

MATHEMATISCHES INSTITUT UNIVERSITÄT BAYREUTH

Präambel

Bei der Konzeption der Bachelor- und Masterstudiengängen in Mathematik, Technomathematik und Wirtschaftsmathematik an der Universität Bayreuth wurde das *Kolloquium zur Bachelorarbeit* und das *Kolloquium zur Masterarbeit* erfunden, um einen (gewissen) Ersatz für die mündliche Diplomvorprüfung und die mündliche Diplomhauptprüfung zu haben, in denen fächerübergreifendes Verständnis geprüft wurde.

Richtlinien für das Kolloquium zur Bachelorarbeit

Die Bachelorarbeit muss zum Zeitpunkt des Kolloquiums noch nicht abgegeben sein (sollte aber bereits weiter fortgeschritten sein). Bewertung: 3 LP=ECTS

Anforderungen:

- Vortrag 20 Minuten
- Fragen 10 Minuten zu Vortrag und Hintergrund (eine bereits absolvierte Lehrveranstaltung wird als Hintergrund-Gebiet vom Betreuer angegeben, zu der Fragen gestellt werden können).

Beamer, Tafel, Overhead oder eine Mischung (nach Absprache mit dem Betreuer).

Es wird erwartet – wie in einem Seminar – dass die Studierenden auch eine Reihe von Vorträgen ihrer Mitstudierenden besuchen.

Es sollten stets mindestens zwei Hochschullehrer(innen) zu jedem Vortrag anwesend sein, eine(r) sollte die/der Betreuer(in) sein. Notenfindung durch Aussprache unter den anwesenden Hochschullehrern, letztes Wort hat der Betreuer.

Richtlinien für das Kolloquium zur Masterarbeit

Die Masterarbeit muss zum Zeitpunkt des Kolloquiums noch nicht abgegeben sein (sollte aber bereits weiter fortgeschritten sein). Bewertung: 10 LP=ECTS

Anforderungen:

- Vortrag 30 Minuten
- Fragen 15-30 Minuten zu Vortrag und Hintergrund. Entweder „eine bereits absolvierte *Vertiefungsvorlesung* und eine bereits absolvierte *Spezialvorlesung*“ oder „zwei bereits absolvierte *Vertiefungsvorlesungen*“ werden als Hintergrund-Gebiet vom Betreuer angegeben, zu denen Fragen gestellt werden können.

Beamer, Tafel, Overhead oder eine Mischung (nach Absprache mit dem Betreuer).

Es wird erwartet – wie in einem Seminar – dass die Studierenden auch eine Reihe von Vorträgen ihrer Mitstudierenden besuchen.

Es sollten stets mindestens zwei Hochschullehrer(innen) zu jedem Vortrag anwesend sein, eine(r) sollte die/der Betreuer(in) sein. Notenfindung durch Aussprache unter den anwesenden Hochschullehrern, letztes Wort hat der Betreuer.

Ansprechpartner für die Organisation (insbesondere Termine und Räume):

Prof. Dr. K. Chudej, Lehrstuhl für Ingenieurmathematik, Büro im Gebäude FAN-C Erdgeschoss C.0.38, Tel. 55-7154, e-mail kurt.chudej@uni-bayreuth.de