

Telefon Prof. Dr. Matthias Kranz
0851 509-3081 Sekretariat
Telefax 0851 509-3082
E-Mail Matthias.Kranz@uni-passau.de
Robert.Offinger@uni-passau.de

Zeichen Offinger
Datum 19.08.2022

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 Wintersemester 2022/23:

- Principles of AI Engineering, 2V+2Ü, 6 ECTS (Prof. Dr. Herbold, PN NEU)
NEUES MODUL:
Wahlpflichtmodul im Master Informatik in Modulgruppe „Programmierung und Softwaresysteme“ und in Modulgruppe „Informations- und Kommunikationssysteme“
Wahlpflichtmodul im Master AI Engineering in Modulgruppe „AI Systems Engineering“
Wahlpflichtmodul im Master Computational Mathematics in Modulgruppe „Data Analysis and Data Management and Programming“
- Requirements Engineering, 2V+2Ü, 6 ECTS (Prof. Dr. Herbold, PN NEU)
NEUES MODUL: (das alte Modul von Prof. Kuhmann wird nicht mehr angeboten)
Wahlpflichtmodul im Master Informatik in Modulgruppe „Programmierung und Softwaresysteme“
Wahlpflichtmodul im Master AI Engineering in Modulgruppe „AI Systems Engineering“
- Stochastische Analysis (B.Sc.), 4V+2Ü, 9 ECTS (Prof. Müller-Gronbach)
NEUES MODUL: (nicht identisch mit Modul im Master)
Wahlpflichtmodul im Bachelor Mathematik im Bereich Angewandte Mathematik
- Stochastische Analysis (M.Sc.), 4V+2Ü, 9 ECTS (Prof. Müller-Gronbach, PN 405214)
Neue Prüfungsform: Mündliche Prüfung (80%) und schriftliche Ausarbeitung (20%)
Wahlpflichtmodul im Master Computational Mathematics in Modulgruppe „Stochastics, Statistics“
Wahlpflichtmodul im Master Informatik in Modulgruppe „Algorithmik und Mathematische Modellierung“
- 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“

- Algorithmische Graphentheorie und perfekte Graphen (Prof. Rutter, PN 455344)
BISHER: 2V+1Ü, 5 ECTS
NEU: 2V+2Ü, 6 ECTS, kleinere inhaltliche Änderungen an der Modulbeschreibung wie bisher:
Wahlpflichtmodul im Master Informatik in Modulgruppe „Algorithmik und Mathematische Modellierung“
Wahlpflichtmodul im Master Computational Mathematics in Modulgruppe „Mathematical Logic and Discrete Mathematics“
- Algorithmische Graphentheorie und perfekte Graphen [~~für Bachelor Mathematik~~] (Prof. Rutter, PN 415345)
BISHER: 2V+1Ü, 5 ECTS
NEU: 2V+2Ü, 6 ECTS
wie bisher:
Wahlpflichtmodul im Bachelor Mathematik im Bereich Angewandte Mathematik und im Wahlfach Informatik
- Graphen und Netzwerkalgorithmen, 3Ü, 6 ECTS
(bisher: Prof. Bekos, neu: Prof. Rutter, PN 451005)
Lediglich leichte Änderungen in der inhaltlichen Beschreibung, keine Änderungen bei Umfang oder ECTS, keine Änderungen bei den Anrechnungen (wie bisher:
Wahlpflichtmodul im Master Informatik in Modulgruppe „Algorithmik und Mathematische Modellierung“ und Wahlpflichtmodul im Master Computational Mathematics in Modulgruppe „Data Analysis and Data Management and Programming“)
- Foundations of statistical data science, 4V+2Ü, 9 ECTS (Prof. Rudolf)
NEUES MODUL
Wahlpflichtmodul im Master Computational Mathematics in Modulgruppe “Stochastics, Statistics”
Wahlpflichtmodul im Master Informatik in Modulgruppe “Algorithmik und Mathematische Modellierung”
Wahlpflichtmodul im Master AI Engineering in Modulgruppe “Algorithmic Engineering and Mathematical Modelling”
- Energy Informatics I, 2V+2Ü, 6 ECTS (Prof. de Meer)
NEUES MODUL
Wahlpflichtmodul im Bachelor Informatik
- Energy Informatics I, 2V+2Ü, 6 ECTS (Prof. de Meer)
NEUES MODUL
Wahlpflichtmodul im Master Informatik in Modulgruppe “Informations- und Kommunikationssysteme”
Wahlpflichtmodul im Master AI Engineering in Modulgruppe “AI Applications”
- Energy Informatics II, 2V+2Ü, 6 ECTS (Prof. de Meer, PN 455338)
ALTER NAME: Energy Informatics
BISHER:
Wahlpflichtmodul im Master Informatik in Modulgruppe “Informations- und Kommunikationssysteme”
Wahlpflichtmodul im Master AI Engineering in Modulgruppe “AI Applications”
Wahlpflichtmodul im Master Mobile and Embedded Systems in Modulgruppe “Systems Engineering”
NEU:
Wahlpflichtmodul im Master Informatik in Modulgruppe “Informations- und Kommunikationssysteme”
Wahlpflichtmodul im Master AI Engineering in Modulgruppe “AI Applications”
- Data on the Web, 2V+2Ü, 6 ECTS (Prof. Scherzinger)
NEUES MODUL
Wahlpflichtmodul im Master Informatik in Modulgruppe „Informations- und Kommunikationssysteme“

- Wahlpflichtmodul im Master AI Engineering in Modulgruppe „AI Applications“
Wahlpflichtmodul im Master Computational Mathematics in Modulgruppe „Data Analysis and Data Management and Programming“
- Komplexitätstheorie, 4V+2Ü, 9 ECTS (Prof. Müller)
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 „Algorithmic Engineering and Mathematical Modelling“
 - Programming Paradigms, 2V+2Ü, 6 ECTS (Prof. Hammer)
NEUES MODUL
Wahlpflichtmodul im Bachelor Informatik
Wahlpflichtmodul im Bachelor Internet Computing
 - Reverse and Reengineering, 2V+2Ü, 6 ECTS (Prof. Hammer)
NEUES MODUL
Wahlpflichtmodul im Master Informatik in Modulgruppe „Programmierung und Softwaresysteme“
 - Project in Visual Computing, 3Ü, 6 ECTS (Prof. Heinzl)
NEUES MODUL
Wahlpflichtmodul im Master Informatik in Modulgruppe „Intelligente Technische Systeme“
Wahlpflichtmodul im Master AI Engineering in Modulgruppe „Artificial Intelligence Methods“
 - Visualisierung 1, 2V+2Ü, 6 ECTS (Prof. Heinzl)
NEUES MODUL
Wahlpflichtmodul im Bachelor Informatik
Wahlpflichtmodul im Bachelor Internet Computing
 - Reproducibility Engineering, 2V+2Ü, 6 ECTS (Prof. Scherzinger)
BISHER:
Wahlpflichtmodul im Bachelor Informatik
Wahlpflichtmodul im Bachelor Internet Computing
Wahlpflichtmodul im Bachelor Mathematik im Wahlfach Informatik und im Wahlfach Data Science
NEU:
Wahlpflichtmodul im Master Informatik in Modulgruppe „Informations- und Kommunikationssysteme“
Wahlpflichtmodul im Master AI Engineering in Modulgruppe „Cross-Cutting Concerns“
 - Internet of Things, 2V+2Ü+4P, 8 ECTS (Prof. Vinel)
NEUES MODUL
Wahlpflichtmodul im Master Informatik in Modulgruppe „Informations- und Kommunikationssysteme“
Wahlpflichtmodul im Master AI Engineering in Modulgruppe „AI Applications“
 - Symbolische Dynamik und Kodierung, 4V+2Ü, 9 ECTS (Prof. Wirth, PN: 405212)
Leichte Änderung der Modulbeschreibung, Änderung der Prüfungsmodalitäten (120 min schriftlich/ 30 min mündlich)
wie bisher:
Wahlpflichtmodul im Bachelor Mathematik im Bereich Angewandte Mathematik und im Bereich Reine Mathematik
ZUSÄTZLICH
Wahlpflichtmodul im Master Informatik in Modulgruppe „Algorithmik und Mathematische Modellierung“

- Wahlpflichtmodul im Master AI Engineering in Modulgruppe „Algorithmic Engineering and Mathematical Modelling“
- Symbolische Dynamik und Kodierung, 4V+2Ü, 9 ECTS (Prof. Wirth)
NEUES MODUL: (nicht identisch mit obigem Modul)
Wahlpflichtmodul im Master Computational Mathematics in Modulgruppe „Dynamical Systems and Optimization“
 - Dynamische Systeme, 4V+2Ü, 9 ECTS (Prof. Wirth, PN 405027)
BISHER:
Wahlpflichtmodul im Bachelor Mathematik im Bereich Angewandte Mathematik und im Bereich Reine Mathematik
Wahlpflichtmodul im Master Informatik in Modulgruppe „Algorithmik und Mathematische Modellierung“
NEU: (keine Anrechnung im Bachelor mehr)
Wahlpflichtmodul im Master Informatik in Modulgruppe „Algorithmik und Mathematische Modellierung“
 - Spieltheorie, 4V+2Ü, 9 ECTS (Prof. Sauer)
NEUES MODUL
Wahlpflichtmodul im Bachelor Mathematik im Bereich Angewandte Mathematik
Wahlpflichtmodul im Bachelor Informatik
 - Integraltransformationen und Computertomographie, 4V+2Ü, 9 ECTS (Prof. Sauer)
NEUES MODUL
Wahlpflichtmodul im Master Computational Mathematics in Modulgruppe „Analysis, Numerics and Approximation Theory“
Wahlpflichtmodul im Master Informatik in Modulgruppe „Intelligente Technische Systeme“
Wahlpflichtmodul im Master AI Engineering in Modulgruppe „Algorithm Engineering and Mathematical Modelling“

gez. Prof. Dr. Matthias Kranz