

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 20.09.2018

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 2018:

- Programming Applications for Mobile Interaction (Prof. Kranz)
Zuordnungen zu Bachelorstudiengängen wird aufgehoben
Sprache wird auf „Englisch oder Deutsch“ geändert
- Embedded Systems Programming (Prof. Kranz)
Zuordnungen zu Bachelorstudiengängen wird aufgehoben
Sprache wird auf „Englisch oder Deutsch“ geändert

Auf Beschluss der Prüfungsausschüsse der FIM treten folgende Änderungen von Namen, Zuordnungen, Formaten bzw. Prüfungsleistungen von Lehrveranstaltungen in Kraft und gelten ab WS 2018/19:

- Algorithmen zur Visualisierung von Graphen, 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
- Autonomous Learning, 2V+2Ü, 6 ECTS (Prof. Tomforde)
NEUES MODUL
Wahlpflichtmodul Master Informatik in Modulgruppe Intelligente Technische Systeme (PO 2016)
Wahlpflichtmodul im Master Informatik im Schwerpunkt Intelligente Technische Systeme (PO 2013)
Wahlpflichtmodul Master Mobile and Embedded Systems in Modulgruppe Data Processing, Signals and Systems
Wahlpflichtmodul im Master Computational Mathematics in Modulgruppe Data Analysis, Data Management and Programming

- Continued Fractions, 2V+2Ü, 6 ECTS (Prof. Sauer)
NEUES MODUL
Wahlpflichtmodul Master Informatik in Modulgruppe Intelligente Technische Systeme (PO 2016)
Wahlpflichtmodul im Master Informatik im Schwerpunkt Intelligente Technische Systeme (PO 2013)
Wahlpflichtmodul im Master Computational Mathematics in Modulgruppe Analysis, Numerics and Approximation Theory
- Einführung in die Statistik, 3V+1Ü, 6 ECTS (Prof. Müller-Gronbach)
NEUES MODUL
Wahlpflichtmodul im Bachelor Mathematik im Bereich Angewandte Mathematik und im Wahlfach Data Science
Wahlpflichtmodul Master Informatik in Modulgruppe Algorithmik und Mathematische Modellierung (PO 2016)
Wahlpflichtmodul im Master Informatik im Schwerpunkt Algorithmik und Mathematische Modellierung (PO 2013)
- Geometric Modeling Project, 4V+2P, 9 ECTS (Prof. Sauer)
NEUES MODUL
Wahlpflichtmodul Master Informatik in Modulgruppe Intelligente Technische Systeme (PO 2016)
Wahlpflichtmodul im Master Informatik im Schwerpunkt Intelligente Technische Systeme (PO 2013)
Wahlpflichtmodul im Master Computational Mathematics in Modulgruppe Analysis, Numerics and Approximation Theory
(ferner: Wahlpflichtmodul im Lehramt Mathematik Gymnasium)
- Software Product Line Engineering, 2V+2Ü, 6 ECTS (Prof. Apel, PN 405198)
BISHER:
Wahlpflichtmodul Bachelor Informatik (PO 2009 und PO 2014)
Wahlpflichtmodul Bachelor Internet Computing (PO 2009 und PO 2014)
Wahlpflichtmodul Bachelor MES (PO 2012 und PO 2014)
Wahlpflichtmodul Master Informatik in Modulgruppe Programmierung und Softwaresysteme (PO 2016)
Wahlpflichtmodul im Master Informatik im Schwerpunkt Programmierung und Softwaresysteme (PO 2013)
Wahlpflichtmodul Master Mobile and Embedded Systems in Modulgruppe Software Engineering
NEU: (nur noch in Bachelorstudiengängen)
Wahlpflichtmodul Bachelor Informatik (PO 2009 und PO 2014)
Wahlpflichtmodul Bachelor Internet Computing (PO 2009 und PO 2014)
Wahlpflichtmodul Bachelor MES (PO 2012 und PO 2014)
- Symbolische Dynamik und Kodierung, 4V+2Ü, 9 ECTS (Prof. Wirth, PN 405212)
BISHER:
Wahlpflichtmodul im Bachelor Mathematik im Bereich Reine Mathematik und Angewandte Mathematik
Wahlpflichtmodul im Master Informatik in Modulgruppe Algorithmik und Mathematische Modellierung (PO 2016)
Wahlpflichtmodul im Master Informatik im Schwerpunkt Algorithmik und Mathematische Modellierung (PO 2013)
Wahlmodul im Master Informatik im Schwerpunkt Intelligente Technische Systeme (PO 2013)
Wahlpflichtmodul im Master Computational Mathematics in Modulgruppe Dynamical Systems and Optimization
NEU: (nur noch in Bachelorstudiengängen)
Wahlpflichtmodul im Bachelor Mathematik im Bereich Reine Mathematik und Angewandte Mathematik

