

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 22.12.2020

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 WS 2020/21:

- Advanced Imaging, 2V+2Ü, 6 ECTS (Prof. Sauer)
NEU: zusätzl. Wahlpflichtmodul im Master Computational Mathematics, Modulgruppe ANAT (wie bisher: Wahlpflichtmodul im Master Informatik, Modulgruppe Intelligente Technische Systeme)
NEU: Prüfungsformat schriftliche Klausur (90 Minuten) *oder* mündliche Prüfung (ca. 20 Minuten) (BISHER: nur mündlich, ca. 20 Minuten)
- Halbgruppentheorie, 3V+2Ü, 7 ECTS (Prof. Wirth)
NEUER NAME: Evolutionsgleichungen und Halbgruppentheorie
- Grundlagen der Mensch-Maschine-Interaktion, 2V+1Ü, 5 ECTS (Prof. Kranz)
BISHER: Pflichtmodul im Bachelor Internet Computing
NEU: zusätzlich Wahlpflichtmodul im Bachelor Informatik
- Topologie (für Bachelor), 2V+2Ü, 6 ECTS (Prof. Wirth)
NEUES MODUL:
Wahlpflichtmodul im Bachelor Mathematik Bereich Reine Mathematik
- Topologie (für Master), 2V+2Ü, 6 ECTS (Prof. Wirth)
NEUES MODUL:
Wahlpflichtmodul im Master Computational Mathematics, Modulgruppe ANAT
- Multimedia Retrieval, 2V+2Ü, 6 ECTS (Prof. Scherzinger)
NEUES MODUL:
Wahlpflichtmodul im Master Informatik, Modulgruppe Informations- und Kommunikationssysteme
Wahlpflichtmodul im Master MES, Modulgruppe Data Processing, Signals and Systems
Wahlpflichtmodul im Master Computational Mathematics, Modulgruppe Data Analysis and Data Management and Programming
- Scaling Database Systems, 2V+2Ü, 6 ECTS (Prof. Scherzinger)
NEUES MODUL:
Wahlpflichtmodul im Master Informatik, Modulgruppe Informations- und Kommunikationssysteme
Wahlpflichtmodul im Master MES, Modulgruppe Data Processing, Signals and Systems
Wahlpflichtmodul im Master Computational Mathematics, Modulgruppe Data Analysis and Data Management and Programming
- Randomisierte Algorithmen (für Bachelor), 3V+2Ü, 7 ECTS (Prof. Sudholt)
NEUES MODUL:

Wahlpflichtmodul im Bachelor Informatik

Wahlpflichtmodul im Bachelor Internet Computing und im Wahlfach „Eingebettete und Intelligente Systeme“

Wahlpflichtmodul im Bachelor Mathematik im Wahlfach Informatik oder im Wahlfach Data Science

- Randomisierte Algorithmen (für Master), 3V+2Ü, 7 ECTS (Prof. Sudholt)
NEUES MODUL:
Wahlpflichtmodul im Master Informatik, Modulgruppe „Algorithmik und Mathematische Modellierung“ [*auch I.T.S. nach Rücksprache mit Prof Sudholt*]
Wahlpflichtmodul im Master Computational Mathematics, Modulgruppe „Mathematical Logic and Discrete Mathematics“
Wahlpflichtmodul im Master MES, Modulgruppe Systems Engineering
- Rechtsinformatik, 2V, 5 ECTS (Prof. von Lewinski; ehemals Prof. Heckmann)
wird ersetzt durch
„Grundzüge des IT- und Datenrechts“, 5 ECTS (Prof. von Lewinski)
(Hinweis: Die Veranstaltung wird im SoSe 2021 unter den beiden Namen angeboten.)
- Data Warehouses, 2V+2Ü, 6 ECTS (Prof. Kosch)
Wahlpflichtmodul im Bachelor Informatik und im Bachelor Internet Computing
BISHER: Klausur (90 Minuten)
NEU: Klausur (90 Minuten) oder mündliche Prüfung (ca. 20 Minuten)
- Safety and Security of Critical Infrastructures, 2V+2Ü, 6 ECTS (Prof. de Meer)
Das Modul wird für das Pflichtmodul „Funktionale Sicherheit“ im Bachelor Studiengang Internet Computing nach PO 2014 angerechnet.
Hinweis: Die Veranstaltung „Funktionale Sicherheit“ wird künftig nicht mehr angeboten, im WiSe 2020/21 findet (letztmalig) noch ein Online-Angebot mit Prüfung statt.
- Überarbeitung des Wahlfachangebots Psychologie im Bachelor Informatik
Hinweis: Aus Sicht des Prüfungsausschusses ist das Angebot nicht breit genug aufgestellt; das Nebenfach ist daher nur auf Antrag und in Absprache mit Prof. Mayr studierbar
- Wireless Security, 5 ECTS (Prof. Posegga)
BISHER: 3V
NEU: 2V+1Ü
(Hinweis: Der Workload ist im Modulkatalog auf 150h entsprechend 5 ECTS anzupassen.)
- Einführung in die Statistik, 3V+1Ü (Prof. Müller-Gronbach)
Wahlpflichtmodul im Bachelor Mathematik in den Bereichen Reine Mathematik, Angewandte Mathematik und im Wahlfach Data Science
NEUER NAME: Mathematische Statistik
- Mathematische Statistik (M.Sc.), 3V+1Ü, 6 ECTS (Prof. Müller-Gronbach)
NEUES MODUL:
Wahlpflichtmodul im Master Computational Mathematics, Modulgruppe Stochastics, Statistics
- Software Analyse (Prof. Fraser)
BISHER: 2V+1Ü, 5 ECTS
NEU: 2V+2Ü, 6 ECTS
- Rechtsinformatik, 2V, 5 ECTS (Prof. von Lewinski; ehemals Prof. Heckmann)
BISHER: Klausur (90 Minuten)
NEU: Klausur (90 Minuten) oder mündliche Prüfung (ca. 15 Minuten)
- Sicherheit von Rechnern und eingebetteten Systemen, 2V+1Ü, 5 ECTS (JProf. Kavun)
NEUES MODUL:
Wahlpflichtmodul im Master Informatik, Modulgruppe IT-Security and Reliability
Wahlpflichtmodul im Master Informatik, Modulgruppe Intelligente Technische Systeme
Wahlpflichtmodul im Master MES, Modulgruppe Systems Engineering

