

Studienfachvorstellung

Bachelor Wirtschaftsmathematik
Master Financial and Insurance Mathematics

Fachbereich Finanz- und Versicherungsmathematik

Agenda

- Fachbereich Finanz- und Versicherungsmathematik
- BSc Wirtschaftsmathematik:
 - Programmstruktur
 - Musterstudienplan
 - GOP & Studienordnung
- Wie finde ich meine Veranstaltungen?
- Anerkennungen von Veranstaltungen im Studienprogramm
 - Praktikum
- BSc Arbeit

Prof. Dr. Francesca Biagini

- Mathematical Finance
- Insurance Mathematics



PD Dr. Ari-Pekka Perkkiö

- Mathematical Finance
- Convex Optimization



Prof. Dr. Thilo Meyer-Brandis

- Mathematical Finance
- Systemic Risk



PD Dr. Dirk - André Deckert

- Student advisory
- Mathematics in Physics and Philosophy



Prof. Dr. Katharina Oberpriller

- Mathematical Finance
- Insurance Mathematics



Post-Docs und Doktoranden

- Daniel Misselbeck-Wessel
- Alessandro Sgarabottolo
- Georg Bollweg
- Julia Karczewski
- Anika Steibel
- Niklas Weber

Secretary Office

- Yvonne Burn
- Egor Ufimtsev

Prof. Dr. Alexander Kalinin

- Stochastic Processes
- Stochastic Analysis



- Anforderungsprofil Wirtschafts**MATHEMATIK**
- Regelstudienzeit ist 6 Semester
- 180 ECTS, Semestervolumenziel ~30 ECTS, 1 ECTS ~ 25-30h
- (1) *Curriculum*: 22 Pflicht- (P) sowie 5 Wahlmodule (WP)
 - Typischerweise 9/6/3 ECTS pro Modul
- (2) *Nahziel*: Grundlagen- und Orientierungsprüfung (GOP)
 - Modul P1 Analysis einer Variablen
- (3) *Wahlziel*: Praktikum
- (4) *Mittelfristiges Ziel*: Bachelor-Arbeit
- (5) *Fernziel*: Masterstudium?

Wo finde ich alle Informationen? →
<https://www.fm.math.lmu.de>

(1) Curriculum

Musterstudienplan

Modulhandbuch

Prüfungs- und Studienordnung (PStO Bsc WiMa 2021)

Wo finde ich solche Informationen? →

<https://www.fm.math.lmu.de/de/studienprogramme/bachelor-business-in-mathematics/>

Wie finde ich meine Kurse?

[LSF Verzeichnis](#)—hier finden Sie alle angebotenen Veranstaltungen, können Module belegen und sich für Prüfungen anmelden

[Mathematik Veranstaltungen](#)—hier finden Sie alle Vorlesungen/Seminare des Math. Inst.

[FB Finanz- und Versicherungsmathematik](#)—hier finden Sie alle Angebote des FB

[Moodle](#)—Kursseiten: Einschreibung, Organisation der Übungen, Kursmaterial

[UNI2WORK](#)—Kursseiten (meist nur noch der Informatik)

→ unter “Weitere Informationen:”

https://www.fm.math.lmu.de/de/studienprogramme/bachelor-business-in-mathematics/#st_img_text_master_7

→ unter Q&A

https://www.fm.math.lmu.de/en/student-q-a/q-a-general-questions/#st_accordion_master

(2) Nahziel: Grundlagen- und Orientierungsprüfung (GOP)

Grundlagen- und Orientierungsprüfung

Die Modulprüfung zur Vorlesung Analysis einer Variablen ist eine Grundlagen und Orientierungsprüfung (GOP). Sie ist eine erste und frühzeitige Orientierung für die Studierenden, ob sie den Anforderungen des Bachelorstudiengangs Wirtschaftsmathematik voraussichtlich gerecht werden.

Die GOP muss bis zum Ende des ersten Fachsemesters bestanden sein. Wurde die GOP nicht bestanden, kann sie einmal im nächstmöglichen regulären Termin wiederholt werden.