- Bildverarbeitung, 3V+2Ü, 7 ECTS (Prof. Sauer/Prof. Forster-Heinlein)
NEU: **nur noch in Bachelorstudiengängen** (Wahlpflichtmodul im Bachelor Informatik, Internet Computing, Mathematik; Pflichtmodul im Bachelor MES)
- Praktische Parallelprogrammierung, 3V+2Ü, 7 ECTS (Prof. Lengauer/Prof. Apel)
NEU: **nur noch in Bachelorstudiengängen** (Wahlpflichtmodul im Bachelor Informatik, Internet Computing, MES, Wahlpflichtmodul [im Wahlfach] im Bachelor Mathematik)
- System Security, 2V+1Ü, 5 ECTS (Prof. Posegga)
NEU: **nur noch im Master Informatik**
- Funktionale Sicherheit, 2V+2Ü, 6 ECTS (Prof. de Meer)
NEU: **als Wahlpflichtmodul nur noch in Masterstudiengängen**
(Das Pflichtmodul im Bachelor Internet Computing PO 2009 und 2014 bleibt, kein Pflichtmodul im Bachelor Internet Computing PO 2018)
- Optimierung, 4V+2Ü, 9 ECTS (Prof. Sauer)
NEU: **nur noch im Bachelor Mathematik**
- Learning Theory, 4V+2Ü, 9 ECTS (Prof. Sauer)
BISHER:
Wahlpflichtveranstaltung im Bachelor Mathematik im Bereich Angewandte Mathematik
Wahlpflichtveranstaltung im Master Informatik im Schwerpunkt I.T.S. (PO 2013) bzw. in Modulgruppe (PO 2016)
Wahlpflichtveranstaltung im Master Computational Mathematics in Modulgruppe ANAT (nur im SS 2018:) Wahlpflichtveranstaltung im Wahlfach Informatik und im Wahlfach Data Science des Bachelor Mathematik
NEU: **(nur noch in Masterstudiengängen)**
Wahlpflichtveranstaltung im Master Informatik im Schwerpunkt I.T.S. (PO 2013) bzw. in Modulgruppe (PO 2016)
Wahlpflichtveranstaltung im Master Computational Mathematics in Modulgruppe ANAT
- Geometric Modelling, 4V+2Ü, 9 ECTS (Prof. Sauer)
NEU: **nur noch in Bachelorstudiengängen**
- Datenbanktechnologien, 3V+2Ü, 7 ECTS (Prof. Freitag)
NEU: **nur noch in Masterstudiengängen**
- Constructive Approximation, 4V+2Ü, 9 ECTS (Prof. Sauer)
NEU: **nur noch in Masterstudiengängen**
- Fourier- und Laplace-Transformation, 4V+2Ü, 9 ECTS (Prof. Forster-Heinlein)
NEU: **nur noch in Masterstudiengängen**
- Web of Things and Services, 2V+1Ü, 5 ECTS (Prof. Kosch)
NEU: **nur noch in Masterstudiengängen**
- Stochastische Simulation, 3V+1Ü, 7 ECTS (Prof. Müller-Gronbach)
NEU: **nur noch in Bachelorstudiengängen**
- Software Testing, 6 ECTS (Prof. Fraser)
BISHER: 2V+1Ü+2P
NEU: 2V+2Ü, **nur noch in Bachelorstudiengängen**
- Partielle Differentialgleichungen, 2V+2Ü, 6 ECTS (Prof. Wirth)
NEU: **nur noch im Master Computational Mathematics**
- Halbgruppentheorie, 2V+2Ü, 6 ECTS (Prof. Wirth)
NEU: **nur noch im Master Computational Mathematics**
- Regelung und Robotik, 1V+1P+2Ü, 7 ECTS (Prof. Wirth)
NEU: **nur noch in Masterstudiengängen (INF, MES und CompMath)**
- Text Mining Project, 3V+3Ü, 8 ECTS (Prof. Handschuh/Prof. Granitzer)
NEU: **in Masterstudiengängen Informatik (wie bisher) und im Master CompMath in Modulgruppe Data Analysis, Data Management and Programming (neu), nicht mehr in Bachelorstudiengängen**

- Warteschlangen, 2V+2Ü, 6 ECTS (Prof. Wirth)
bisher anrechenbar im Bachelor Mathematik im Bereich Angewandte Mathematik und im Master Computational Mathematics: Vorlesung soll aus dem Modulkatalog gestrichen werden
- Stochastische Analysis, 2V, 4 ECTS (Prof. Müller-Gronbach)
anrechenbar im Bachelor Mathematik und im Master Computational Mathematics und im Master Informatik: Vorlesung soll aus dem Modulkatalog gestrichen werden
- Stochastische Analysis, 4V+2Ü, 9 ECTS (Prof. Müller-Gronbach)
NEUES MODUL
Wahlpflichtveranstaltung im Master Computational Mathematics in Modulgruppe Stochastics, Statistics
Wahlpflichtmodul im Master Informatik in Modulgruppe Algorithmik und Mathematische Modellierung (PO 2016)
Wahlpflichtmodul im Master Informatik im Schwerpunkt Algorithmik und Mathematische Modellierung (PO 2013)
- Stochastische Differentialgleichungen, 2V, 4 ECTS (Prof. Müller-Gronbach)
anrechenbar im Bachelor Mathematik und im Master Computational Mathematics und im Master Informatik: Vorlesung soll aus dem Modulkatalog gestrichen werden
- Datenmodellierung, 2V+2Ü, 6 ECTS (Prof. Freitag)
Vorlesung wird aus dem Bachelor Mathematik Wahlfach Informatik und Wahlfach Data Science entfernt (künftig keine Pflichtvorlesung mehr in den Bachelorstudiengängen Informatik und Internet Computing nach PO 2018)
- Datenbanken und Informationssysteme, 4V+2Ü, 9 ECTS (Prof. Freitag)
Vorlesung wird im Bachelor Mathematik im Wahlfach Informatik und im Wahlfach Data Science durch
Datenbanken und Informationssysteme I, 2V+1Ü, 5 ECTS (Prof. Freitag) und Datenbanken und Informationssysteme II, 2V+1Ü, 5 ECTS (Prof. Freitag) ersetzt.
In den Bachelorstudiengängen Informatik und Internet Computing nach PO 2014 und früher werden DBIS I+II zusammen für DBIS anerkannt.
- Computergestützte Statistik 2: Regression in R/Computational Statistics – Regression in R, 2V, 3 ECTS (Prof. Haupt)
nur noch im Master Computational Mathematics anrechenbar, nicht mehr anrechenbar im Bachelor Mathematik im Wahlfach Informatik und nicht mehr im Wahlfach Data Science
- Computergestützte Statistik 3 /Computational Statistics – Statistical Learning in R, 2V, 3 ECTS (Prof. Haupt)
nur noch im Master Computational Mathematics anrechenbar, nicht mehr anrechenbar im Bachelor Mathematik im Wahlfach Informatik und nicht mehr im Wahlfach Data Science
- Information Retrieval and Natural Language Processing, 2V+1Ü, 5 ECTS (Lst. für Digital Libraries and Web Information Systems/Prof. Granitzer)
NEU: **nur noch in Bachelorstudiengängen, nicht mehr im Master Comp. Math.**
- Complex Systems Engineering, 3V+2Ü, 7 ECTS (Lst. für Intelligente Systeme)
NEU: nicht mehr im Master Comp.Math. anrechenbar
(Vorlesung läuft aus und wird im WS 2018/19 letztmalig angeboten)
Ab SS 2019 ist im Bachelor MES jede Wahlpflichtveranstaltung im Umfang von (mind.) 7 ECTS für das Pflichtmodul anrechenbar
- Mathematische Logik (B.Sc.), 4V+2Ü, 9 ECTS (Prof. Kaiser, PN 412501)
BISHER:
Wahlpflichtmodul im Bachelor Informatik (PO 2009 und PO 2014)
Wahlpflichtmodul im Bachelor Mathematik im Bereich Reine Mathematik
Wahlpflichtmodul im Master Computational Mathematics in Modulgruppe Mathematical Logic and Discrete Mathematics
Wahlpflichtmodul im Master Informatik in Modulgruppe Algorithmik und Mathematische Modellierung (PO 2016)

Wahlpflichtmodul im Master Informatik im Schwerpunkt Algorithmik und Mathematische Modellierung (PO 2013)

NEU:

Wahlpflichtmodul im Bachelor Informatik (PO 2009 und PO 2014)

Wahlpflichtmodul im Bachelor Mathematik im Bereich Reine Mathematik

- Mathematische Logik/Mathematical Logic (*M.Sc.*), 4V+2Ü, 9 ECTS (Prof. Kaiser, NEUE PN)
Wahlpflichtmodul im Master Computational Mathematics in Modulgruppe Mathematical Logic and Discrete Mathematics
Wahlpflichtmodul im Master Informatik in Modulgruppe Algorithmik und Mathematische Modellierung (PO 2016)
Wahlpflichtmodul im Master Informatik im Schwerpunkt Algorithmik und Mathematische Modellierung (PO 2013)
- Virtuelle Maschinen und Laufzeitsysteme 2V+2Ü, 6 ECTS (Prof. Apel/Dr. Größlinger)
NEU: **nur noch in Masterstudiengängen**
- Effiziente Algorithmen, 3V+2Ü, 7 ECTS (Prof. Brandenburg)
NEU: nur noch in Bachelorstudiengängen
(Hinweis: Die Veranstaltung wird nicht mehr angeboten)
- Einführung in die Kontexterkenkung, 3V+1Ü, 7 ECTS (Prof. Amft)
NEU: **nur noch in Bachelorstudiengängen**
(Hinweis: Die Veranstaltung wird nicht mehr angeboten)
- Präferenzen und Ranking in Informationssystemen, 3V+2Ü, 7 ECTS (Prof. Schenkel)
NEU: **nur noch in Bachelorstudiengängen**
(Hinweis: Die Veranstaltung wird nicht mehr angeboten)
- Intelligent Systems (Lab course), 3Ü, 5 ECTS (Prof. Schuller)
NEU: **nur noch in Bachelorstudiengängen**
(Hinweis: Die Veranstaltung wird nicht mehr angeboten)
- Intelligent Systems (block seminar), 2BS, 3 ECTS (Prof. Schuller)
NEU: **nur noch in Bachelorstudiengängen**
(Hinweis: Die Veranstaltung wird nicht mehr angeboten)
- Intelligent Audio Analysis, 2V+1Ü, 7 ECTS (Prof. Schuller)
NEU: **nur noch in Bachelorstudiengängen**
(Hinweis: Die Veranstaltung wird nicht mehr angeboten)
- Logik für Informatiker/Computational Logic (*für Bachelor*), 3V+2Ü, 7 ECTS (Prof. Kreuzer, PN 405287)
BISHER:
Wahlpflichtmodul Bachelor Informatik (PO 2009 und PO 2014)
Wahlpflichtmodul Bachelor Internet Computing (PO 2009 und PO 2014)
Wahlpflichtmodul im Bachelor Mathematik im Bereich Reine Mathematik
Wahlpflichtmodul Master Informatik in Modulgruppe Algorithmik und Mathematische Modellierung (PO 2016)
Wahlpflichtmodul im Master Informatik im Schwerpunkt Algorithmik und Mathematische Modellierung (PO 2013)
NEU: **(nur noch in Bachelorstudiengängen)**
Wahlpflichtmodul Bachelor Informatik (PO 2009 und PO 2014)
Wahlpflichtmodul Bachelor Internet Computing (PO 2009 und PO 2014)
Wahlpflichtmodul im Bachelor Mathematik im Bereich Reine Mathematik
- Logik für Informatiker/Computational Logic (*für Master*), 3V+2Ü, 7 ECTS (Prof. Kreuzer, NEUE PN)
Wahlpflichtmodul Master Informatik in Modulgruppe Algorithmik und Mathematische Modellierung (PO 2016)
Wahlpflichtmodul im Master Informatik im Schwerpunkt Algorithmik und Mathematische Modellierung (PO 2013)