Gemäß §2 Abs. 1 der Corona-Satzung, wie diese am 11.11.2020 von der Universitätsleitung beschlossen wurde, beschließt der Prüfungsausschuss folgende Änderungen der Prüfungsformate für Prüfungen im Wintersemester 2020/21:

- Jede mündliche Prüfung kann im Wintersemester 2020/21 auch als mündliche Fernprüfung gemäß §2 Abs. 3 der Bayerischen Fernprüfungserprobungsverordnung (BayFEV) durchgeführt werden. Hierbei sind §8 (Wahlrecht) und §9 (Technische Störungen) zu beachten.
- Ausgewählte Kapitel der Didaktik (GS) und Didaktik der Geometrie, Prüfungsnummer 754935 (Dr. Winkler):
Neue Prüfungsform im WiSe 20/21: Hausarbeit im Umfang von 12-15 Seiten, die ausgewählte Inhalte der Vorlesung vertieft sowie deren Transfer auf eigene Beispiele umfasst.
- Ausgewählte Kapitel der Didaktik - Methoden (MS), Prüfungsnummer 764851 (Dr. Winkler):
Neue Prüfungsform im WiSe 20/21: Hausarbeit im Umfang von 12-15 Seiten, die ausgewählte Methoden der Vorlesung diskutiert und deren Transfer auf ein eigenes Beispiel umfasst.
- Operatortheorie, 4V+2Ü, 9 ECTS (Prof. Forster-Heinlein)
Mündliche Fernprüfung (ca. 25 Minuten)
BISHER: 90-minütige Klausur oder mündliche Prüfung (ca. 20 Minuten)
- Differentialgeometrie, 4V+2Ü, 9 ECTS (Prof. Forster-Heinlein)
Mündliche Fernprüfung (ca. 25 Minuten)
BISHER: 120-minütige Klausur oder mündliche Prüfung (ca. 30 Minuten)
- Foundations of Energy Systems, 2V+2Ü, 6 ECTS (Prof. de Meer)
Neue Prüfungsform im WiSe 20/21: Portfolio bestehend aus
 - Discussion Panel (prepared talk of 10 minutes and discussion of approx. 10 minutes)
 - Weekly Task Sheet (40% of points for passing)
 - Oral Questioning (about 10 Minutes)
 Each of the contributions will amount to one-third of the final grading. Each of the three contributions of the portfolio has to be successfully passed for passing the whole course.
- Für folgende Prüfungen wird jeweils die Prüfungsform wie unten angegeben geändert:
 - Algebra und Zahlentheorie 2 (Prof. Kreuzer)
 - Basiskurs Mathematik (Prof. Kreuzer)
 - Computeralgebra (für Bachelor) (Prof. Kreuzer)
 - Computeralgebra (für Master) (Prof. Kreuzer)
 Neue Prüfungsform: 2 Teilleistungen, beide Teile nötig zum Bestehen
 - Teil 1: 50 % der Punkte in den Übungen (Notenbonus von einer Notenstufe bei mehr als 60%)
 - Teil 2: Klausur (Zeitdauer wie bisher)
 Die Note des Moduls richtet sich jeweils nach der Note in der Abschlussklausur.
Bei Bestehen der Abschlussklausur und Erreichen von 60% der möglichen Punkte in den Übungen gibt es einen Notenbonus in Höhe einer Notenstufe (0.3 oder 0.4).
- Einführung in das Internetrecht (für Nichtjuristen), 2V, 5 ECTS (Prof. Hennemann)
Häusliche Studienarbeit mit kurzer Bearbeitungsfrist (90 Minuten).
BISHER: Klausur (90 Minuten)
- IT-Sicherheitsrecht, 2V, 5 ECTS (Prof. Schröder/ Prof. von Lewinski)
Häusliche Studienarbeit mit kurzer Bearbeitungsfrist (90 Minuten).
BISHER: Klausur (90 Minuten) oder mündliche Prüfung (ca. 20 Minuten)

Hinweise:

- Prüfungen mit Täuschungsversuch zählen auch unter der Corona-Satzung als nicht bestanden und werden als Prüfungsversuch gezählt.
- Für „Web Science“ (Pflichtmodul im Bachelor Internet Computing) wird es eine mündliche Wiederholungsprüfung durch den Prüfer Prof. Granitzer geben für diejenigen, die sich mindestens im 5. Fachsemester des Bachelor Internet Computing befinden und mindestens 135 ECTS vorweisen können.

Regulär findet die Veranstaltung wieder im Sommersemester 2021 statt.

gez. Prof. Dr. Matthias Kranz