



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)