

Telefon Prof. Dr. Matthias Kranz  
0851 509-3081 Sekretariat  
Telefax 0851 509-3082  
E-Mail [Matthias.Kranz@uni-passau.de](mailto:Matthias.Kranz@uni-passau.de)  
[Robert.Offinger@uni-passau.de](mailto:Robert.Offinger@uni-passau.de)

Zeichen Offinger  
Datum 10.05.2019

## 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 SS 2019:*

- Preference-based Information Retrieval, 2V+2Ü, 6 ECTS (Prof. Endres)  
NEUES MODUL:  
Wahlpflichtmodul im Master Informatik im Schwerpunkt Informations- und Kommunikationssysteme (PO 2013)  
Wahlpflichtmodul im Master Informatik in Modulgruppe Informations- und Kommunikationssysteme (PO 2016)  
Wahlpflichtmodul im Master MES in Modulgruppe Data Processing, Signals and Systems und in der Modulgruppe Systems Engineering
- Effiziente Algorithmen, 3V+1Ü, 6 ECTS (Prof. Rutter)  
NEUES MODUL:  
Wahlpflichtmodul im B.Sc. INF, im B.Sc. IC und im M.Sc. MES in Modulgruppe Allgemeiner Bereich (6 ECTS)
- Effiziente Algorithmen, 3V+1Ü, 7 ECTS (Prof. Rutter)  
NEUES MODUL (**nicht** identisch mit dem obigen Modul, unterschiedliche Prüfungsformen und unterschiedliche Prüfungsnummern)  
Wahlpflichtmodul im M.Sc. Informatik im Schwerpunkt Algorithmik und Mathematische Modellierung (PO 2013)  
Wahlpflichtmodul im M.Sc. Informatik in Modulgruppe Algorithmik und Mathematische Modellierung (PO 2016)  
Wahlpflichtmodul im M.Sc. Computational Mathematics in Modulgruppe Mathematical Logic and Discrete Mathematics
- Computer Performance Evaluation (Profs. Basmadjian, de Meer)  
NEUE PRÜFUNGSFORM:  
BISHER: Referat, 30 min (50%) *und* schriftliche Klausur, 60 min bzw. mündliche Prüfung, 20 min (50%)  
NEU: Schriftliche Klausur (90 min)
- Funktionalanalysis, 4V+2Ü, 9 ECTS (Prof. Forster-Heinlein, Prof. Wirth)  
NEUES MODUL (**nicht** identisch mit dem Modul im Bachelor Mathematik, unterschiedliche Prüfungsformen und unterschiedliche Prüfungsnummern)  
Wahlpflichtmodul für M.Sc. CompMath in Modulgruppe Analysis, Numerics and

## Approximation Theory

(Ferner Korrektur in der Modulbeschreibung des Moduls Funktionalanalysis im Modulhandbuch B.Sc. MATH: „Schwache und Schwach-\* - ...“)

- Software Analysis, 2V+1Ü, 5 ECTS (Prof. Fraser)  
NEUES MODUL:  
Wahlpflichtmodul im M.Sc. Informatik im Schwerpunkt Programmierung und Softwaresysteme (PO 2013)  
Wahlmodul im M.Sc. Informatik im Schwerpunkt Informations- und Kommunikationssysteme (PO 2013)  
Wahlmodul im M.Sc. Informatik im Schwerpunkt Intelligente Technische Systeme (PO 2013)  
Wahlmodul im M.Sc. Informatik im Schwerpunkt IT-Security and Reliability (PO 2013)  
Wahlpflichtmodul im M.Sc. Informatik in Modulgruppe Programmierung und Softwaresysteme (PO 2016)
- Software Process Engineering, 2V+2Ü, 6 ECTS (Prof. Kuhrmann)  
NEUES MODUL:  
Wahlpflichtmodul im M.Sc. Informatik im Schwerpunkt Programmierung und Softwaresysteme (PO 2013)  
Wahlpflichtmodul im M.Sc. Informatik in Modulgruppe Programmierung und Softwaresysteme (PO 2016)  
Wahlpflichtmodul im M.Sc. MES in Modulgruppe Systems Engineering
- Softwarearchitektur, 2V+2Ü, 6 ECTS (Prof. Kuhrmann)  
NEUES MODUL:  
Wahlpflichtmodul im Bachelor Informatik, im Bachelor Internet Computing und im Bachelor Mobile and Embedded Systems
- Design and Implementation of Search Engines, 4Ü, 6 ECTS (Prof. Krestel)  
NEUES MODUL:  
Wahlpflichtmodul im M.Sc. Informatik im Schwerpunkt Intelligente Technische Systeme (PO 2013)  
Wahlpflichtmodul im M.Sc. Informatik in Modulgruppe Intelligente Technische Systeme (PO 2016)  
Wahlpflichtmodul im M.Sc. MES in Modulgruppe Data Processing, Signals and Systems  
Wahlpflichtmodul im M.Sc. Computational Mathematics in Modulgruppe Data Analysis and Data Management and Programming
- Computergestützte Statistik – Einführung in R, 2V, 3 ECTS (Dr. Schnurbus)  
BISHER:  
Wahlpflichtmodul im Bachelor Mathematik und im Bachelor Informatik  
NEU ZUSÄTZLICH:  
Wahlpflichtmodul im Bachelor Internet Computing
- Computational Economics, 2V+2Ü, 5 ECTS (Prof. Krämer)  
kein Wahlpflichtmodul im M.Sc. Computational Mathematics in Modulgruppe Applications wird ersetzt durch das folgende Modul:
- Corporate Finance und Kapitalmärkte, 2V+2Ü, 5 ECTS (Prof. Entrop)  
Wahlpflichtmodul im M.Sc. Computational Mathematics in Modulgruppe Applications
- Praktische Parallelprogrammierung, 3V+2Ü, 7 ECTS (Prof. Fraser)  
NEUES MODUL (**nicht** identisch mit dem Modul in den Bachelorstudiengängen, unterschiedliche Prüfungen und unterschiedliche Prüfungsnummern)  
Wahlpflichtmodul im M.Sc. Informatik im Schwerpunkt Programmierung und Softwaresysteme (PO 2013)  
Wahlpflichtmodul im M.Sc. Informatik in Modulgruppe Programmierung und Softwaresysteme (PO 2016)
- „Software Testing“ als Ersatz für „Datenmodellierung“ im Bachelor Informatik und im Bachelor Internet Computing nach PO 2009 und PO 2014

- Sicheres Rechnen, (Prof. Katzenbeisser)  
NEUES MODUL: 2V, 5 ECTS im SoSe 2019, 2V+2Ü, 6 ECTS ab SoSe 2020  
Wahlpflichtmodul im M.Sc. Informatik im Schwerpunkt IT-Security and Reliability (PO 2013)  
Wahlpflichtmodul im M.Sc. Informatik in Modulgruppe IT-Security and Reliability (PO 2016)  
Wahlpflichtmodul im M.Sc. MES in Modulgruppe Systems Engineering
- Software-Projektmanagement, 3V+1Ü, 7 ECTS (PD Dr. Palm)  
BISHER:  
Wahlmodul im M.Sc. Informatik im Schwerpunkt Prog. und Softwaresysteme (PO 2013)  
Wahlpflichtmodul im M.Sc. Informatik in Modulgruppe „Allgemeiner Bereich“ (PO 2016)  
NEU:  
Wahlpflichtmodul im M.Sc. Informatik im Schwerpunkt Prog. und Softwaresys. (PO 2013)  
Wahlpflichtmodul im M.Sc. Informatik in Modulgruppe Prog. und Softwaresys. (PO 2016)

*Ferner wurden folgende Zuordnungen im Masterstudiengang Mobile and Embedded Systems mit Gültigkeit im Sommersemester 2019 beschlossen:*

- Data Science Lab, 6 ECTS (Prof. Granitzer)  
Wahlpflichtmodul in der Modulgruppe DPPS
- Cryptography, 9 ECTS (Prof. Kreuzer)  
Wahlpflichtmodul in der Modulgruppe DPPS
- Text Mining Project, 8 ECTS (Lst. für Digital Libraries)  
Wahlpflichtmodul in der Modulgruppe DPPS
- Multimedia-Datenbanken, 7 ECTS (Prof. Kosch)  
Wahlpflichtmodul in der Modulgruppe HCI und in der Modulgruppe SE
- Programming Applications for Mobile Interaction, 7 ECTS (Prof. Kranz)  
Wahlpflichtmodul in der Modulgruppe HCI
- Ideation & Prototyping for Industrial Innovation, 5 ECTS (Prof. Kranz)  
Wahlpflichtmodul in der Modulgruppe HCI
- Cloud Security, 6 ECTS (Prof. Reiser)  
Wahlpflichtmodul in der Modulgruppe SE

*Ferner wurden folgende Zuordnungen im Masterstudiengang Mobile and Embedded Systems mit Gültigkeit im Wintersemester 2019/20 beschlossen:*

- Computational Logic, 7 ECTS (Prof. Kreuzer)  
Wahlpflichtmodul im Allgemeinen Bereich
- Computer Algebra, 9 ECTS (Prof. Kreuzer)  
Wahlpflichtmodul im Allgemeinen Bereich
- Foundations of Energy Systems, 6 ECTS (Prof. de Meer)  
Wahlpflichtmodul im Allgemeinen Bereich
- Semantische Technologien, 7 ECTS (Prof. Freitag)  
Wahlpflichtmodul im Allgemeinen Bereich
- Visual Analytics, 5 ECTS (Prof. Granitzer)  
Wahlpflichtmodul in der Modulgruppe HCI
- Web of Things and Services (Prof. Kosch)  
Wahlpflichtmodul in der Modulgruppe SE
- Funktionale Sicherheit (Prof. de Meer)  
Wahlpflichtmodul in der Modulgruppe SE

gez. Prof. Dr. Matthias Kranz