



Informationsblatt Bachelorarbeiten

Forschungsgruppe für Finanz- und Versicherungsmathematik

**Prof. Dr. Rudi Zagst, Prof. Dr. Matthias Scherer,
Prof. Dr. Aleksey Min, Prof. Dr. Christoph Knochenhauer**

Bewerbung: Interessenten an einem Thema für eine Bachelorarbeit, bewerben sich bitte rechtzeitig per eMail an bettina.haas@tum.de . Hierbei nötige Unterlagen:

- kurzer Lebenslauf
- bisher erbrachte Prüfungsleistungen im Studium
- Praktikumszeugnisse
- Optional: Themenwunsch

Themen: Themenvorschläge können selbst angebracht werden, insbesondere werden Themen, die in Kooperation mit Unternehmen durchgeführt werden, begrüßt. Haben Sie keine Präferenz bzgl. der Ausrichtung Ihrer Arbeit, so wird Ihnen ein Thema zugeteilt.

Voraussetzungen: Voraussetzung für eine Bachelorarbeit in der Forschungsgruppe sind Scheine bzw. bestandene Prüfungen in mindestens 2 von 3 der folgenden Lehrveranstaltungen:

- Financial Mathematics I (MA3407)
- Insurance Mathematics I (MA3405)
- Bachelorseminar in der Forschungsgruppe Finanz- und Versicherungsmathematik

Die Entscheidung über Ihre Bewerbung wird von der Forschungsgruppe nach vorhandenen Betreuungskapazitäten getroffen und Ihnen mitgeteilt.

Fristen: Eine Bachelorarbeit ist ab Anmeldung innerhalb von 3 Monaten abzugeben.

Format: Es wird dringend empfohlen, die Arbeit in Latex (oder Scientific Word) zu erstellen. Bitte die formalen Bedingungen für Abschlussarbeiten aus den jeweiligen Prüfungsordnungen einhalten.

RiskFactory: Sie haben die Möglichkeit, Ihre Arbeit ganz oder teilweise in der RiskFactory zu schreiben. Dies bietet sich insbesondere dann an, wenn Sie zuhause keinen geeigneten Computerarbeitsplatz haben oder spezielle Software, z.B. zum Programmieren, verwenden möchten. Bitte beachten Sie, dass die Beantragung des Rechneraccounts im Sekretariat erfolgt und die Sicherheitsbestimmungen unterschrieben und eingehalten werden müssen.

Termine: Termine mit den betreuenden Professoren sind selbständig und rechtzeitig über Bettina Haas zu vereinbaren. Es ist zu beachten, dass eine vollständige Version der Bachelorarbeit spätestens 3 Wochen vor Abgabe an den betreuenden Dozenten erfolgen muss.

Wichtige Schritte:

- **Startgespräch:** Themenfestlegung, Vergabe von Einstiegsliteratur (überwiegend in Englisch), Besprechung der Herangehensweise, Zuweisung der betreuenden Assistentin / des betreuenden Assistenten. Während der gesamten Dauer der Erstellung der Arbeit steht Ihnen die betreuende Assistentin / der betreuende Assistent für Fragen und Anregungen zur Verfügung. Diese / Dieser ist auch über sämtliche Termine zu informieren. Sie erstellen im Anschluss an dieses Gespräch ein Exposé der Arbeit welches detailliert die geplanten Techniken, Inhalte, Quellen, etc. enthält.
- **Zwischengespräch (nach 2-4 Wochen):** Präsentation der bisher erbrachten Leistungen bzw. des Exposés, gemeinsame finale Festlegung der Zielvorgaben und Strukturierung der Arbeit.
- **Korrekturtermin:** Vorlage einer vollständigen Version der Bachelorarbeit spätestens 3 Wochen vor Abgabe.
- **Feedbackgespräch:** Mitteilung der Korrekturwünsche ca. 2 Wochen vor dem Abgabetermin, damit die Möglichkeit zur Einarbeitung der Anregungen besteht.

Die Abgabe der Bachelorarbeit erfolgt per eMail ans Servicebüro Studium Mathematik

bachelor@ma.tum.de und Lehrstuhlsekretariat bettina.haas@tum.de mit folgenden Unterlagen:

- Arbeit in elektronischer Form (PDF)
- Abstract in Englisch und Deutsch, Länge max. ½ DIN A4 Seite für die Lehrstuhl-Homepage
- Zip-Datei mit allen weiteren Dateien (z.B. Code, sämtlichen Programmen, die während der Arbeit entstanden sind, sowie den wichtigsten Artikeln und Literaturquellen, auf denen die Arbeit aufbaut)
- Erklärung, dass die Arbeit selbstständig verfasst wurde digital im PDF unterschrieben. Alternativ Abgabe einer separaten Seite mit der Erklärung und Originalunterschrift im Infopoint.

Ihre Bachelorarbeit ist nach vollständiger Abgabe der erforderlichen Unterlagen beendet. Im Anschluss erfolgt die Benotung.

Zusatzinformationen:

Spezielle Fachliteratur aus der Finanzmathematik ist evtl. in der Lehrstuhlbibliothek vorhanden.

Bitte entsprechend ausfüllen und mit der Anmeldung ihrer Bachelorarbeit im Sekretariat der Forschungsgruppe für Finanz- und Versicherungsmathematik abgeben.

Name : Vorname :

- Das Informationsblatt „Bachelorarbeiten Forschungsgruppe für Finanz- und Versicherungsmathematik“ habe ich gelesen.

Garching, den

Unterschrift:

- Mit der Weitergabe des PDF-Files meiner Abschlussarbeit an Dritte (andere Studierende, Praxispartner, Externe) bin ich einverstanden.

Ja

Nein

Garching, den

Unterschrift: