

Telefon	Prof. Dr. Thomas Müller-Gronbach 0851/509-3110
E-Mail	Thomas.Mueller-Gronbach@uni-passau.de Robert.Offinger@uni-passau.de
Zeichen	Offinger
Datum	18.10.2024

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 Wintersemester 24/25:

- **Einführung in Theoretische Informatik** (2V+1Ü), 5 ECTS (Prof. Sudholt / Prof. Rutter)
Pflichtmodul im Bachelor Internet Computing PO 2025 (und teilweise im Lehramt) und neue Modulbeschreibung für Pflichtmodul „Theoretische Informatik I“ im Bachelor Internet Computing PO 2014
- **Theoretische Informatik** (3V+2Ü), 7 ECTS (Prof. Sudholt / Prof. Rutter)
Pflichtmodul im Bachelor Informatik PO 2025 und Wahlpflichtmodul im Bachelor Mathematik in Modulgruppe „Wahlfach Informatik“ (löst Theoretische Informatik I+II ab)
- **Algorithmen und Datenstrukturen** (4V+2Ü), 9 ECTS (Prof. Sudholt / Prof. Rutter)
Pflichtmodul im Bachelor Informatik PO 2025 (und im Lehramt Informatik PO 2024)
- **Einführung in Algorithmen und Datenstrukturen** (3V+2Ü), 7 ECTS (Prof. Sudholt / Prof. Rutter)
Pflichtmodul im Bachelor Informatik PO 2014 (als „Algorithmen und Datenstrukturen“, neue Modulbeschreibung), Bachelor Internet Computing PO 2014 und PO 2025 und im Bachelor Mathematik (Modulgruppe Programmierung bzw. Wahlpflichtmodul Modulgruppe „Wahlfach Data Science“)
- **Stochastik für Informatiker** (4V+2Ü), 9 ECTS (Prof. Müller-Gronbach)
anrechenbar für das Pflichtmodul „Einführung in die Stochastik“ im Bachelorstudiengang Informatik
- **Sicheres Rechnen** (2V+2Ü), 6 ECTS (Prof. Katzenbeisser)
zusätzlich:
Wahlpflichtmodul im Master Computational Mathematics in Modulgruppe Applications
- **Cryptanalysis** (4V+2Ü), 9 ECTS (Prof. Zumbrägel)
zusätzlich:
Wahlpflichtmodul im Master Informatik in Modulgruppe AlgMath und IT-SecRel
- **Advanced Software Product Development**, 2Ü+4P (Prof. Fraser)
BISHER:
NEU: 10 ECTS
Wahlpflichtmodul im Master Informatik in Modulgruppe Programmierung und Softwaresysteme und im Master AI Engineering in Modulgruppe Artificial Intelligence Systems Engineering
- **Mathematische Logik** (Prof. Kaiser / Prof. Müller)
Überarbeitung der Modulbeschreibung für Bachelor- und für Mastermodul
- **Modelltheorie** (Prof. Kaiser / Prof. Müller)
Überarbeitung der Modulbeschreibung
- **Komplexitätstheorie** (Prof. Müller)
Überarbeitung der Modulbeschreibung

- **Topologie II** (2V+2Ü), 6 ECTS (Prof. Wirth)
NEUES MODUL
Wahlpflichtmodul im Master Computational Mathematics in der Modulgruppe AGC
- **Mathematische Systemtheorie** (4V+2Ü), 9 ECTS (Prof. Wirth)
Wahlpflichtmodul im Master Computational Mathematics in Modulgruppe Dynamical Systems and Optimization
Wahlpflichtmodul im Master Informatik in Modulgruppe Intelligente Technische Systeme
Wahlpflichtmodul im Master AI Engineering in Modulgruppe Algorithm Engineering and Mathematical Modelling
Wahlpflichtmodul im Master MES in Modulgruppe Data Processing, Signals and Systems
- **Real Algebraic Geometry** (4V+2Ü), 9 ECTS (Prof. Kaiser)
Änderung der Modulbeschreibung bei „Empfohlenen Vorkenntnissen“
- **Technology and Innovation Management** (Prof. Häussler)
bisheriger Name: Technologie- und Innovationsmanagement
Wahlpflichtmodul im Wahlfach „Internet, Wirtschaft und Recht“ des Bachelor Internet Computing und im Wahlfach Quantitative Betriebswirtschaftslehre des Bachelor Mathematik
Neue Modulbeschreibung, Umstellung der Lehrsprache auf „Englisch“

Mit Gültigkeit ab Sommersemester 2024:

- **Prototyping & Programming [für Bachelor]** (4Ü, Blockveranstaltung), 6 ECTS (Prof. Fraser/Prof. Kosch)
NEUES MODUL:
Wahlpflichtmodul im Bachelor Informatik
- **Prototyping & Programming [für Master]** (4Ü, Blockveranstaltung), 6 ECTS (Prof. Fraser/Prof. Kosch)
NEUES MODUL:
Wahlpflichtmodul im Master Informatik in Modulgruppe Programmierung und Softwaresysteme und im Master AI Engineering in Modulgruppe Artificial Intelligence Applications

Im Nachgang der Sitzung wird folgendes neue Modul mit Gültigkeit ab Wintersemester 24/25 beschlossen:

- **Compiler Construction Lab**, 6Ü, 9 ECTS (Prof. Hammer, PN NEU)
NEUES MODUL:
Wahlpflichtmodul im Master Informatik in Modulgruppe Programmierung und Softwaresysteme
- **Sustainable Supply Chain Management**, 2V, 5 ECTS (Prof. Otto, PN NEU)
NEUES MODUL:
Wahlpflichtmodul im Master Computational in Mathematics in Modulgruppe “Applications”
Wahlpflichtmodul im Master Informatik in Modulgruppe “Intelligente Technische Systeme”
Wahlpflichtmodul im Master AI Engineering in Modulgruppe “AI Applications”

gez. Prof. Dr. Thomas Müller-Gronbach