

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 21.11.2021

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 bereits ab WS 2021/22:

- Perkolation auf Graphen, 2V+1Ü, 5 ECTS (PD Dr. Gilch)
NEUES MODUL:
Wahlpflichtmodul im Bachelor Mathematik im Bereich „Angewandte Mathematik“
Wahlpflichtmodul im Master Informatik in Modulgruppen „Algorithmik und Mathematische Modellierung“ und „Intelligente Technische Systeme“
- Randomisierte Algorithmen (für Master), 3V+2Ü (Prof. Sudholt)
BISHER:
Wahlpflichtmodul im Master MES Modulgruppe Systems Engineering
Wahlpflichtmodul im Master Informatik in Modulgruppen „Algorithmik und Mathematische Modellierung“ und „Intelligente Technische Systeme“
Wahlpflichtmodul im Master Computational Mathematics in Modulgruppe Mathematical Logic and Discrete Mathematics
NEU zusätzlich:
Wahlpflichtmodul im Master Computational Mathematics in Modulgruppe Data Analysis and Data Management and Programming
- Reproducibility Engineering, 2V+2Ü, 6 ECTS (Prof. Scherzinger)
NEUES MODUL:
Wahlpflichtmodul im Bachelor Informatik
Wahlpflichtmodul im Bachelor Internet Computing
Wahlpflichtmodul im Bachelor Mathematik im Wahlfach Informatik und im Wahlfach Data Science
- Klassische Grenzwertsätze & große Abweichungen / Classical Limit Theorems & Large deviations, 4V+2Ü, 9 ECTS (Prof. Prochno)
NEUES MODUL:
Wahlpflichtmodul im Master Computational Mathematics in Modulgruppe „Stochastics, Statistics“
Wahlpflichtmodul im Master Informatik in Modulgruppe „Algorithmik und Mathematische Modellierung“
(ferner Wahlpflichtmodul im Master AI Engineering in Modulgruppe „Algorithmic Engineering and Mathematical Modelling“)

- Klassische Harmonische Analysis / Classical Harmonic Analysis, 2V+1Ü, 5 ECTS (Prof. Prochno)
NEUES MODUL:
Wahlpflichtmodul im Bachelor Mathematik im Bereich Reine Mathematik und im Bereich Angewandte Mathematik
Wahlpflichtmodul im Bachelor Informatik
- Search-Based Software Engineering (Prof. Fraser)
BISHER: 2V+1Ü, 5 ECTS
NEU: 2V+2Ü, 6 ECTS
- Complex Dynamic Networks, 2V+1Ü, 5 ECTS (Prof. Schönlein)
NEUES MODUL:
Wahlpflichtmodul im Master Computational Mathematics in Modulgruppe Dynamical Systems and Optimization
Wahlpflichtmodul im Master Informatik in Modulgruppe Intelligente Technische Systeme
Wahlpflichtmodul im Master MES in Modulgruppe Data Processing, Signals and Systems
- Markov Chain Monte Carlo, 3V+1Ü, 7 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 Artificial Intelligence in Modulgruppe „Algorithmic Engineering and Mathematical Modelling“ und Modulgruppe "Artificial Intelligence Methods"
- Object-Oriented Programming with C++, 2V+2Ü, 6 ECTS (Prof. Hammer)
NEUES MODUL:
Wahlpflichtmodul im Master Informatik in Modulgruppe Programmierung und Softwaresysteme
- Dynamical Systems (für Master Computational Mathematics), 4V+2Ü, 9 ECTS (Prof. Wirth)
NEUES MODUL:
Wahlpflichtmodul im Master Computational Mathematics in Modulgruppe Dynamical Systems and Optimization
- Computeralgebra (für Bachelor), 4V+2Ü, 9 ECTS (Prof. Kreuzer)
BISHER:
Wahlpflichtmodul im Bachelor Mathematik im Bereich Reine Mathematik und im Bereich Angewandte Mathematik
NEU zusätzlich:
Wahlpflichtmodul im Bachelor Informatik
- Optimierung, 4V+2Ü, 9 ECTS (Lehrstuhl für Mathematische Optimierung)
BISHER:
Wahlpflichtmodul im Bachelor Mathematik im Bereich Angewandte Mathematik (und als Wahlpflichtmodul Angewandte Mathematik im Lehramt Gymnasium)
NEU zusätzlich:
Wahlpflichtmodul im Master Informatik in Modulgruppe Intelligente Technische Systeme
- (Introduction to) Deep Learning, 2V+2Ü, 6 ECTS (Prof. Lemmerich)
Das Modul ersetzt das alte Modul „Deep Learning“ von Prof. Krestel, d.h. keine doppelte Anrechenbarkeit.
Wahlpflichtmodul im Master Informatik in der Modulgruppe „Informations- und Kommunikationssysteme“ und in der Modulgruppe „Intelligente Technische Systeme“
Wahlpflichtmodul im Master Computational Mathematics in der Modulgruppe Data Analysis and Data Management and Programming
(ferner Wahlpflichtmodul im Master AI Engineering in Modulgruppe AI Methods)

- Applied AI Lab, 4Ü, 6 ECTS (Prof. Lemmerich)
NEUES MODUL:
Wahlpflichtmodul im Master Informatik in der Modulgruppe „Informations- und Kommunikationssysteme“ und in der Modulgruppe „Intelligente Technische Systeme“ (ferner Wahlpflichtmodul im Master AI Engineering in Modulgruppe AI Applications)
- Complex Systems Engineering, 3V+2Ü, 7 ECTS (Prof. Endres)
BISHER: Pflichtmodul im Bachelor MES und im Bachelor Mathematik im Wahlfach Data Science
NEU zusätzlich:
Wahlpflichtmodul im Bachelor Informatik und im Bachelor Internet Computing
- Security Insider Lab I - Infrastructure Security, 6Ü, 12 ECTS (Prof. Posegga)
Änderung der Modulbeschreibung:
Anwesenheitspflicht deutlicher erklärt (vermehrte Abwesenheit führt zum Nichtbestehen), ferner Beschreibung des Auswahlverfahrens aufgenommen
- Partielle Differentialgleichungen (Master), 3V+2Ü, 7 ECTS (Prof. Wirth)
BISHER:
Wahlpflichtmodul im Master Informatik in der Modulgruppe „Algorithmik und Mathematische Modellierung“ und in der Modulgruppe „Intelligente Technische Systeme“
NEU zusätzlich:
Wahlpflichtmodul im Master Computational Mathematics in der Modulgruppe Dynamical systems and optimisation
(ferner: Wahlpflichtmodul im Master AI Engineering in Modulgruppe Algorithmic Engineering and Mathematical Modelling)
- Technologien zur Wahrung der Privatsphäre in Informationssystemen / Privacy-Preservation Technologies in Information Systems, 2V+1Ü, 5 ECTS (Prof. Kosch)
NEUES MODUL:
Wahlpflichtmodul im Master Informatik in Modulgruppe Informations- und Kommunikationssysteme
(ferner: Wahlpflichtmodul im Master AI Engineering in Modulgruppe Cross-Cutting Concerns)

mit Gültigkeit ab SoSe 2021:

- Stochastische Simulation (für Master), 3V+1Ü, 7 ECTS (Prof. Müller-Gronbach)
NEUES MODUL:
Wahlpflichtmodul im Master Informatik in Modulgruppe „Algorithmik und Mathematisch Modellierung“

Gemäß §2 Abs. 1 der Corona-Satzung werden einstimmig folgende Änderungen der Prüfungsformate für Prüfungen im Wintersemester 2021/22 beschlossen:

- Jede mündliche Prüfung kann im Wintersemester 2021/22 auch als mündliche Fernprüfung gemäß §2 Abs. 3 der Bayerischen Fernprüfungserprobungsverordnung (BayFEV) durchgeführt werden. Hierbei sind §8 (Wahlrecht) und §9 (Technische Störungen) zu beachten.
- Distributionentheorie, 4V+2Ü, 9 ECTS (Prof. Forster-Heinlein)
BISHER: 90-minütige Klausur oder mündliche Prüfung (ca. 20 Minuten)
NEU: online-mündliche Prüfung (ca. 25 Minuten)
- IT-Sicherheitsrecht, 2V, 5 ECTS (Prof. Schröder/ Prof. von Lewinski)
BISHER: Klausur (90 Minuten) oder mündliche Prüfung (ca. 20 Minuten)
NEU: Häusliche Studienarbeit mit kurzer Bearbeitungsfrist (90 Minuten)
- Einführung in das Internetrecht (für Nichtjuristen), 2V, 5 ECTS (Prof. Hennemann)
BISHER: Klausur (90 Minuten)
NEU: Häusliche Studienarbeit mit kurzer Bearbeitungsfrist (90 Minuten)

- Für folgende Prüfungen wird jeweils die Prüfungsform wie unten angegeben geändert:
 - Algebra und Zahlentheorie 2 (Prof. Kreuzer)
 - Basiskurs Mathematik (Prof. Kreuzer)
 - Computer Algebra (Prof. Kreuzer/Prof. Abbott)

Neue Prüfungsform: 2 Teilleistungen, beide Teile nötig zum Bestehen

- Teil 1: Übungen, 50 % der Übungspunkte nötig zum Bestehen, Notenbonus in Höhe von einer Notenstufe (0.3 oder 0.4) bei mehr als 60%
- Teil 2: Klausur (Zeitdauer wie bisher)

Die Note des Moduls richtet sich (abgesehen vom Notenbonus) jeweils nach der Note in der Abschlussklausur.

Der Prüfungsausschuss weist darauf hin, dass bei den obigen Teilleistungen zu Übungen jeweils eine Einzelabgabe erforderlich ist und eine Eigenständigkeitserklärung von den Studierenden abzugeben ist.

gez. Prof. Dr. Matthias Kranz