

# Langfristplanung Lehre Mathematik

Stand: 20.07.2021

---

## Algorithmische Algebra und Diskrete Mathematik (AADM)

---

### SoSe 22:

Optimierung II (Modul MV28 für Master-Mathem. und Techno-Master-Mathem.)

### WS 22/23

### SoSe 23:

---

## Analysis

---

### SoSe 22:

Bachelor:

- Funktionentheorie und/oder Einführung in Partielle Differentialgleichungen
- Partielle Differentialgleichungen II

### WS 22/23

- BA/MA: Funktionalanalysis
- MA: Variationsrechnung (MV36 im Mathe-Master, MV21-23 im T-Mathe-Master)

### SoSe 23:

- BA: Einführung in Partielle Differentialgleichungen
- MA: Gamma-Konvergenz (MV 37 im Mathe-Master bzw. MV22-23 im T-Mathe-Master)

---

## Numerik

---

SoSe 22:

*Prof. Friedmann:*

*Prof. Meister:*

Numerik partieller Dgln für Master- und Technomaster- Mathematik (4 SWS)

WS 22/23

*Prof. Friedmann:*

Masterveranstaltung (Finite Elemente oder Mathematische Modellierung) für Mathematik (4 SWS)

*Prof. Meister:*

- Numerik gewöhnlicher Dgln für BA Mathematik (4 SWS)
- Seminar (Numerik) für MA Mathematik

SoSe 23:

*Prof. Friedmann:*

Masterveranstaltung (Finite Elemente oder Mathematische Modellierung) für Mathematik (4 SWS)

---

## Stochastik

---

wird nachgetragen

SoSe 22:

WS 22/23

SoSe 23: