

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 18.10.2019

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 WS 2019/20:

- Ideation and Digital Prototyping, 2P, 2 ECTS (Prof. Kranz)
NEUES MODUL
Wahlpflichtmodul im Bachelor Mobile und Eingebettete Systeme
(Hinweis: Teil des Entrepreneurial Pathfinder)
- Security Engineering Lab, 6Ü, 12 ECTS (Prof. Katzenbeisser)
NEUES MODUL
Wahlpflichtmodul im Bachelor Informatik, Internet Computing, Mobile and Embedded Systems (alle POs)
- Advanced Security Engineering Lab, 6Ü, 12 ECTS (Prof. Katzenbeisser)
NEUES MODUL
Wahlpflichtmodul im Master Informatik in Modulgruppe IT-Security and Reliability (PO 2016)
Wahlpflichtmodul im Master Informatik im Schwerpunkt IT-Security and Reliability (PO 2013)
Wahlpflichtmodul im Master Mobile and Embedded Systems in Modulgruppe Systems Engineering
- Computerized Tomography, 2V+2Ü, 6 ECTS (Prof. Sauer)
NEUES MODUL:
Wahlpflichtmodul im Master Computational Mathematics in Modulgruppe ANAT
- Parametrized Algorithms, 2V+1Ü, 5 ECTS (Prof. Rutter)
NEUES MODUL:
Wahlpflichtmodul im Master Informatik in Modulgruppe Algorithmik und Mathematische Modellierung (PO 2016)
Wahlpflichtmodul im Master Informatik im Schwerpunkt Algorithmik und Mathematische Modellierung (PO 2013)
Wahlpflichtmodul im Master Computational Mathematics in Modulgruppe Mathematical Logic and Discrete Mathematics
- Big Data Management, 2V+2Ü, 6 ECTS (Prof. Endres)
NEUES MODUL:
Wahlpflichtmodul im Master Informatik in Modulgruppe Informations- und Kommunikationssysteme (PO 2016)

Wahlpflichtmodul im Master Informatik im Schwerpunkt Informations- und Kommunikationssysteme (PO 2013)

Wahlpflichtmodul im Master Mobile and Embedded Systems in Modulgruppe „Data Processing, Signals and Systems“

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

- Empirische Methoden des Software Engineering, 2V+2Ü, 6 ECTS (Prof. Kuhrmann)
NEUER NAME (bisher: Empirische Methoden für Informatiker)
Wahlpflichtmodul im Master Informatik in Modulgruppe Programmierung und Softwaresysteme (PO 2016)
Wahlpflichtmodul im Master Informatik im Schwerpunkt Programmierung und Softwaresysteme (PO 2013)
Wahlpflichtmodul im Master Mobile and Embedded Systems in Modulgruppe HCI
- Advanced Software Product Development, 4Ü, 8 ECTS (Profs. Kuhrmann und Fraser)
NEUES MODUL:
Wahlpflichtmodul im Master Informatik in Modulgruppe Programmierung und Softwaresysteme (PO 2016)
Wahlpflichtmodul im Master Informatik im Schwerpunkt Programmierung und Softwaresysteme (PO 2013)
Wahlmodul im Master Informatik im Schwerpunkt I.T.S. (PO 2013)
Wahlmodul im Master Informatik im Schwerpunkt IT-Security and Reliability (PO 2013)
- Programming Styles, 2V+1Ü, 5 ECTS (Prof. Fraser)
NEUES MODUL:
Wahlpflichtmodul im Master Informatik in Modulgruppe Programmierung und Softwaresysteme (PO 2016)
Wahlpflichtmodul im Master Informatik im Schwerpunkt Programmierung und Softwaresysteme (PO 2013)
Wahlmodul im Master Informatik im Schwerpunkt I.T.S. (PO 2013)
Wahlmodul im Master Informatik im Schwerpunkt IT-Security and Reliability (PO 2013)
Wahlmodul im Master Informatik im Schwerpunkt Informations- und Kommunikationssysteme (PO 2013)
- Search-Based Software Engineering, 2V+1Ü (Prof. Fraser)
NEUES MODUL:
Wahlpflichtmodul im Master Informatik in Modulgruppe Programmierung und Softwaresysteme (PO 2016)
Wahlpflichtmodul im Master Informatik im Schwerpunkt Programmierung und Softwaresysteme (PO 2013)
Wahlmodul im Master Informatik im Schwerpunkt I.T.S. (PO 2013)
Wahlmodul im Master Informatik im Schwerpunkt IT-Security and Reliability (PO 2013)
- Requirements Engineering, 2V, 4 ECTS (Prof. Kuhrmann)
NEUES MODUL:
Wahlpflichtmodul im Master Informatik in Modulgruppe Programmierung und Softwaresysteme (PO 2016)
Wahlpflichtmodul im Master Informatik im Schwerpunkt Programmierung und Softwaresysteme (PO 2013)
Wahlpflichtmodul im Master Mobile and Embedded Systems in Modulgruppe Systems Engineering
- Deep Learning, 2V+2Ü, 6 ECTS (Prof. Krestel)
NEUES MODUL:
Wahlpflichtmodul im Master Informatik in Modulgruppe I.T.S. (PO 2016)
Wahlpflichtmodul im Master Informatik im Schwerpunkt I.T.S. (PO 2013)
Wahlpflichtmodul im Master Mobile and Embedded Systems in Modulgruppe Data Processing, Signals & Systems

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

- Hardware-oriented Security, 2V+2Ü, 6 ECTS (Prof. Katzenbeisser)
NEUES MODUL:
Wahlpflichtmodul im Master Informatik in Modulgruppe IT-Security and Reliability (PO 2016)
Wahlpflichtmodul im Master Informatik im Schwerpunkt IT-Security and Reliability (PO 2013)
Wahlpflichtmodul im Master Mobile and Embedded Systems in Modulgruppe Systems Engineering
Wahlpflichtmodul im Bachelor Mobile and Embedded Systems (wird angerechnet für Software Hardware-Codesign)
- Hardware-oriented Security, 2V+2Ü, 7 ECTS mit zusätzlicher Studien- und Prüfungsleistung (Prof. Katzenbeisser)
NEUES MODUL:
Wahlpflichtmodul im Bachelor Mobile and Embedded Systems (damit etwa Anrechnung als Ersatz für Grundlagen der Elektrotechnik bzw. Einführung in Dynamische Systeme)
- Theoretische Informatik I, 2V+1Ü, 5 ECTS (Prof. Rutter)
Neue Prüfungsform im Bachelor Internet Computing: 90 min Klausur
- Theoretische Informatik I+II, 4V+2Ü, 9 ECTS (Prof. Rutter)
Neue Prüfungsform im Bachelor Informatik und im Bachelor Mathematik: 120 min Klausur
- Alle Wahlpflichtmodule im Bachelor Informatik sind künftig auch Wahlpflichtmodule im Bachelor Mobile and Embedded Systems (sofern nicht bereits Pflichtmodule). Dies betrifft ab sofort insbesondere die Module
 - „Logik für Informatiker“ (7 ECTS, Prof. Kreuzer) und
 - „Computergestützte Statistik – Einführung in R“ (3 ECTS, PD Dr. Schnurbus)
- Jedes Wahlpflichtmodul im Bachelor Mobile and Embedded Systems im Umfang von mind. 7 ECTS wird für „Grundlagen der Elektrotechnik“ (7 ECTS) angerechnet.
- Die beiden Module „Praktische Parallelprogrammierung“ (7 ECTS, Prof. Fraser) und „Funktionale Programmierung“ (6 ECTS, Prof. Fraser) sind ab sofort zusätzlich im Master Computational Mathematics der Modulgruppe „Data Analysis and Data Management and Programming“ und das Modul „Foundation of Energy Systems“ (6 ECTS, Prof. de Meer) der Modulgruppe „Applications“ zugeordnet.
- Sensorik und Aktuatorik, 3V+2Ü, 7 ECTS (Prof. Basmadjian)
NEU zusätzlich:
Wahlpflichtveranstaltung im Wahlfach Eingebettete und Intelligente Systeme des Bachelor Internet Computing
Wahlpflichtveranstaltung im Bachelor Informatik
- Numerical methods for stochastic differential equations, 3V+1Ü, 6 ECTS (Prof. Müller-Gronbach)
NEUES MODUL:
Wahlpflichtmodul im Master Computational Mathematics in Modulgruppe Stochastics, Statistics

gez. Prof. Dr. Matthias Kranz