

Bachelor of Science Mathematik - Musterstundenplan & Studienverlaufsplan

Fachschaftsratabteilung Mathematik & Informatik

8. Oktober 2020

Inhaltsverzeichnis

Allgemeine Informationen	1
Veranstaltungen im ersten Semester	1
Musterstundenplan für das erste Semester	3
Weitere Pflichtveranstaltungen	3
Wahlpflichtveranstaltungen	3
Nebenfächer	4
Ansprechpartner	5
Weitere Links	5

Allgemeine Informationen

Herzlich Willkommen im Studiengang *Bachelor of Science Mathematik*! Um gut in das Studium starten zu können, sind hier ein paar allgemeine Informationen aufgelistet.

- Alle Studierende müssen am Anfang des Studiums im Prüfungsamt eine Erklärung zur Zulassung zum B.Sc. Mathematik abgeben. Das entsprechende Formular findet ihr unter folgendem Link: https://www.zpa.uni-wuppertal.de/fileadmin/zpa/Studiengaenge/Bachelor-1-Fach-Studiengaenge/Mathematik/Erkl%C3%A4rung_BA_Mathematik.pdf
Aufgrund der Pandemie kann dieser Antrag bis auf Weiteres nur per Post an das Prüfungsamt gesendet werden. Für genauere Informationen könnt ihr euch an Frau Gabriele Göke wenden, welche für den B.Sc. Mathematik zuständig ist. Ihre Kontaktdaten findet ihr unter folgenden Link:
<https://www.zpa.uni-wuppertal.de/de/team/goeke-gabriele.html>
- Der Online Mathematik Brückenkurs OMB+ hilft euch dabei, Wissenslücken in den (schul-)mathematischen Grundlagen selbstständig zu schließen. Hier der Link zur Plattform:
<https://www.ombplus.de/ombplus/public/index.html>
- Bei inhaltlichen Fragen zu den Grundlagen-Modulen *Grundlagen der Mathematik, Analysis 1/2 und Lineare Algebra 1/2* könnt ihr euch Montags bis Freitags von 10 bis 16 Uhr an die Tutoren der Mathewerkstatt wenden. Weitere Informationen findet ihr auf ihrer Webseite:
<https://www.mathewerkstatt.uni-wuppertal.de/>
- Viele Module werden nur einmal im Jahr angeboten, weshalb ihr euren Studienverlaufsplan stets im Auge haben solltet. Am Besten verschafft ihr euch spätestens im Verlauf des nächsten Wintersemesters einen Überblick darüber, welche Module in welchem Semester angeboten werden. Dafür eignet sich der Studienplaner mit Modulplan im Hochschulportal *StudiLöwe* ganz gut:
<https://www.xn--studilwe-s4a.uni-wuppertal.de/>
Nachdem ihr euch eingeloggt habt, findet ihr den Studienplaner unter dem Reiter „Mein Studium“.

Veranstaltungen im ersten Semester

- **Grundlagen der Mathematik** (GdM, 9 Leistungspunkte)
 - Dozent: Prof. Dr. Kay Rülling, ruelling@uni-wuppertal.de
 - StudiLöwe (Vorlesung): https://www.xn--studilwe-s4a.uni-wuppertal.de:443/qisserver/pages/startFlow.xhtml?_flowId=detailView-flow&unitId=58396&periodId=176&navigationPosition=studiesOffered,searchCourses

- StudiLöwe (Übungen): https://www.xn--studilwe-s4a.uni-wuppertal.de:443/qisserver/pages/startFlow.xhtml?_flowId=detailView-flow&unitId=58397&periodId=176&navigationPosition=studiesOffered,searchCourses
 - moodle-Kurs: <https://moodle.uni-wuppertal.de/course/view.php?id=22326>
 - Die Veranstaltung besteht aus einer zweimal wöchentlich stattfindenden Vorlesung und einer Übung.
- **Analysis I (Ana I, 9 Leistungspunkte)**
 - Dozent: Prof. Dr. Matthias Wendt, wendt@math.uni-wuppertal.de
 - StudiLöwe (Vorlesung): https://www.xn--studilwe-s4a.uni-wuppertal.de:443/qisserver/pages/startFlow.xhtml?_flowId=detailView-flow&unitId=59194&periodId=176&navigationPosition=studiesOffered,searchCourses
 - StudiLöwe (Übungen): https://www.xn--studilwe-s4a.uni-wuppertal.de:443/qisserver/pages/startFlow.xhtml?_flowId=detailView-flow&unitId=59196&periodId=176&navigationPosition=studiesOffered,searchCourses
 - moodle-Kurs: <https://moodle.uni-wuppertal.de/enrol/index.php?id=22248>
 - Die Veranstaltung besteht aus einer zweimal wöchentlich stattfindenden Vorlesung, einer Übung und einem Tutorium
 - **Einführung in die Informatik und Programmierung (Info I, 9 Leistungspunkte)**
 - Dozent: Prof. Dr. Andreas Frommer, frommer@math.uni-wuppertal.de
 - Dozentin: Dr. Stephanie Friedhoff, friedhoff@math.uni-wuppertal.de
 - StudiLöwe (Vorlesung): https://www.xn--studilwe-s4a.uni-wuppertal.de:443/qisserver/pages/startFlow.xhtml?_flowId=detailView-flow&unitId=58825&periodId=176&navigationPosition=studiesOffered,searchCourses
 - StudiLöwe (Übungen): https://www.xn--studilwe-s4a.uni-wuppertal.de:443/qisserver/pages/startFlow.xhtml?_flowId=detailView-flow&unitId=58834&periodId=176&navigationPosition=studiesOffered,searchCourses
 - StudiLöwe (Tutorium): https://www.xn--studilwe-s4a.uni-wuppertal.de:443/qisserver/pages/startFlow.xhtml?_flowId=detailView-flow&unitId=58844&periodId=176&navigationPosition=studiesOffered,searchCourses
 - Moodle Kurs: <https://moodle.uni-wuppertal.de/enrol/index.php?id=22188>
 - Die Veranstaltung besteht aus einer zweimal wöchentlich stattfindenden Vorlesung, einem Tutorium und einer Übung.
 - Zwingende Voraussetzung für dieses Modul ist die **Einführung in die Benutzung der Ausbildungsrechner**: <https://www.math.uni-wuppertal.de/de/studium/lehrveranstaltungen/rechnereinfuehrung.html>

