



Einführungsveranstaltung Winter 2011/12

Prof. Dr. Jan Metzger

05.10.2011

Übersicht

Bachelor of Science Mathematik

Lehramt Gymnasium

Lehramt Sekundarstufe I und Primarstufe

Allgemeine Informationen

Pflichtveranstaltungen zu Studienbeginn – Teil 1

Modul 151: Analysis

Dozent	Prof. Dr. S. Paycha
Vorlesung	Mo 10-12 in V.3.1.04 und Di 12-14 in I.8.1.45
Übungen	4h pro Woche
Dauer	2 Semester
Prüfung	am Ende des Sommersemesters

Modul 161: Lineare Algebra und analytische Geometrie

Dozent	Prof. Dr. C. Bär
Vorlesung	Mo 8-10 in I.8.1.45 und Do 16-18 in V.3.1.04
Übungen	4h pro Woche
Dauer	2 Semester
Prüfung	am Ende des Sommersemesters

Pflichtveranstaltungen zu Studienbeginn – Teil 2

Modul 401: Berufsfeldbezogenes Modul

Dozent	Prof. Dr. M. Holschneider
Zeit	Blockveranstaltung in der vorlesungsfreien Zeit im März oder April
Ankündigung	Homepage des Instituts für Mathematik

Modul 171: Mathematisches Problemlösen

Dozent	Prof. Dr. J. Metzger
Zeit	Sommersemester
Ankündigung	Stundenplan für Sommersemester

Zusatzfach

Physik

Drei der folgenden Module können gewählt werden:

- ▶ Experimentalphysik 1, 2, 3
- ▶ Theoretische Mechanik
- ▶ Theor. Elektrodynamik
- ▶ Quantenmechanik
- ▶ Thermodynamik und statistische Physik
- ▶ Nichtlineare Dynamik

Informatik

- ▶ Grundlagen der Informatik 1, 2
- ▶ Theoretische Informatik 1
- ▶ Rechner- und Netzbetrieb *oder* Softwareentwicklung 1

Weitere Fächer

- ▶ jedes Fach nach Absprache mit den beteiligten Prüfungsausschüssen
- ▶ mit Studienberatung Mathematik absprechen

Weiterer Studienverlauf – exemplarisch

Sem.	Veranstaltungen			
1	Analysis 1	LAAG 1	Berufsfeldbez. Modul	Zusatzfach
2	Analysis 2	LAAG 2	Mathem. Problemlösen	Zusatzfach
3	Aufbaumodul Analysis 1	Stochastik	Algebra u. Zahlentheorie	Zusatzfach
4	Aufbaumodul Analysis 2	Algorithmische Mathematik	Statistik	Wahlmodul Projektarbeit
5	Geometrie	Numerik 1	Wahlmodul Seminar	Zusatzfach
6	Vertiefungs- modul	Numerik 2	Bachelorarbeit	Schlüssel- kompetenzen

Pflichtveranstaltungen zu Studienbeginn

Modul A/B 110: Analysis

Dozent	Prof. Dr. S. Paycha
Vorlesung	Mo 10-12 in V.3.1.04 und Di 12-14 in I.8.1.45
Übungen	2h pro Woche
Dauer	2 Semester
Prüfung	am Ende des Sommersemesters

Modul A/B 120: Lineare Algebra und analytische Geometrie

Dozent	Prof. Dr. C. Bär
Vorlesung	Mo 8-10 in I.8.1.45 und Do 16-18 in V.3.1.04
Übungen	2h pro Woche
Dauer	2 Semester
Prüfung	am Ende des Sommersemesters

Weiterer Studienverlauf, LG 1.Fach

Sem.	Veranstaltungen			
1	Analysis 1	LAAG 1		
2	Analysis 2	LAAG 2		
3	Algebra und Zahlentheorie	Stochastik		
4	Computer- mathematik 1	Elementar- geometrie	Mathematik- didaktik 1	
5	Computer- mathematik 2	Seminar	Mathematik- didaktik 2	Berufsfeldbez. Modul
6	Wahlfach	Seminar	Mathematik- didaktik 3	

Weiterer Studienverlauf, LG 2.Fach

Sem.	Veranstaltungen	
1	Analysis 1	LAAG 1
2	Analysis 2	LAAG 2
3	Algebra u. Zahlentheorie	Berufsfeldbez. Modul
4	Computermathematik 1	Elementargeometrie
5	Computermathematik 2	Stochastik
6	Mathematikdidaktik	Seminar

Pflichtveranstaltungen zu Studienbeginn

Modul C110: Elemente der Analysis

Dozent	HD Dr. H. Schachtzabel
Vorlesung	Do 16-18 in I.8.0.58
Übungen	2h pro Woche
Dauer	2 Semester
Prüfung	am Ende des Sommersemesters

Modul C120: Elemente der LAAG

Dozent	Dr. M. Fritzsche
Vorlesung	Mo 10-12 in I.8.0.58 und Di 12-14 in I.8.0.58
Übungen	2h pro Woche
Dauer	2 Semester
Prüfung	am Ende des Sommersemesters

Weiterer Studienverlauf, LSIP

Sem.	Veranstaltungen	
1	Elemente der Analysis 1	Elemente der LAAG 1
2	Elemente der Analysis 2	Elemente der LAAG 2
3	Elemente der Numerik	Berufsfeldbez. Modul
4	Elementargeometrie	Mathematikdidaktik 1
5	Elemente der Stochastik	Mathematikdidaktik 2
6	Algebra u. Arithmetik	Seminar

Ablauf der Veranstaltungen

Vorlesungen

- ▶ Vorstellung und Erklärung des aktuellen Stoffs

Übungsaufgaben

- ▶ Selbständige Bearbeitung
- ▶ Wiederholung und Vertiefung des Stoffs

Übungen

- ▶ Angeleitete Bearbeitung von Übungen
- ▶ Gelegenheit für Verständnisfragen
- ▶ Präsentation der Übungsaufgaben

Angebote des Institut für Mathematik

Brückenkurs

- ▶ zur Auffrischung des mathematischen Grundwissens
- ▶ 04.10.-14.10.2011 um 10-16 Uhr Campus Golm
- ▶ <http://www.math.uni-potsdam.de/Studium/Brueckenkurs/>

Institutsbibliothek

- ▶ Haus 9 Raum 0.07
- ▶ Ausleihe mit entsprechend freigeschalteter PUCK

Computerpool

- ▶ Haus 8, Raum 0.55/0.56,
- ▶ Account bei Hr. Dathe, Haus 8, Raum 0.54
- ▶ Antragsformular: <http://www.math.uni-potsdam.de/service>

Ansprechpartner

Fragen zu Veranstaltungen

- ▶ Dozenten der Veranstaltungen
- ▶ Leiter der Übungsgruppen
- ▶ Fachschaft Mathematik/Physik

Studienfachberatung

Ein-Fach Prof. Dr. J. Metzger, jan.metzger@uni-potsdam.de

Lehramt Dr. M. Fritzsche, fritzsche@math.uni-potsdam.de

Internet

- ▶ Studienordnungen, Studienpläne, Kontakt:

<http://www.math.uni-potsdam.de/Studium>