

Master-Studiengang Mathematik

Einführungsveranstaltung Sommersemester 2018

Universität Potsdam

16. April 2018



Studium am Institut für Mathematik

Organisatorisches:

Ablauf des Studiums
Rechtliche Bestimmungen
Nützliche Informationen

Lehrstühle

- Im Institut bieten **13 Lehrstühle** Lehrveranstaltungen für die Bachelor- und Master-Studiengänge im Lehramt (Sekundar I und Sekundar II), im den sogenannten Ein-Fach Mathematik-Studiengang (Mono-Mathematik) und im Service, d.h. beispielsweise für Bio- und Geowissenschaften. an.

Algebra und Zahlentheorie, Analysis, Angewandte Mathematik, Didaktik der Mathematik, Erdmagnetfeld, Geometrie, Geometrische Analysis, Graphentheorie, Mathematische Modellierung und Systembiologie, Mathematische Physik, Mathematische Statistik, Numerische Mathematik, Partielle Differentialgleichungen, Wahrscheinlichkeitstheorie

Outline

- 1 Ablauf des Studiums
 - Module, Modulkatalog, Studienordnung
- 2 Rechtliche Bestimmungen und Prüfungen
 - PULS
 - Prüfungen
- 3 Weitere nützliche Infos
 - Beratungsangebote

Module, Leistungspunkte und Note

- Lehrveranstaltungen werden zu **Modulen** zusammengefasst;

Modul

- aus Vorlesungen, Übungen, Seminaren zu einem bestimmten Teilgebiet
- innerhalb eines Semesters zu absolvieren
- Abschluss: Modulprüfung \Rightarrow Leistungspunkte (LP) und eine Note

Erfolgreicher Abschluss: **120 Leistungspunkte**

- 6 LP im Pflichtbereich
- 66 LP im Wahlpflichtbereich
- 18 LP im Zusatzfach
- 30 LP Masterarbeit
- Gesamtnote** mit den LP gewichtete arithmetische Mittel der Noten

Studienordnung

- In der Studienordnung sind die Module zu den Bereichen aufgeführt.
Es gibt eine Nummer, Titel des Moduls und die Anzahl der Leistungspunkte.

Beispiel:

MAT-VM-D826 Funktionalanalysis I 9

- [Studienordnung](#) und [Modulhandbuch](#) finden Sie auf der Webseite des Instituts unter www.math.uni-potsdam.de/studium.

Pflichtmodul und Wahlpflichtmodule

- Nur ein **Pflichtmodul**: Wissenschaftliches Arbeiten (Scientific work) (6 LP) Literaturrecherche zu einem Thema und schriftliche Hausarbeit dazu
- Aus einem viele Module umfassenden **Wahlpflichtangebot** müssen Module ausgewählt werden, sodass 66 LP erbracht werden.
- Die Module werden aus den folgenden Bereichen ausgewählt:
 - Algebra, Diskrete Mathematik und Geometrie
 - Analysis und Mathematische Physik
 - Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik
 - Angewandte Mathematik und Numerik
- Es müssen Module aus mindestens drei Bereichen gewählt werden und in einem Bereich können höchstens 27 LP erbracht werden. Darüber hinaus ist es Pflicht, eine bestimmte Anzahl von Seminaren zu absolvieren.

Zusatzfach (18 LP)

- Man kann wählen (bereits ab dem 1. Semester)
 - Informatik
 - Physik
 - Volkswirtschaftslehre
 - Betriebswirtschaftslehre
- Veranstaltungen werden durch die entsprechenden Institute angeboten
- Wenn Sie ein **anderes Zusatzfach** wählen möchten, können Sie einen Antrag an den Prüfungsausschuss Mathematik und an den Prüfungsausschuss des gewünschten Faches stellen.
In vielen Fällen wird ein solcher Antrag genehmigt.

Studienordnung - Modulkatalog

Modulkatalog: Titel, Inhalt des Moduls und

- Anzahl der Vorlesungen, Übungen
ob auch Seminar zum Modul gehört
- Wann angeboten ? (Winter- oder Sommersemester)
- mündliche oder schriftliche Prüfung
- Voraussetzungen, die man erfüllen muss, damit man zur Prüfung zugelassen wird.

Prüfungsnebenleistungen (PNL): (Präsentieren der gelösten Übungen)

- **Präsenz** nur in Übungen und Seminaren, nicht bei Vorlesungen
- Anwesenheit bei Vorlesungen dringend empfohlen!

Studienzeit

- in der Studienordnung: Vorschlag für **Studienverlaufsplan**
Studienverlaufsplan ist Vorschlag (30 LP in jedem Semester);
das letzte Semester ist der Masterarbeit vorbehalten.

