

Modulübersicht Mathe Ein-Fach-Studiengang

Hier findet ihr eine Übersicht der Module, aufgeführt nach Reihenfolge des Studienverlaufsplan. Eine genaue Modulbeschreibung findet ihr auf der Seite des Instituts.

B.Sc. - Prüfungsversion WiSe 2015/16

Modulnummer	Name des Moduls	LP	Modulart
MATBMD111	Basismodul Analysis I	9 LP	Pflicht
MATBMD121	Basismodul Lineare Algebra und Analytische Geometrie I	9 LP	Pflicht
MATBMD130	Basismodul Programmieren	6 LP	Pflicht
BSK I	Berufsfeldspezifische Schlüsselkompetenzen	6 LP	Pflicht
MATBMD112	Basismodul Analysis II	8 LP	Pflicht
MATBMD122	Basismodul Lineare Algebra und Analytische Geometrie II	9 LP	Pflicht
MATBMD140	Basismodul Mathematisches Problemlösen	9 LP	Pflicht
MATAMD230	Aufbaumodul Computermathematik	8 LP	Pflicht
MATAMD113	Aufbaumodul Analysis III	9 LP	Pflicht
MATAMD240	Aufbaumodul Stochastik	8 LP	Pflicht
MATAMD211	Aufbaumodul Algebra	9 LP	Pflicht
MATAMD114	Aufbaumodul Analysis IV	9 LP	Pflicht
MATAMD250	Aufbaumodul Statistik	9 LP	Pflicht
MATAMD231	Aufbaumodul Numerik II	6 LP	Pflicht
BSK II	Berufsfeldspezifische Schlüsselkompetenzen	6 LP	Pflicht
MATAMD221	Aufbaumodul Geometrie	9 LP	Pflicht
MATBMD150	Basismodul Mathematisches Vortragen und Schreiben	6 LP	Pflicht
MATVMD611	Vertiefungsmodul Algebra, Diskrete Mathematik, Geometrie I	9 LP	Wahlpflicht
MATVMD612	Vertiefungsmodul Algebra, Diskrete Mathematik, Geometrie II	9 LP	Wahlpflicht
MATVMD621	Vertiefungsmodul Analysis und Mathematische Physik I	9 LP	Wahlpflicht
MATVMD622	Vertiefungsmodul Analysis und Mathematische Physik II	9 LP	Wahlpflicht
MATVMD631	Vertiefungsmodul Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik I	9 LP	Wahlpflicht
MATVMD632	Vertiefungsmodul Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik II	9 LP	Wahlpflicht
MATVMD641	Vertiefungsmodul Angewandte Mathematik und Numerik I	9 LP	Wahlpflicht
MATVMD642	Vertiefungsmodul Angewandte Mathematik und Numerik II	9 LP	Wahlpflicht
BSK III	Berufsfeldspezifische Schlüsselkompetenzen	6 LP	Pflicht

BSK Informatik:

BSK I: Grundlagen der Programmierung

BSK II: Algorithmen und Datenstrukturen

BSK III: Theoretische Grundlagen: Modellierungskonzepte der Informatik

BSK Volkswirtschaftslehre:

BSK I: Einführung in die Volkswirtschaftslehre

BSK II: Makroökonomik 1

BSK III: Mikroökonomik 1

BSK Betriebswirtschaftslehre:

BSK I: Einführung in die Betriebswirtschaftslehre

BSK II: Investition
BSK III: Buchführung

BSK Physik:

BSK I: Experimentalphysik I
BSK II: Theoretische Physik II

Mentorensystem

- Alle Infos zum Mentorenprogramm findet ihr [hier](#).

Leitfaden für das Anfertigen einer Bachelorarbeit in der Mathematik

- Das Institut für Mathematik stellt einen Leitfaden für die Bachelorarbeit bereit. Den Link gibt es [hier](#).

B.Sc. - Prüfungsversion WiSe 2010/11

Modulnummer	Name des Moduls	LP
151	Analysis 1	9 LP
161	Lineare Algebra u. Analytische Geometrie 1	9 LP
151	Analysis 2	9 LP
161	Lineare Algebra u. Analytische Geometrie 2	9 LP
171	Mathematisches Problemlösen	6 LP
402	Algorithmische Mathematik	4 LP
251	AM 1 Analysis	8 LP
361	Numerik 1	4 LP
51	Stochastik	8 LP
271	Algebra und Zahlentheorie	8 LP
252	AM 2 Analysis	8 LP
362	Numerik 2	5 LP
352	Statistik	8 LP
761	Projektarbeit	3 LP
261	Geometrie	8 LP
61	Seminar	3 LP
771	Wahlmodul 1	8 LP
772	Wahlmodul 2	8 LP
81	Vertiefungsmodul	8 LP

B.Sc. - Prüfungsversion WiSe 2007/08

Name des Moduls	LP
Analysis	18 LP
Lineare Algebra und Analytische Geometrie	18 LP
Mathematisches Problemlösen	6 LP
Computermathematik	5 LP

