



## Informationsblatt Bachelorarbeiten Lehrstuhl für Finanzmathematik / M13

(Prof. Dr. Rudi Zagst, Prof. Dr. Matthias Scherer, Prof. Dr. Kathrin Glau, PD Dr. Aleksey Min)

**Bewerbung:** Interessenten an einem Thema für eine Bachelorarbeit, bewerben sich bitte rechtzeitig per eMail an [sekm13@tum.de](mailto:sekm13@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:** Um die fachlichen Herausforderungen zur Erstellung einer Bachelorarbeit bewältigen zu können, sind folgende Voraussetzungen notwendig:

- Pflicht: Stochastic Processes (MA3401)
- Pflicht: Continuous Time Finance (MA3702)
- Pflicht: Master-Seminar bei M13 (mit besserer Note als 3.0)
- Empfohlen: 2 weitere Vorlesungen im Bereich Financial Mathematics
- Empfohlen: Optimization (z.B. MA3501, MA3502, MA3503)

**Fristen:** Eine Bachelorarbeit ist ab Anmeldung (möglich zum 01. und 15. jeden Monats) 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 mit dem Sekretariat 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.

**Abzugebende Unterlagen:** Ihre Bachelorarbeit ist nach vollständiger Abgabe der erforderlichen Unterlagen beendet, im Anschluss daran erfolgt die Benotung.

- Beschriftete Arbeit in gebundener Form (Zusätzliche Exemplare erhalten das Prüfungsamt sowie ggfs. Ihr Praxispartner)
- Arbeit in elektronischer Form, sowohl im Originalformat als auch als PDF
- Abstract in Englisch und Deutsch, Länge max. ½ DIN A4 Seite für die Lehrstuhl-Homepage
- Sämtliche Programme, die während der Arbeit entstanden sind
- Die wichtigsten Artikel und Literaturquellen, auf denen die Arbeit aufbaut als PDF in elektronischer Form

**Zusatzinformationen:**

Spezielle Fachliteratur aus der Finanzmathematik ist evtl. in der Bibliothek von M13 vorhanden (Ansprechpartner: Ihr/e Betreuer/in)

**Bitte entsprechend ausfüllen und mit der Anmeldung im Sekretariat M13 abgeben**

Name : ..... Vorname : .....

- Das Informationsblatt „Bachelorarbeiten bei M13“ 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: