

## Information zur Organisation der Übungen zur Vorlesung „Numerik I“ im Wintersemester 2011/2012

Die theoretischen und praktischen Übungsaufgaben dienen der Vertiefung und Festigung der in der Vorlesung präsentierten Inhalte. Für einen erfolgreichen Abschluss der Veranstaltung Numerik I gelten je nach Studiengang unterschiedliche Vorgaben:

1. Für Studenten, die sich für den Studiengang **Bachelor Mathematik** ab dem WS 05/06 eingeschrieben haben, ist ein **Schein** für die Vorlesung „Numerik I“ sowie eine **mündliche Fachprüfung** von 30-40 Minuten Dauer im Anschluss an die Vorlesung vorgeschrieben. Zulassungsvoraussetzung für die mündl. Fachprüfung ist der Schein. Auch **Lehramts- und Diplom II** - Kandidaten können einen Schein in Numerik I erwerben.
2. Einen **Schein** kann man erwerben, indem 50 % der Punkte für die theoretischen und praktischen Übungsaufgaben sowie für die Kurztests erreicht werden. Der Schein ist für den BA-Studiengang nicht benotet.
3. Die theoretischen **Übungsblätter** zur Vorlesung **Numerik I** werden in der Regel donnerstags zu Beginn der Vorlesung ausgeteilt. Für die Bearbeitung steht eine Woche zur Verfügung. Gruppenabgabe ist nicht zulässig. Die Rückgabe erfolgt in den Übungen.  
Für jede zu lösende Aufgabe muss ein separates Blatt angefangen werden, da die Übungen aufgabenweise korrigiert werden. Jedes Blatt muss mit Namen und Matrikelnummer versehen sein. Werden für eine Aufgabe mehrere Blätter benötigt, so sind diese anzuheften. Zudem sollten keine Bleistifte - außer für Zeichnungen, Skizzen etc. - verwendet werden, da die Korrektur mit Bleistift erfolgt.
4. Außerdem werden praktische Übungen zum Stoff der Vorlesung gestellt, von denen ebenfalls 50 % korrekt gelöst werden müssen. Für die Bearbeitung der praktischen Aufgabenblätter sind jeweils 2 Wochen vorgesehen.
5. In regelmäßigen Abständen finden **Kurztests** statt, die (mindestens) eine Woche vorher angekündigt werden und überprüfen sollen, ob die Teilnehmer auf dem Stand der Vorlesung sind. Die Ergebnisse gehen in die Bewertung für den Schein ein, d.h. 50% müssen erreicht werden. Der erste Kurztest ist nicht scheinrelevant.

6. Weiterhin muss jeder Teilnehmer der theoretischen Übungen einmal eine Aufgabe während der Übungszeit erfolgreich **vorrechnen**. **Organisatorische Details** dazu werden in der Übungsstunde oder in der Vorlesung erläutert.

Den aktuellen Stand der Vorlesung einschl. der Übungsblätter können Sie über den folgenden Link erhalten:

[www.uni-siegen.de/fb6/numerik](http://www.uni-siegen.de/fb6/numerik) → Veranstaltungen → Numerik I

Bei weiteren Fragen wenden Sie sich bitte an:

Prof. Dr. H.-J. Reinhardt  
EN - B 307  
[reinhardt@mathematik.uni-siegen.de](mailto:reinhardt@mathematik.uni-siegen.de)

Stefan Schuß  
EN - B 302  
[stefan.schuss@gmx.de](mailto:stefan.schuss@gmx.de)