



Informationsveranstaltung zu Proseminaren und Seminaren



Proseminare im WS 2024

- Hyperbolische Geometrie (Tumulka)
- Konvexgeometrie (Hausen)
- Fixpunktsätze (Cederbaum)
- Fourierreihen (Ziefle)

Seminare im WS 2024

- Topics in Quantum Mechanics (Tumulka)
- Statistical Learning (Prohl)
- Zufällige Partitionen (Möhle)
- Wahrscheinlichkeitstheorie (Teufel)
- Charakteristische Klassen (Loose)
- Hurwitz-Theorie (H. Markwig)
- Ausgewählte Kapitel reeller und komplexer Analysis (Radloff)
- Internetseminar Ergodic Structure Theory and Applications (Nagel)



Unverbindliche Voranmeldung ab heute 18:00 Uhr:

<https://urm.math.uni-tuebingen.de>



Proseminare im WS 2024

- Hyperbolische Geometrie (Tumulka)
- Konvexgeometrie (Hausen)
- Fixpunktsätze (Cederbaum)
- Fourierreihen(Ziefle)

Wer braucht ein Proseminar (im Fach Mathematik)?

- Bachelor of Science: 1 Proseminar ist Pflicht (3./4. Fachsemester)
- Bachelor of Education Gym (PO2018): 1 Proseminar ist Pflicht (3./4. FS)
- Bachelor of Education BS: **kein** fachliches Proseminar
- Master of Education EF (PO2020): 1 Proseminar ist Pflicht (2./3. FS)
- Master of Education QE IPM (PO2020): 1 Proseminar ist Pflicht (1.-3. FS)



Teilnahmevoraussetzungen

- Bachelor of Education (PO 2018)
 - 1 Übungsnachweis aus Analysis 1 oder Analysis 2
 - Übungsnachweis zu Linearer Algebra 1

- Bachelor of Science (PO 2017 + PO 2020)
 - 1 Übungsnachweis aus Analysis 1 oder Analysis 2
 - 1 Übungsnachweis aus Linearer Algebra 1 oder Linearer Algebra 2



Seminare im WS 2024

- Topics in Quantum Mechanics (Tumulka)
- Wahrscheinlichkeitstheorie (Teufl)
- Statistical Learning (Prohl)
- Charakteristische Klassen (Loose)
- Zufällige Partitionen (Möhle)
- Hurwitz-Theorie (H. Markwig)
- Ausgewählte Kapitel reeller und komplexer Analysis (Radloff)
- Internetseminar Ergodic Structure Theory and Applications (Nagel)

Wer braucht ein Seminar (im Fach Mathematik)?

- Bachelor of Science: 1 Seminar ist Pflicht (5./6. Fachsemester)
- Master of Science (PO2019): 1 Seminar ist Pflicht (2./3. Fachsemester)
- Master of Science MP: 1 Seminar ist Pflicht (2./3. Fachsemester)
- Master of Education Gym+BS: 1 Seminar ist Pflicht (4. Fachsemester)



Teilnahmevoraussetzungen

- Bachelor of Science (PO 2017 + PO 2020)
 - Module Analysis und Lineare Algebra
 - Proseminar
 - 27 LP aus den Modulen Numerik, Stochastik, Algebra, Maß- und Integrationstheorie, Einführung in Funktionentheorie und gew. DGL
- Master of Science Mathematik (PO 2019)
 - Für das Seminar Studienschwerpunkt:
 - 9 LP aus dem Studienschwerpunkt
 - Für das Seminar mathematische Bereiche:
 - keine
- Master of Science Mathematical Physics
 - 1 Modul aus Grundlagen Mathematische Physik



Teilnahmevoraussetzungen

- Master of Education Lehramt Gymnasium
 - Einführung Funktionentheorie und Gewöhnliche DGL
ODER Vertiefung spezielle Gebiete der Mathematik
- Master of Education Berufliche Schulen
 - mindestens eines der Module Einführung Funktionentheorie und
Gewöhnliche DGL, Algebra oder Numerik



Zuordnung zu Studienschwerpunkten im M.Sc.

- Topics in Quantum Mechanics (Tumulka) (MP)
- Statistical Learning (Prohl) (Num + Sto)
- Zufällige Partitionen (Möhle) (Sto)
- Wahrscheinlichkeitstheorie (Teufl) (Sto)
- Charakteristische Klassen (Loose) (AG + ADG)
- Hurwitz-Theorie (H. Markwig) (AG + ADG)
- Ausgewählte Kapitel reeller und komplexer Analysis (Radloff) (ADG)
- Internetseminar Ergodic Structure Theory and Appl. (Nagel) (ADG + MP)

AG = Algebra und Geometrie; ADG = Analysis und Differentialgeometrie; MP = Mathematische Physik; Num = Numerische Mathematik und Optimierung; Sto = Stochastik



Ausgewählte Kapitel reeller und komplexer Analysis

- Veranstaltungsleiter: Ivo Radloff
- Voranmeldung: über URM
- Vorbesprechung: 16.7., 14 Uhr, Online
Link geht per Email an die Vorangemeldeten
- Voraussetzung: Integrations- und Maßtheorie