[andere Prüfungsnummer als für die Veranstaltung in den Bachelorstudiengängen, da unterschiedliches Modul]

- **Computeralgebra (für Bachelor), 4V+2Ü, 9 ECTS (Prof. Kreuzer, PN 405110)**
BISHER:
Wahlpflichtmodul im Bachelor Mathematik im Bereich Angewandte Mathematik und Reine Mathematik und im Wahlfach Informatik
Wahlpflichtmodul im Master Informatik in Modulgruppe Algorithmik und Mathematische Modellierung (PO 2016)
Wahlpflichtmodul im Master Informatik im Schwerpunkt Algorithmik und Mathematische Modellierung (PO 2013)
NEU: (nur noch in Bachelorstudiengängen)
Wahlpflichtmodul im Bachelor Mathematik im Bereich Angewandte Mathematik und Reine Mathematik und im Wahlfach Informatik
- **Computeralgebra (für Master), 4V+2Ü, 9 ECTS (Prof. Kreuzer, NEUE PN)**
Wahlpflichtmodul im Master Computational Mathematics in Modulgruppe Algebra, Geometry and Cryptography
Wahlpflichtmodul im Master Informatik in Modulgruppe Algorithmik und Mathematische Modellierung (PO 2016)
Wahlpflichtmodul im Master Informatik im Schwerpunkt Algorithmik und Mathematische Modellierung (PO 2013)
[andere Prüfungsnummer als für die Veranstaltung in den Bachelorstudiengängen, da unterschiedliches Modul]
- **Cloud Security (für Bachelor), 2V+2Ü, 6 ECTS (Prof. Posegga/Prof. Reiser, PN 462311)**
BISHER:
Wahlpflichtmodul Bachelor Informatik (PO 2009 und PO 2014)
Wahlpflichtmodul Bachelor Internet Computing (PO 2009 und PO 2014)
Wahlpflichtmodul im Master Informatik in Modulgruppe IT-Security and Reliability (PO 2016)
Wahlpflichtmodul im Master Informatik im Schwerpunkt IT-Security and Reliability (PO 2013)
NEU:
Wahlpflichtmodul Bachelor Informatik (PO 2009 und PO 2014)
Wahlpflichtmodul Bachelor Internet Computing (PO 2009 und PO 2014)
- **Cloud Security (für Master), 2V+2Ü, 6 ECTS (Prof. Posegga/Prof. Reiser, NEUE PN)**
Wahlpflichtmodul im Master Informatik in Modulgruppe IT-Security and Reliability (PO 2016)
Wahlpflichtmodul im Master Informatik im Schwerpunkt IT-Security and Reliability (PO 2013)
[andere Prüfungsnummer als für die Veranstaltung in den Bachelorstudiengängen, da unterschiedliches Modul]
- **Distributionentheorie, 4V+2Ü, 9 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 (PO 2016)
Wahlpflichtmodul im Master Informatik im Schwerpunkt Algorithmik und Mathematische Modellierung (PO 2013)
- **Computer Networking and Energy Systems, 2V+2Ü, 6 ECTS (Prof. de Meer)**
NEUER NAME:
Foundations of Energy Systems
- **Foundations of Energy Systems, 2V+2Ü, 6 ECTS (Prof. de Meer)**
zusätzlich: Wahlpflichtmodul im Master MES, Modulgruppe HCI
- **Semantic Technologies, 3V+2Ü, 7 ECTS (Prof. Freitag)**
zusätzlich: Wahlpflichtmodul im Master MES, Modulgruppe HCI

Anerkennungen im Double Degree Programm mit der HSE Moskau: Anerkennung Masterarbeit (24 ECTS) nur in Verbindung mit wissenschaftlichem Seminar (10 ECTS),

Erinnerung:

- Kryptographie
nicht mehr in Bachelorstudiengängen ab WS 18/19 (bereits auf der letzten Sitzung beschlossen)

Der Beschluss des Prüfungsausschusses vom 11.10.2017 wird korrigiert:

- Seminar „Problemlösung und Kommunikation im Management“ (Prof. König)
Falsch: 5 ECTS
Korrekt: 7 ECTS (wie für andere Studiengänge an der Universität Passau auch)

gez. Prof. Dr. Matthias Kranz