

Ziel der Bachelorarbeit:

- * Erlernen des selbstständigen wissenschaftlichen Arbeitens
- * Mathematische Gedankengänge eigenständig formulieren
- * Literaturrecherche durchführen können
- * Eigenständig in ein mathematisches Gebiet einarbeiten können

Zeitraumen: 12 Wochen

Vorschlag:

Legen Sie nach 2-3 Wochen Einarbeitungszeit einen Arbeitsplan vor.

Bewertungsschema:

- 1) Ist der Inhalt der Arbeit korrekt?
- 2) Ist die Arbeit stilistisch sauber geschrieben? Wurde die mathematische Sprache (Definition/Satz/Beweis), wo nötig/möglich, benutzt?
- 3) Ist die Einbettung in die Literatur gelungen? D.h., sind
 - a) alle Arbeiten, auf die man direkt Bezug nimmt/an die man direkt anknüpft, zitiert?
 - b) die Wichtigsten oder alle verwandten Ansätze diskutiert?
- 4) Wie selbstständig agierte der Student/die Studentin? D.h., wurden Hinweise direkt umgesetzt, wurden eigene Ideen entwickelt und diskutiert, wie viel direkte Hilfe war nötig?

(die folgenden Punkte sind aus einer Materialsammlung von Dr. H. Petermeier entnommen)

Was ist aus studentischer Sicht förderlich?

- **Motivation:** Anerkennung studentischer Leistung / regelmässige Lagebesprechungen und regelmäßiges (konstruktives) Feedback / interessantes Thema
- **Transparenz:** Transparentes Bewertungsschema / Zwischenbewertungen / gute Zeitplanung / Ehrlichkeit / klare Aufgaben, klarer Aufbau
- **Technik:** Templates / Startpaket mit Infomaterial / gute Erreichbarkeit des Betreuers / schnelle Reaktion auf Probleme

Was ist aus studentischer Sicht hinderlich?

- Unklare Aufgabenstellung und fehlender Input
- schlechtes Zeitmanagement
- zu lange oder zu kurze Leine
- persönliche Differenzen und schlechtes Arbeitsklima

Was erwartet oder erhofft sich der Betreuer?

- Motivation und Interesse
- Selbstständigkeit
- Eigene Ideen, Eigenleistungen
- angemessenes Zeitmanagement
- Einhaltung von Absprachen
- strukturiertes Arbeiten