

Der Weg zum Bachelor und zum Master in der Numerischen Mathematik

Lubomír Bañas

Lars Diening

Fakultät für Mathematik

Universität Bielefeld

`banas@math.uni-bielefeld.de`

`diening@math.uni-bielefeld.de`



Freitag, den 13.07.2018

Der Weg zum Bachelor in der Numerischen Mathematik

Bachelor KF, Gym Ge, WiMa (ab WiSe 11/12)

SoSe	18	19	<i>Numerik I</i> (Bañas) (Diening)
WiSe	18/19	19/20	<i>Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen</i> (Numerik II) (Bañas) (Diening)
SoSe	19	20	<i>BA-Seminar, BA-Arbeit</i>

Alternativ ist ein Einstieg in Numerik II im Anschluss an eine Vorlesung
Gewöhnliche Differentialgleichungen (z.B. aktuell bei Prof. Dr. K.-U. Bux) möglich.

Weitere Veranstaltungen im WiSe 18/19 (3.–5. Semester):

- MATLAB-Praktikum (25.02.-08.03.2019) (Vieth) (für 24-B-PX Praxismodul)

Der Weg zum Master in der Numerischen Mathematik

Master KF, Gym Ge, WiMa (ab WiSe 11/12)

WiSe	18/19	19/20	<i>Numerical Simulation of PDEs</i> (Bañas, Vieth) <i>Numerical Methods for PDEs I (S, I)</i> (Bañas)
SoSe	19	20	<i>Numerics for Stochastic Processes</i> (Bañas) (S) <i>Numerical Methods for PDEs II</i> (Bañas) (II)

Spezialisierung Numerische und Diskrete Mathematik (ND)

- Spezialisierungsvorlesung (S)¹
- Masterkurs (I) & Masterkurs (II)
- Masterseminar Numerik jedes Semester → Masterarbeit

¹ Alternativ kann *Numerik II* (WiSe 18/19) oder *Numerics for Stochastic Processes* (SoSe 19) als Spezialisierung angerechnet werden.