Musterstundenplan für das erste Semester

Dieser Plan enthält noch nicht die Termine der Übungsgruppen. In der Regel wird man am Anfang der Vorlesungszeit einer Übungsgruppe zugewiesen.

Zeit \ Tag	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8 - 10		Vorlesung Info I		Vorlesung Info I	
10 - 12	Vorlesung GdM		Vorlesung Ana I	Vorlesung GdM	Vorlesung Ana I
12 - 14					
14 - 16					
16 - 18	Tutorium Info I		Tutorium Ana I		

Weitere Pflichtveranstaltungen

Außerdem müsst ihr im weiteren Verlauf eures Studiums folgende Module belegen:

Veranstaltung	Sommer/Winter	Empfehlung
Analysis II	Sommersemester (SoSe)	2. Semester
Analysis III	Wintersemester (WiSe)	3. Semester
Lineare Algebra I	SoSe	2. Semester
Lineare Algebra II	WiSe	3. Semester
Einführung in die Stochastik	WiSe	3. Semester
Einführung in die Numerik	SoSe	4. Semester
Praxis des wissenschaftlichen Arbeitens	WiSe & SoSe	ab 2. Semester
Abschlussarbeit Bachelor Mathematik	SoSe & WiSe	ab 6. Semester

Wahlpflichtveranstaltungen

In den Bereichen *Einführungen* (ohne *Einführung in die Stochastik* und *Einführung in die Numerik*), *Weiterführungen* und *Professionalisierung* könnt ihr selber aussuchen, welche Module ihr belegen möchtet. Diese Module werden in der Regel ab dem 3. oder 4. Semester belegt. Die Auswahl könnt ihr der Prüfungsordnung entnehmen und im Modulhandbuch könnt ihr nachlesen, in welchen Semestern die Module in der Regel angeboten werden. Beide Dokumente findet ihr in unserem moodle-Kurs (<https://moodle.uni-wuppertal.de/course/view.php?id=20930>) oder auf der Webseite des Prüfungsamtes für diesen Studiengang (<https://www.zpa.uni-wuppertal.de/studiengaenge/bachelor-ein-fach-studiengaenge/mathematik-bsc.html>).

Nebenfächer

In diesem Studiengang muss ein Nebenfach gewählt werden. Die folgenden Nebenfächer stehen zur Auswahl:

- Informatik
- Philosophie
- Physik mit Ausrichtung Theoretische Physik
- Physik mit Ausrichtung Experimentalphysik
- Wirtschaftswissenschaft
- Wissenschaftsgeschichte

In der Prüfungsordnung könnt ihr nachlesen, welche Module ihr im gewählten Nebenfach belegen könnt. Diese werden in der Regel ab dem 2. Semester belegt. Dabei gibt es folgende Pflichtmodule in den Nebenfächern:

- **Informatik:**
 - Algorithmen und Datenstrukturen (9 Leistungspunkte)
 - Objektorientierte Programmierung (6 Leistungspunkte)
- **Philosophie:**
 - Einführung in die Philosophie (9 Leistungspunkte)
 - Logik, Sprachphilosophie, Erkenntnis- und Wissenschaftstheorie (9 Leistungspunkte)
- **Physik mit Ausrichtung Theoretische Physik:**
 - Theoretische Mechanik (9 Leistungspunkte)
- **Physik mit Ausrichtung Experimentalphysik:**
 - Klassische Mechanik und Wärmelehre (7 Leistungspunkte)
 - Elektrizität, Wellen und Optik (7 Leistungspunkte)
- **Wirtschaftswissenschaft:** keine Pflichtmodule
- **Wissenschaftsgeschichte:**
 - Einführung in die Geschichte (9 Leistungspunkte)
 - Technik und Industrie (9 Leistungspunkte)
 - Bildung und Wissenschaft (9 Leistungspunkte)

Ansprechpartner

Bei weiteren Fragen zu diesem Studiengang könnt ihr euch an uns oder an den Studienfachberater **Prof. Dr. Jean Ruppenthal** wenden:

- E-Mail: jean.ruppenthal@math.uni-wuppertal.de
- Webseite: <http://www2.math.uni-wuppertal.de/~ruppenth/>
- Raum: G.15.15
- Sprechstunde (auch telefonisch oder per Videoanruf) nach Vereinbarung per E-Mail

Weitere Links

Zum Schluss noch eine Liste mit weiteren nützlichen Links:

- Webmail: <https://webmail.uni-wuppertal.de/login.php>
- StudiLöwe: <https://www.xn--studilwe-s4a.uni-wuppertal.de/>
- moodle: <https://moodle.uni-wuppertal.de>
- Uni-internes Chat-System Rocket.Chat: <https://chat.uni-wuppertal.de/home>
- Webseite der Universitätsbibliothek: <https://www.bib.uni-wuppertal.de/de/startseite.html>
- Hochschulcloudspeicher sciebo: <https://uni-wuppertal.sciebo.de/login>
- Exemplarische Studienverlaufspläne: <https://www.math.uni-wuppertal.de/fileadmin/mathematik/Studium/verlauf-bsc-mathematik.pdf>