Das heißt, die GOP gilt als erstmalig nicht bestanden, wenn sie am Ende des ersten Fachsemesters (= 31.3. des jeweiligen Jahres) nicht bestanden ist und kein nicht vom Studierenden selbst zu vertretender Grund wie Krankheit vorliegt. Die GOP ist endgültig nicht bestanden, wenn sie am Ende des dritten Fachsemesters (= 31.3. des darauffolgenden Jahres) nicht bestanden ist (und kein nicht vom Studierenden zu vertretender Grund wie Krankheit vorliegt). Die Studierenden im zweiten Fachsemester, die die GOP noch nicht bestanden haben, dürfen an der Nachholklausur zur Analysis einer Variablen (GOP) teilnehmen; diese gilt aber nicht als der einmalig erlaubte Wiederholungsversuch. Bei erfolgreichem Ablegen dieser Nachholklausur ist die GOP natürlich auch bestanden. An der Nachholklausur zur Analysis einer Variablen (GOP) im vierten Fachsemester dürfen Studierende, die die GOP noch nicht bestanden haben, nur dann teilnehmen, wenn sie an mindestens einer der vorhergehenden drei GOP-Klausuren aus nicht selbst zu vertretendem Grund (typischerweise: nachgewiesene Krankheit) nicht teilnehmen konnten und einen Antrag (mit Belegen als Anlage) auf Fristverlängerung bei der Kontaktstelle für Studierende der Mathematik gestellt haben.

(3) Wahlziel: Praktikum

Praktikum

[Anerkennungsformular](#)

Innerhalb des Studiums können Sie ein Praktikum als Wahlpflichtmodul WP8 anrechnen lassen. Dieses Betriebspraktikum ist eine berufspraktische Tätigkeit von mindestens vier Wochen, die inhaltlich dem mit dem Studium der Wirtschaftsmathematik angestrebten Beruf entspricht. Dies umfasst z. B. Praktika in Banken, Versicherungen, Investment- und Financial-Consulting Unternehmen, Finanzbehörden, etc. Hierbei wird erwartet, dass Sie gewisse im Studium erlangte Qualifikationen im Rahmen des Praktikums anwenden können. Dafür ist mindestens erforderlich, dass vier Wochen des Praktikums auch während der Studienzeit des Studienprogramm absolviert werden.

Zur Anrechnung eines geleisteten Praktikums als Modul WP8 (PStO 2015 und 2021) reichen Sie bitte folgende Dokumente bei der [!\[\]\(96cc62f861fdd6e50510c0224a756dff_img.jpg\) Kontaktstelle Mathematik des PANI](#) ein:

- Den ausgefüllten und unterschriebenen [!\[\]\(750841ae7100dc832cb0a4b3af4492f3_img.jpg\) Antrag auf Anerkennung](#) des Praktikums.
- Eine Bestätigung des Betriebs bzw. der Behörde mit offiziellem Briefkopf und Unterschrift über die Praktikumstätigkeit und Dauer des Praktikums.
- Einen Praktikumsbericht, welcher eine schriftliche Zusammenfassung und Reflexion des Praktikums ist und einen Umfang von minimal 6.000 bis maximal 12.000 Zeichen hat.

→ https://www.fm.math.lmu.de/de/studienprogramme/bachelor-business-in-mathematics/#st_img_text_master_9

Wie kann ich mir Veranstaltungen anrechnen lassen?

