

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 15.05.2020

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 SoSe 2020:

- Basic Research Internship in Human-Computer Interaction und Software Engineering, 8P, 7 ECTS (Prof. Kranz)
NEUES MODUL
Wahlpflichtmodul im Bachelor Informatik, Bachelor Internet Computing und Bachelor Mobile und Eingebettete Systeme (alle POs)
- Grundlagen der Psychologie, 2V, 5 ECTS (Prof. Mayr)
NEUES MODUL (an unserer Fakultät)
Wahlpflichtmodul im Bachelor Internet Computing
- Grundlagen der Psychologie für Master MES, 2V, 5 ECTS (Prof. Mayr)
NEUES MODUL (an unserer Fakultät)
Wahlpflichtmodul im Master MES in Modulgruppe Human-Computer Interaction
- Einführung in die Medienpsychologie, 2V, 5 ECTS (Prof. Mayr)
nicht mehr anrechenbar im Master MES (ersetzt durch „Grundlagen der Psychologie für Master MES“)
- Formal Methods in Security: modelling and analysis of security-critical systems, 2V+1Ü, 4 ECTS (Prof. Posegga)
NEUES MODUL
Wahlpflichtmodul im Master Informatik in Modulgruppe IT-Security and Reliability
- IT-Sicherheitsrecht, 2V, 5 ECTS (Prof. Schröder)
NEUES MODUL
Wahlpflichtmodul im Master Informatik in Modulgruppe „Allgemeiner Bereich“
- IT-Sicherheitsrecht aus öffentlich-rechtlicher Perspektive, 2V, 5 ECTS (Prof. Heckmann)
nicht mehr anrechenbar im Master Informatik (ersetzt durch IT-Sicherheitsrecht)
- IT-Sicherheitsrecht aus zivilrechtlicher Perspektive, 2V, 5 ECTS (Prof. Heckmann)
nicht mehr anrechenbar im Master Informatik (ersetzt durch IT-Sicherheitsrecht)
- Software Analyse (Prof. Fraser)
Bisher: 2V+1Ü, 5 ECTS; neu: 2V+2Ü, 6 ECTS
zusätzlich anrechenbar im Master MES, Modulgruppe Systems Engineering

- Programming Styles, 2V+1Ü, 5 ECTS (Prof. Fraser)
bisher: Wahlpflichtmodul im Master Informatik, Modulgruppe ProgSoft
zusätzlich anrechenbar im Master MES, Modulgruppe Systems Engineering
- Praktische Parallelprogrammierung, 3V+2Ü, 7 ECTS (Prof. Fraser)
bisher: Wahlpflichtmodul im Master Informatik, Modulgruppe ProgSoft
zusätzlich anrechenbar im Master MES, Modulgruppe Systems Engineering
- Safety and Security of Critical Infrastructures, 2V+2Ü, 6 ECTS (Prof. de Meer)
bisher: Wahlpflichtmodul im Master Informatik, Modulgruppe InfKomm
zusätzlich anrechenbar im Master MES, Modulgruppe Systems Engineering und
zusätzlich Wahlpflichtmodul im Master Informatik, Modulgruppe IT-Security and Reliability
(siehe hierzu auch unten)
- Coding Theory, 3V+2Ü, 7 ECTS (Prof. Kreuzer)
bisher: Wahlpflichtmodul im Master Informatik, Modulgruppe AlgMath
zusätzlich anrechenbar im Master MES, Modulgruppe Data Processing, Signals and
Systems
- Hypervisor design and implementation, 2V+2Ü, 6 ECTS (Prof. Reiser)
NEUES MODUL
Wahlpflichtmodul im Master Informatik in Modulgruppe IT-Security and Reliability
- Eisenbahnsicherungstechnik, 2V, 3 ECTS (Prof. Katzenbeisser)
NEUES MODUL
Wahlpflichtmodul im Master Informatik in Modulgruppe IT-Security and Reliability
Wahlpflichtmodul im Master MES, Modulgruppe Systems Engineering
- Integraltransformationen, 2V+2Ü, 6 ECTS (Prof. Forster-Heinlein)
NEUES MODUL
Wahlpflichtmodul im Master Computational Mathematics in Modulgruppe Analysis,
Numerics and Approximation Theory
Wahlpflichtmodul im Master Informatik in Modulgruppe Algorithmik und Mathematische
Modellierung
- Zahlentheorie, 2V, 4 ECTS (Prof. Kreuzer)
NEUES MODUL
Wahlpflichtmodul im Bachelor Mathematik Bereich Reine Mathematik
(ferner: Anrechnung im Lehramt Mathematik, freier Bereich)
- Advanced Topics in Management Science: Planning of Complex Interacting Systems,
2V+2Ü, 5 ECTS (Prof. Otto)
NEUES MODUL:
Wahlpflichtmodul im Master Informatik in Modulgruppe Intelligente Technische Systeme
Wahlpflichtmodul im Master Computational Mathematics in Modulgruppe Applications
- Effiziente Algorithmen (für B.Sc.), 3V+2Ü, 7 ECTS (Prof. Rutter, PrüfNr. 405121)
BISHER: 3V+1Ü, 6 ECTS
Wahlpflichtmodul im Bachelor Informatik
Wahlpflichtmodul im Bachelor Internet Computing
Wahlpflichtmodul im Master MES Modulgruppe Allgemeiner Bereich
NEU: 3V+2Ü, 7 ECTS und zusätzlich anrechenbar im
Wahlpflichtmodul im Bachelor MES und dort auch anrechenbar für das Pflichtmodul
„Mustererkennung und Zeitreihenanalyse“
Wahlpflichtmodul im Wahlfach EIS im Bachelor Internet Computing
Nicht mehr anrechenbar im Master MES
- Effiziente Algorithmen (für M.Sc. CompMath und INF), 3V+2Ü, 7 ECTS (Prof. Rutter,
PrüfNr. 455366)
BISHER: 3V+1Ü
Wahlpflichtmodul im Master Computational Mathematics in Modulgruppe Mathematical
Logic and Discrete Mathematics
Wahlpflichtmodul im Master Informatik Modulgruppe AlgMath

NEU:

Wahlpflichtmodul im Master Computational Mathematics in Modulgruppe Mathematical Logic and Discrete Mathematics und in Modulgruppe Data Analysis and Data Management and Programming

Wahlpflichtmodul im Master Informatik Modulgruppe AlgMath

- Approximationsalgorithmen, 2V+2Ü, 6 ECTS (Prof. Kindermann)

NEUES MODUL

Wahlpflichtmodul im Master Informatik in Modulgruppe AlgMath

Wahlpflichtmodul im Master Computational Mathematics in Modulgruppe Mathematical Logic and Discrete Mathematics und in Modulgruppe Data Analysis and Data Management and Programming

- Algorithmische Geometrie, 2V+2Ü, 6 ECTS (Prof. Kindermann)

NEUES MODUL

Wahlpflichtmodul im Master Informatik in Modulgruppe AlgMath

Wahlpflichtmodul im Master Computational Mathematics in Modulgruppe Mathematical Logic and Discrete Mathematics und in Modulgruppe Data Analysis and Data Management and Programming

- Praktikum: Graphen und Netzwerkalgorithmen, 3Ü, 6 ECTS (Prof. Bekos)

NEUES MODUL

Wahlpflichtmodul im Master Informatik in Modulgruppe AlgMath

Wahlpflichtmodul im Master Computational Mathematics in Modulgruppe Data Analysis and Data Management and Programming

- Mathematische Software, 3V+2Ü, 7 ECTS (Dr.-Ing. Schwarz)

zusätzlich: Wahlpflichtmodul im Bachelor MES

- Software Process Engineering, 2V+2Ü, 6 ECTS (Prof. Kuhrmann)

Neues Prüfungsformat: Klausur (90 min) oder Portfolio

- Sicherheit von KI-Systemen / Security of AI-Systems, 2V, 3 ECTS (Prof. Posegga)

NEUES MODUL:

Wahlpflichtmodul im Master Informatik in Modulgruppe IT-Security and Reliability

- Numerik von Differentialgleichungen (B.Sc.), 4V+2Ü, 9 ECTS (Prof. Wirth)

NEUES MODUL:

Wahlpflichtmodul im Bachelor Mathematik in Bereich Angewandte Mathematik

- Numerik von Differentialgleichungen (M.Sc.), 4V+2Ü, 9 ECTS (Prof. Wirth)

NEUES MODUL (nicht identisch mit obigem Modul, daher andere Prüfungsnummer nötig):

Wahlpflichtmodul im Master Computational Mathematics in Modulgruppe Analysis, Numerics and Approximation Theory

Wahlpflichtmodul im Master Informatik in Modulgruppe Algorithmik und Mathematische Modellierung

Wahlpflichtmodul im Master MES in Modulgruppe DPSS *[Nachtrag vom 03.06.2020]*

- Safety and Security of Critical Infrastructures, 2V+2Ü, 6 ECTS (Prof. de Meer)

NAMENSUMBENENNUNG, bisheriger Name: Sicherheit in Netzen (Prof. de Meer)

- Kommunikatorforschung, 2V, 5 ECTS (Prof. Hohlfeld)

NEU (bereits seit WS 19/20):

Wahlpflichtmodul im Bachelor Internet Computing Wahlfach Gesellschaftliche und rechtliche Aspekte des Internet Computing

Dieses Modul ersetzt „Einführung in die Medien- und Kommunikationspolitik“, 2V, 5 ECTS (Prof. Hohlfeld).

- International Communication, 2V+2T, 5 ECTS (Prof. Hahn)

NEU (bereits seit WS 19/20):

Wahlpflichtmodul im Bachelor Internet Computing Wahlfach Gesellschaftliche und rechtliche Aspekte des Internet Computing

gez. Prof. Dr. Matthias Kranz