

Telefon Prof. Dr. Thomas Müller-Gronbach
0851/509-3110

E-Mail Thomas.Mueller-Gronbach@uni-passau.de
Robert.Offinger@uni-passau.de

Zeichen Offinger/Hackl

Datum 15.04.2026

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 ab Sommersemester 2026:

- **Nichtlineare Optimierung**, 4V+2Ü, 9 ECTS (Prof. Harks)
BISHER: Optimierung / Optimization
(Anrechnungen wie beim bisherigen Modul:)
Wahlpflichtmodul im Bachelorstudiengang Mathematik in Modulgruppe Angewandte Mathematik
Wahlpflichtmodul im Masterstudiengang Informatik in der Modulgruppe Algorithmik und Mathematische Modellierung
Wahlpflichtmodul im Masterstudiengang AI Engineering in der Modulgruppe Algorithm Engineering and Mathematical Modelling
Wahlpflichtmodul im Master Computational Mathematics in Modulgruppe Dynamical Systems and Optimization
- **Data Visualization** (Prof. Heinzl)
BISHER: Wahlpflichtmodul im Master Informatik in der Modulgruppe Intelligente Technische Systeme und Wahlpflichtmodul im Master AI Engineering in der Modulgruppe Artificial Intelligence Methods
NEU: zusätzlich Wahlpflichtmodul im Master Informatik in der Modulgruppe Informations- und Kommunikationssysteme
- **Immersive Analytics** (Prof. Heinzl)
BISHER: Wahlpflichtmodul im Master Informatik in der Modulgruppe Intelligente Technische Systeme und Wahlpflichtmodul im Master AI Engineering in der Modulgruppe Artificial Intelligence Methods
NEU: zusätzlich Wahlpflichtmodul im Master Informatik in der Modulgruppe Informations- und Kommunikationssysteme
- **Project in Visual Computing** (Prof. Heinzl)
BISHER: Wahlpflichtmodul im Master Informatik in der Modulgruppe Intelligente Technische Systeme und Wahlpflichtmodul im Master AI Engineering in der Modulgruppe Artificial Intelligence Methods
NEU: zusätzlich Wahlpflichtmodul im Master Informatik in der Modulgruppe Informations- und Kommunikationssysteme

- **A Mathematical Introduction to Artificial Neural Networks**, 2V+1Ü, 5 ECTS (Prof. Prochno)
NEUES MODUL
Wahlpflichtmodul im Bachelor Mathematik in der Modulgruppe Angewandte Mathematik
Wahlpflichtmodul im Bachelor Informatik
Wahlpflichtmodul im Bachelor Artificial Intelligence in der Modulgruppe Theoretical Foundations of AI - Random Structures and Dynamics
- **Reproducibility Engineering**, 2V+2Ü, 6 ECTS (Prof. Scherzinger)
Änderung der Prüfungsform
- **Analysis of Boolean Functions**, 2V+2Ü, 6 ECTS (Prof. Glock)
NEUES MODUL
Wahlpflichtmodul im Bachelor Mathematik in der Modulgruppe Reine Mathematik und in der Modulgruppe Angewandte Mathematik und im Wahlfach Informatik
Wahlpflichtmodul im Bachelor Informatik
- **Software Analyse / Software Analysis**, 2V+2Ü, 6 ECTS (Prof. Fraser)
Änderungen der Prüfungsform

Im Nachgang der Sitzung wird folgendes neue Modul mit Gültigkeit ab Sommersemester 2026 beschlossen:

- **Perkolation auf Graphen**, 2V+1Ü, 5 ECTS (Prof. Müller-Gronbach)
BISHER: Wahlpflichtmodul im Master Informatik in der Modulgruppe Algorithmik und Mathematische Modellierung und in der Modulgruppe Intelligente Technische Systeme
Wahlpflichtmodul im Bachelor Mathematik in der Modulgruppe Angewandte Mathematik
NEU: zusätzlich Wahlpflichtmodul im Master AI Engineering in der Modulgruppe Algorithm Engineering and Mathematical Modelling
- **Reproducible AI Research (RepAIR) Lab**, 2Ü, 3 ECTS (Prof. Kosch)
NEUES MODUL
Wahlpflichtmodul im Master AI Engineering in der Modulgruppe Cross-Cutting Concerns
Wahlpflichtmodul im Master Informatik in der Modulgruppe Informations- und Kommunikationssysteme
- **Security Engineering Lab**, 6Ü, 12 ECTS (Prof. Katzenbeisser)
BISHER: Wahlpflichtmodule im Bachelor Informatik und Wahlpflichtmodul im Bachelor Internet Computing
NEU: zusätzlich im Bachelor Internet Computing im Wahlfach Eingebettete und Intelligente Systeme
- **Deep Learning for Natural Language and Code**, 2V+2Ü, 6 ECTS (Prof. Herbold)
BISHER: Wahlpflichtmodul im Master AI Engineering in der Modulgruppe Algorithm Engineering and Mathematical Modelling,
Wahlpflichtmodul im Master Informatik in der Modulgruppe Informations- und Kommunikationssysteme,
Wahlpflichtmodul im Master Computational Mathematics in Modulgruppe Data Analysis and Data Management and Programming
NEU: zusätzlich Wahlpflichtmodul im Master AI Engineering in der Modulgruppe Artificial Intelligence Methods

gez. Prof. Dr. Thomas Müller-Gronbach