How can I get my courses recognized for credit? —

Many standard choices of courses shown in the sample curricula are automatically recognized in the respective modules and will appear on your electronic transcripts after submission and processing of the respective grades by the [PANI](#). For others it is necessary to formally submit an application for recognition

(" [Antrag auf Anerkennung von Prüfungs- und Studienleistungen](#) ") at [PANI](#). The respective form can be found on their website. If you have questions about the recognition of courses, please contact the [student advisory](#) using the following contact form:

■ [Contact form - Course recognition](#)

- Optionale Einschätzung → [Contact form - Course recognition](#)
- [Antrag](#) → [PANI](#)

→ unter Q&A

https://www.fm.math.lmu.de/en/student-q-a/q-a-general-questions/#st_accordion_master

(4) Fernziel: Bachelor-Arbeit

Bachelorarbeit

Für die Anfertigung der Bachelorarbeit wird das letzte Semester empfohlen. Wir ermutigen Sie frühzeitig mit möglichen Betreuerinnen und Betreuern in Kontakt zu treten, mögliche Arbeitsthemen zu besprechen und den Zeitraum für die Erstellung der Bachelorarbeit zu planen.

Betreuung innerhalb der Fakultät:

Wird die Arbeit von einem Mitglied der Fakultät für Mathematik, Informatik und Statistik der LMU betreut, ist ausschließlich die Anmeldung der Abschlussarbeit über das hierfür vorgesehene [📄 Formular bei unserer Kontaktstelle](#) erforderlich.

Betreuung in anderen Fakultäten der LMU:

Eine Betreuung in anderen Fakultäten ist gegebenenfalls möglich, falls die betreffende Betreuerin bzw. der Betreuer Lehrveranstaltungen innerhalb des BSc Wirtschaftsmathematik anbietet. In diesem Fall ist vorab eine Genehmigung über das Formular Request for [Approval of Thesis Project in Another Department](#) einzuholen.

Co-Betreuung:

Eine Co-Betreuung durch ein Mitglied einer anderen Fakultät oder Institution ist ebenfalls möglich. In diesem Fall muss jedoch eine hauptverantwortliche Betreuerin bzw. einen hauptverantwortlichen Betreuer aus der Fakultät für Mathematik, Informatik und Statistik benannt werden. Die Erwartungen sowie der Zeitplan für die Abschlussarbeit sind in diesem Fall frühzeitig und gemeinsam mit beiden Betreuenden verbindlich abzustimmen.

In allen genannten Fällen ist die Abschlussarbeit abschließend fristgerecht über das entsprechende [📄 Formular bei unserer Kontaktstelle](#) anzumelden.

→ [Formular zur Anmeldung](#)



https://www.fm.math.lmu.de/de/studienprogramme/bachelor-business-in-mathematics/#st_img_text_master_10

Wie mache ich was und wer ist mein Ansprechpartner?

Vertretung der
Studierenden &
Campusleben

[Fachschaft](#)

Fachstudium

[Student Q&A](#)

Answers to frequently asked questions
about our study programs and general
topics (e.g. application, study abroad,
curriculum)

Alle formeln Prozesse
außerhalb der Fakultät,
Immatrikulation,
Beurlaubung

[Studentenkanzlei](#)
[International Office](#)

Veranstaltungen

Übungsleiter/innen
Assistenten/innen
Dozenten/innen

Anerkennungen,
Auslandsaufenthalt,
etc.

[Studententudent advisory](#)
→ [Kontaktformular](#)

LSF Belegung/Prüfungs-
anmeldung

[Studienkoordinator](#)

Alle formalen Prozesse der Fakultät, elektronische
Transkripte, Fristverlängerung, Anerkennungen,
Fachwechsel

[Kontaktstelle PANI](#)
[Anerkennungen](#), [Fachwechsel](#)

(5) Fernziel: Masterstudium?

- [quantLab](#)
- [DAV Courses](#)
- [MSc Financial and Insurance Mathematics](#)
- [Double-Degree International Master Business Mathematics](#)
- [Double-Degree International Master in Financial and Insurance Mathematics and Green Finance](#)
- [GrEnFin EMJM-Greening Energy Market and Finance, Erasmus Mundus Joint Master](#)
- [Meet & Greet Events](#)
- [Erasmus & study abroad](#)

Email Newsletter

<https://lists.lrz.de/mailman/listinfo/students-fm>

Einen guten Start und viel Erfolg!

Wo finde ich alle Informationen? →

<https://www.fm.math.lmu.de>