Name des Moduls	LP
AM1Analysis	8 LP
Numerik 1	4 LP
Stochastik	8 LP
Geometrie	8 LP
AM2Analysis	8 LP
Numerik 2	4 LP
Statistik	8 LP
Projektarbeit	3 LP
Algebra	8 LP
WModul 1	8 LP
VModul	8 LP
WModul 2	8LP

M.Sc. - Prüfungsversion WiSe 2015/16

Modulnummer	Name des Moduls	LP	Modulart
MATVMD1011	Vertiefungsseminar Algebra, Diskrete Mathematik, Geometrie I	6 LP	Wahlpflicht
MATVMD1012	Vertiefungsseminar Algebra, Diskrete Mathematik, Geometrie II	6 LP	Wahlpflicht
MATVMD1021	Vertiefungsseminar Analysis und Mathematische Physik I	6 LP	Wahlpflicht
MATVMD1022	Vertiefungsseminar Analysis und Mathematische Physik II	6 LP	Wahlpflicht
MATVMD1031	Vertiefungsseminar Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik I	6 LP	Wahlpflicht
MATVMD1032	Vertiefungsseminar Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik II	6 LP	Wahlpflicht
MATVMD1041	Vertiefungsseminar Angewandte Mathematik und Numerik I	6 LP	Wahlpflicht
MATVMD1042	Vertiefungsseminar Angewandte Mathematik und Numerik II	6 LP	Wahlpflicht
MATVMD811	Vertiefungsmodul Algebra, Diskrete Mathematik, Geometrie I	9 LP	Wahlpflicht
MATVMD812	Vertiefungsmodul Algebra, Diskrete Mathematik, Geometrie II	9 LP	Wahlpflicht
MATVMD813	Vertiefungsmodul Algebra, Diskrete Mathematik, Geometrie III	9 LP	Wahlpflicht
MATVMD814	Vertiefungsmodul Differentialgeometrie I	9 LP	Wahlpflicht
MATVMD815	Vertiefungsmodul Differentialgeometrie II	9 LP	Wahlpflicht
MATVMD821	Vertiefungsmodul Analysis und Mathematische Physik I	9 LP	Wahlpflicht
MATVMD822	Vertiefungsmodul Analysis und Mathematische Physik II	9 LP	Wahlpflicht
MATVMD823	Vertiefungsmodul Analysis und Mathematische Physik III	9 LP	Wahlpflicht
MATVMD824	Vertiefungsmodul Partielle Differentialgleichungen I	9 LP	Wahlpflicht
MATVMD825	Vertiefungsmodul Partielle Differentialgleichungen II	9 LP	Wahlpflicht
MATVMD826	Vertiefungsmodul Funktionsanalysis I	9 LP	Wahlpflicht
MATVMD827	Vertiefungsmodul Funktionalanalysis II	9 LP	Wahlpflicht
MATVMD831	Vertiefungsmodul Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik I	9 LP	Wahlpflicht
MATVMD832	Vertiefungsmodul Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik II	9 LP	Wahlpflicht
MATVMD833	Vertiefungsmodul Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik III	9 LP	Wahlpflicht
MATVMD834	Vertiefungsmodul Stochastische Prozesse	9 LP	Wahlpflicht
MATVMD835	Vertiefungsmodul Stochastische Analysis	9 LP	Wahlpflicht
MATVMD836	Vertiefungsmodul Theorie zeitabhängiger stochastischer und deterministischer Prozesse	9 LP	Wahlpflicht
MATVMD837	Vertiefungsmodul Statistische Datenanalyse	9 LP	Wahlpflicht
MATVMD838	Vertiefungsmodul Bayes'sche Inferenz und Datenassimilation	9 LP	Wahlpflicht

Modulnummer	Name des Moduls	LP	Modulart
MATVMD841	Vertiefungsmodul Angewandte Mathematik und Numerik I	9 LP	Wahlpflicht
MATVMD842	Vertiefungsmodul Angewandte Mathematik und Numerik II	9 LP	Wahlpflicht
MATVMD843	Vertiefungsmodul Angewandte Mathematik und Numerik III	9 LP	Wahlpflicht
MATVMD844	Ringvorlesung Interdisziplinäre Mathematik: Eine projektorientierte Einführung	9 LP	Wahlpflicht
MATVMD861	Wissenschaftliches Arbeiten	6 LP	Pflicht

M.Sc. - Prüfungsversion WiSe 2010/11

Modultitel	LP
Wahlmodul im Bereich 1-4	8 LP
Seminarmodul SM1	6 LP
Seminarmodul SM2	6 LP
Wissenschaftliches Arbeiten	6 LP

Bereich 1: Algebra, Logik, Geometrie

Bereich 2: Analysis und Mathematische Physik

Bereich 3: Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik

Bereich 4: Angewandte Mathematik und Numerik

From:

<http://www.fsr.physik.uni-potsdam.de/> - **Fachschaft Mathe / Physik**

Permanent link:

<http://www.fsr.physik.uni-potsdam.de/doku.php?id=studium:module:mathe-mono>

Last update: **21.10.2020 12:27**

