

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

E-Mail [Thomas.Mueller-Gronbach@uni-passau.de](mailto:Thomas.Mueller-Gronbach@uni-passau.de)  
[Robert.Offinger@uni-passau.de](mailto:Robert.Offinger@uni-passau.de)

Zeichen Offinger

Datum 02.04.2025

## 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 2025:*

- **Einführung in die Topologische Datenanalyse (3V+2Ü)**, 7 ECTS (Prof. Rutter)  
NEUES MODUL  
Wahlpflichtmodul im Masterstudiengang Informatik in der Modulgruppe Algorithmics and Mathematical Modeling  
Wahlpflichtmodul im Masterstudiengang AI Engineering in der Modulgruppe Algorithmic Engineering and Mathematical Modelling  
Wahlpflichtmodul im Masterstudiengang Computational Mathematics in der Modulgruppe Data Analysis and Data Management and Programming
- **Continued Fractions** (Prof. Sauer)  
BISHER: 2V+2Ü, 6 ECTS  
NEU: 4V+2Ü, 9 ECTS  
Wahlpflichtmodul im Masterstudiengang Computational Mathematics in der Modulgruppe ANAT  
Wahlpflichtmodul im Masterstudiengang Informatik in der Modulgruppe I.T.S.
- **Markovketten** [für Bachelor Mathematik) (Prof. Müller-Gronbach)  
BISHER: 3V+2Ü, 7 ECTS  
NEU: 4V+2Ü, 9 ECTS  
Wahlpflichtmodul im Bachelor Mathematik im Bereich „Reine Mathematik“ und im Bereich „Angewandte Mathematik“
- **Markovketten** [für Masterstudiengänge] (Prof. Müller-Gronbach)  
BISHER: 3V+2Ü, 7 ECTS  
NEU: 4V+2Ü, 9 ECTS  
Wahlpflichtmodul im Master Informatik in Modulgruppe Algorithmik und Mathematische Modellierung  
Wahlpflichtmodul im Master AI Engineering in der Modulgruppe Algorithmics and Mathematical Modelling
- **Combinatorial Number Theory** [für Bachelor], 4V+2Ü, 9 ECTS (Prof. Glock)  
NEUES MODUL  
Wahlpflichtmodul im Bachelorstudiengang Mathematik im Bereich Reine Mathematik  
Wahlpflichtmodul im Bachelorstudiengang Informatik in Modulgruppe Wahlpflichtmodule Informatik
- **Combinatorial Number Theory** [für Master], 4V+2Ü, 9 ECTS (Prof. Glock)  
NEUES MODUL  
Wahlpflichtmodul im Master Computational Mathematics in Modulgruppe MLDM

Wahlpflichtmodul im Master Informatik in Modulgruppe Algorithmik und Mathematische Modellierung

- **Principles of Data Organisation**, 2V+2Ü, 6 ECTS (Prof. Scherzinger)  
Redaktionelle Änderungen (Dozent, Fehlerkorrektur)
- **Lineare und Diskrete Optimierung**, 3V+1Ü, 7 ECTS (Prof. Harks)  
NEUES MODUL  
Wahlpflichtmodul im Bachelorstudiengang Mathematik im Bereich Angewandte Mathematik  
Wahlpflichtmodul im Bachelorstudiengang Informatik in Modulgruppe Wahlpflichtmodule Informatik
- **AI-Driven Software Development** [für Bachelor], 2Ü, 5 ECTS (Prof. Fraser)  
NEUES MODUL  
Wahlpflichtmodul im Bachelorstudiengang Informatik in Modulgruppe Wahlpflichtmodule Informatik
- **AI-Driven Software Development** [für Master], 2Ü, 5 ECTS (Prof. Fraser)  
NEUES MODUL  
Wahlpflichtmodul im Master Informatik in Modulgruppe Programmierung und Softwaresysteme  
Wahlpflichtmodul im Master AI Engineering in Modulgruppe Artificial Intelligence Systems Engineering
- **SQL for Data Science**, 2V+2Ü, 6 ECTS (Prof. Scherzinger)  
Leichte inhaltliche Überarbeitung der Modulbeschreibung
- **NLP for Social Media Analysis**, 2V+1Ü, 5 ECTS (Prof. Hautli-Janisz)  
Sprachliche Überarbeitung
- **Information Retrieval and Natural Language Processing**, 2V+1Ü, 5 ECTS (Prof. Hautli-Janisz)  
Sprachliche Überarbeitung
- *Alle Module von Prof. Haupt im Master Computational Mathematics aus Modulgruppe Stochastics, Statistics in Modulgruppe Applications*

*Aus der letzten Sitzung:*

- **Entrepreneurship Development Programme** (8 SWS), 10 ECTS (u.a. Prof. Granitzer)  
Wahlpflichtmodul im Master Informatik Modulgruppe "Allgemeiner Bereich" und Master AI Engineering Modulgruppe „Cross Cutting Concerns“

gez. Prof. Dr. Thomas Müller-Gronbach