü, 6 ECTS (Prof. Scherzinger, PN NEU)
NEUES MODUL:
Wahlpflichtmodul im Master Informatik in der Modulgruppe Informations- und Kommunikationssysteme
Wahlpflichtmodul im Master AI Engineering in der Modulgruppe Artificial Intelligence Systems Engineering
Wahlpflichtmodul im Master Computational Mathematics in der Modulgruppe Data Analysis and Data Management and Programming

- Semantic Data Integration, 2V+2Ü, 6 ECTS (Prof. Scherzinger, PN NEU)
NEUES MODUL:
Wahlpflichtmodul im Master Informatik in der Modulgruppe Informations- und Kommunikationssysteme
Wahlpflichtmodul im Master AI Engineering in der Modulgruppe Artificial Intelligence Applications
Wahlpflichtmodul im Master Computational Mathematics in der Modulgruppe Data Analysis and Data Management and Programming
- Computational Game Theory, 4V+2Ü, 9 ECTS (Prof. Harks)
NEUES MODUL:
Wahlpflichtmodul im Master Computational Mathematics in der Modulgruppe Dynamical Systems and Optimization
Wahlpflichtmodul im Master Informatik in der Modulgruppe Algorithmik und Mathematische Modellierung
Wahlpflichtmodul im Master AI Engineering in der Modulgruppe Algorithm Engineering and Mathematical Modelling
- Analysis I, 4V+2Ü, 9 ECTS (Prof. Prochno et al.)
Überarbeitung der inhaltlichen Beschreibung, keine Änderungen der Anrechnungen
- Analysis II, 4V+2Ü, 9 ECTS (Prof. Prochno et al.)
Überarbeitung der inhaltlichen Beschreibung, keine Änderungen der Anrechnungen
- Elliptic Curves, 4V+2Ü, 9 ECTS (Prof. Zumbrägel)
NEUES MODUL:
Wahlpflichtmodul im Master Computational Mathematics in der Modulgruppe Algebra, Geometry and Cryptography
Wahlpflichtmodul im Master Informatik in der Modulgruppe Algorithmik und Mathematische Modellierung
- Constraint Satisfaction Problems, 2V+2Ü, 6 ECTS (Prof. Müller)
NEUES MODUL:
Wahlpflichtmodul im Master Computational Mathematics in der Modulgruppe Mathematical Logic and Discrete Mathematics
Wahlpflichtmodul im Master Informatik in der Modulgruppe Algorithmik und Mathematische Modellierung
Wahlpflichtmodul im Master AI Engineering in der Modulgruppe Algorithm Engineering and Mathematical Modelling
- Fortgeschrittene Komplexitätstheorie, 2V+2Ü, 6 ECTS (Prof. Müller)
NEUES MODUL:
Wahlpflichtmodul im Master Computational Mathematics in der Modulgruppe Mathematical Logic and Discrete Mathematics
Wahlpflichtmodul im Master Informatik in der Modulgruppe Algorithmik und Mathematische Modellierung
Wahlpflichtmodul im Master AI Engineering in der Modulgruppe Algorithm Engineering and Mathematical Modelling
- Convex geometry and applications to linear programming, 3V+1Ü, 6 ECTS (Prof. Prochno, PN NEU)
NEUES MODUL:
Wahlpflichtmodul im Bachelor Mathematik im Bereich „Reine Mathematik“ und im Bereich „Angewandte Mathematik“
Wahlpflichtmodul im Bachelor Informatik
Wahlpflichtmodul im Master AI Engineering in der Modulgruppe Algorithmic Engineering and Mathematical Modelling
- Mathematische Software, 3V+2Ü, 7 ECTS (Dr. Schwarz)
Überarbeitung der Studien- und Prüfungsleistungen, keine Änderung der Anrechenbarkeiten

- Data Visualisierung 1/ Data Visualization 1, 2V+2Ü, 6 ECTS (Prof. Heinzl, PN NEU)
NEUES MODUL:
Wahlpflichtmodul im Master Informatik, Modulgruppe Intelligente Technische Systeme
Wahlpflichtmodul im Master AI Engineering, Modulgruppe Artificial Intelligence Methods
- Software Engineering Research Reproduction, 6Ü, 12 ECTS (Prof. Hammer, PN NEU)
NEUES MODUL:
Wahlpflichtmodul im Master Informatik, Modulgruppe Programmierung und Softwaresysteme
- Engineering Dependable Software, 2V+2Ü, 6 ECTS (Prof. Hammer, PN NEU)
NEUES MODUL:
Wahlpflichtmodul im Master Informatik, Modulgruppe Programmierung und Softwaresysteme
- Programming Paradigms, 2V+2Ü, 6 ECTS (Prof. Hammer, PN NEU)
NEUES MODUL (bisher nur gleichlautendes Modul im Bachelor):
Wahlpflichtmodul im Master Informatik, Modulgruppe Programmierung und Softwaresysteme
- Computational Geometry, 2V+2Ü, 6 ECTS (Prof. Harks, PN 405125)
BISHER:
(Modulverantwortlicher: Prof. Kindermann, Deutscher Name „Algorithmische Geometrie“)
Wahlpflichtmodul im Master Informatik, Modulgruppe Algorithmik und Mathematische Modellierung
Wahlpflichtmodul im Master Computational Mathematics in Modulgruppe MLDM und in Modulgruppe DADMP
NEU:
Wahlpflichtmodul im Master Informatik, Modulgruppe Algorithmik und Mathematische Modellierung
Wahlpflichtmodul im Master Computational Mathematics in Modulgruppe Algebra, Geometry and Cryptography und in Modulgruppe Dynamical Systems and Optimization
Wahlpflichtmodul im Master AI Engineering in der Modulgruppe Algorithm Engineering and Mathematical Modelling
- Parametrisierte Algorithmen/Parametrized Algorithms (Prof. Rutter, PN 455373)
BISHER: 2V+1Ü, 5 ECTS
NEU: 2V+2Ü, 6 ECTS
wie bisher:
Wahlpflichtmodul im Master Informatik in Modulgruppe „Algorithmik und Mathematische Modellierung“
Wahlpflichtmodul im Master Computational Mathematics in der Modulgruppe „Mathematical Logic and Discrete Mathematics“
Wahlpflichtmodul im Master AI Engineering in der Modulgruppe Algorithmic Engineering and Mathematical Modelling
[die letztgenannte Anrechnung fehlte bei Zuordnung WS 22/23]

gez. Prof. Dr. Matthias Kranz