



WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER

# Bachelormodule Numerik und Angewandte Mathematik



wissen.leben  
WWU Münster

**Institut für Numerische  
und Angewandte Mathematik**



# Lehrende:



Martin Burger



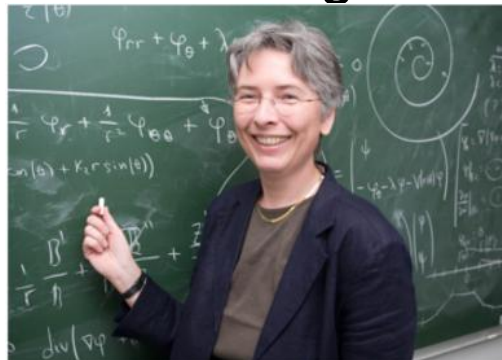
Christian Engwer



Mario Ohlberger



Christina Surulescu



Angela Stevens



Frank Wübbeling



# Grundmodul: Numerik

Wahlmöglichkeit

**Numerische Lineare Algebra** (Wintersemester = 3.)

**Numerische Analysis** (Sommersemester = 4.)



# Modul Differentialgleichungen + Modellierung

**Partielle Differentialgleichungen** (Sommersemester = 4.)

Burger

**Mathematische Modellierung** (Wintersemester = 5.)

vmtl. Stevens





# Modul Höhere Numerik + Numerik Partieller Dgl

(in Studienordnung alt noch Optimierung + Höhere Numerik)

Wahlmöglichkeit für Höhere Numerik:

**Numerische Lineare Algebra** (Wintersemester = 5.)

Burger

**Numerische Analysis** (Sommersemester = 4.)

Wübbeling

**Numerik partieller Differentialgleichungen** (Sommersemester =4.) Ohlberger

# Modul Höhere Numerik + Modellierung

(in Studienordnung alt noch Optimierung + Höhere Numerik)

Wahlmöglichkeit für Höhere Numerik:

**Numerische Lineare Algebra** (Wintersemester = 5.)

Burger

**Numerische Analysis** (Sommersemester = 4.)

Wübbeling

**Mathematische Modellierung** (Wintersemester =5.)

vmtl. Stevens

# Modul Vertiefungskombination

Wahlmöglichkeiten aus folgenden Vorlesungen

**Numerik partieller Differentialgleichungen** (Sommersemester = 5.) Ohlberger

**Mathematische Modellierung** (Wintersemester =5.)  
vmtl. Stevens

**Spezialvorlesung, zB Biomathematik** (Wintersemester =5.)  
vmtl. Surulescu

# Bachelorseminare und Bachelorarbeiten

Voraussetzung: Grundmodul Numerik und mindestens ein Modul aus obiger Liste

Spezielle **Bachelorseminare** (Sommersemester =6.)

**Anrechenbar :**

**Masterseminare** (Wintersemester = 5.)

**Praktikum Modellierung in den Naturwissenschaften** (jedes Semester, auch parallel zur Vorlesung Modellierung möglich)

**Praktikum zu Biomedizinischer Anwendung mit wechselndem Schwerpunkt** (jedes Semester)