Kommentierten Vorlesungsverzeichnis (KVV)

- Lehrangebot des Instituts für die einzelnen Semester im auf der Web-Seite des Instituts
- hier gibt es noch eine detaillierte Beschreibung des Inhalts der Lehrveranstaltungen
- Wenn Sie das Studium in der vorgegebenen Zeit von 2 Jahren nicht erfolgreich abschließen, passiert (von Seiten der Uni) nichts. Erst wenn Sie es nach vier Jahren nicht geschafft haben, setzt eine Überprüfung ein, ob Sie exmatrikuliert werden.

Outline

- 1 Ablauf des Studiums
 - Module, Modulkatalog, Studienordnung
- 2 **Rechtliche Bestimmungen und Prüfungen**
 - **PULS**
 - Prüfungen
- 3 Weitere nützliche Infos
 - Beratungsangebote

Belegen von Lehrveranstaltungen

WICHTIG!

- Lehrveranstaltungen müssen belegt werden; d.h.

bis zum **20. 05. 2018**

müssen Sie sich im **PULS**¹ zu den genannten Lehrveranstaltungen,

d.h. eigentlich zu den Übungen (Prüfungsnebenleistungen) (**PNL**) **anmelden**.

- Der Dozent lässt Sie dann zu.
(Wenn das nicht erfolgt, ist Teilnahme an Prüfung nicht möglich.)
- Wenn Sie zugelassen wurden, sich aber nicht zur Prüfung anmelden, passiert nichts.

¹Potsdamer Universitätslehr- und Studienorganisationsportal

Anmelden zu Prüfungen

- Zu Prüfungen muss man sich ebenfalls im PULS anmelden; 8 Tage vor dem Prüfungstermin.
- Zulassung durch den Dozenten.
- Termine noch einmal in den Lehrveranstaltung.
Keine Ausnahmen, wenn Sie das vergessen.

Outline

- 1 Ablauf des Studiums
 - Module, Modulkatalog, Studienordnung
- 2 **Rechtliche Bestimmungen und Prüfungen**
 - PULS
 - **Prüfungen**
- 3 Weitere nützliche Infos
 - Beratungsangebote

Prüfungen

- I. A. am Ende eines Semesters, jeweils **2 Prüfungstermine**.
- **Wiederholung einer Prüfung bei Nichtbestehen**
Im Prinzip gibt es lt. Studienordnung die Möglichkeit, jede Prüfung zweimal zu wiederholen.
Wenn Modul endgültig nicht bestanden, Studium beendet.
- **Großzügige Freiversuchsregelung:**
Erstmals nicht bestandene Prüfungen im 1. Semester gelten als nicht unternommen. (Erstsemesterfreiversuch)
Freiversuch: Darüber hinaus können noch auf Antrag im gesamten Master-Studium zwei Prüfungen als nicht unternommen gewertet werden
(bei Nichtbestehen oder zur Notenverbesserung);
Voraussetzung ist: Regelstudienzeit

Outline

- 1 Ablauf des Studiums
 - Module, Modulkatalog, Studienordnung
- 2 Rechtliche Bestimmungen und Prüfungen
 - PULS
 - Prüfungen
- 3 Weitere nützliche Infos
 - Beratungsangebote

Beratung

- **Mentoren und Mentorinnen:** Jeder Studentin, jedem Studenten wird eine Dozentin oder ein Dozent (Mentor/Mentorin) zugeordnet. Eine Mentorin/ein Mentor soll Ihnen helfen, alle Fragen, die das Studium betreffen (Ablauf des Studium, Prüfungen, Wahl des Zusatzfaches) zu beantworten.
Verantwortlich: Frau Dr. Rosenberger
`erosen@uni-potsdam.de`
- Fragen beantworten auch
 - Dozenten der Veranstaltungen
 - Leiter der Übungsgruppen
 - **Fachschaft Mathematik/Physik**

Beratung

- **Studienfachberatung**

PD Dr. G. Zöller zoeller@uni-potsdam.de
Raum 1.04

- Fragen von Prüfungen und Leistungsanerkennungen:

Prüfungsausschuss (Vorsitzende) apl. Prof. Dr. H. Liero
liero@uni-potsdam.de
Raum 1.09

Computer-Pool

- Für die Arbeit in unseren Computer-Pools (Räume 0.17, 1.22) benötigen Sie einen Account.
Diesen erhalten Sie durch unseren **Techniker Herrn Dathe** (Raum 0.15). Sie müssen dazu einen Antrag stellen: Antragsformular unter
http://www.math.uni-potsdam.de/fileadmin/user_upload/IT/Files/Accountantrag.pdf
- per Mail dathe@uni-potsdam.de, per Fax 9771260 oder persönlich einreichen
- Studienordnungen, Studienpläne, Infos:
<http://www.math.uni-potsdam.de/studium>