

Vorlesung im Wintersemester 2011/12

Numerische Methoden für Differentialgleichungen

Hinweise zur Abschlussklausur

Tobias Jahnke, Tim Kreutzmann, Andreas Arnold

Was, wann, wo?

Die Klausur findet am 15.3.2012 um 8:00 Uhr im Hörsaal am Fasanengarten statt und dauert 90 Minuten. Bitte kommen Sie **rechtzeitig** in den Hörsaal, damit wir pünktlich starten können.

Anmeldung zur Klausur und Zweck der Klausur

Wie Sie sich zur Klausur anmelden können und was Ihnen eine bestandene Klausur bringt, hängt davon ab, in welchem Studiengang Sie studieren.

- Studierende in den Diplom-Studiengängen (Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Technomathematik) sowie Lehramtsstudierende mit Hauptfach Mathematik und Studienbeginn vor WiSe 2010/11 können durch das Bestehen der Klausur einen Übungsschein erwerben. Wenn Sie an der Klausur teilnehmen möchten, melden Sie sich bitte mit einer formlosen E-Mail (mit vollständigem Namen, Studiengang und Matrikelnummer) an jahnke@kit.edu zur Klausur an. Die Anmeldung ist nicht obligatorisch, hilft uns aber bei der Schätzung der Teilnehmerzahl. Bitte beachten Sie, dass es sich bei der Klausur **nicht** um die studienbegleitende Prüfung handelt. Die studienbegleitende Prüfung wird als mündliche Prüfung durchgeführt. Wer eine studienbegleitende Prüfung ablegen möchte, kann sich per E-Mail dazu anmelden.
- Für die Studiengänge Bachelor Mathematik, Master Mathematik und Lehramt Hauptfach Mathematik mit Studienbeginn WiSe 2010/11 oder später erfolgt die Anmeldung online über das QISPOS-Portal. Das Bestehen der Klausur ist das Kriterium für das Bestehen des Moduls.
- Für die Studiengänge Master Wirtschafts- und Technomathematik und für das Beifach Mathematik im Lehramt erfolgt die Anmeldung durch Abgabe der Prüfungszulassung ("blauer Zettel") im Sekretariat unserer Arbeitsgruppe (Sonja Becker, 4C-06 im Allianz-Gebäude). Das Bestehen der Klausur ist das Kriterium für das Bestehen des Moduls.

Spielregeln

Zugelassene Hilfsmittel

Jeder Teilnehmer bzw. jede Teilnehmerin darf ein Blatt der Größe Din A4 verwenden, auf dem die wichtigsten Formeln, Definitionen, Sätze usw. stehen. Dieses Blatt darf beidseitig beschrieben sein

und kann handschriftlich verfasst oder am Computer erstellt werden. Wichtig ist nur, dass auf beiden Seiten in der rechten oberen Ecke der Name des Teilnehmers bzw. der Teilnehmerin steht – und zwar gut lesbar! Diese Blätter dürfen während der Klausur nicht unter den Teilnehmer(inne)n getauscht werden.

Nicht erlaubt sind (unter anderem)...

- ...die Benutzung von Taschenrechnern oder Laptops. Die Aufgaben werden so gestaltet sein, dass Sie keinen Taschenrechner benötigen, falls Sie die Grundrechenarten und das kleine Einmaleins beherrschen.
- ...die Benutzung von Mobiltelefonen – auch nicht als Uhr. Schalten Sie Ihr Mobiltelefon rechtzeitig aus. Wer während der Klausur ein Mobiltelefon o.ä. benützt, wird von der Klausur ausgeschlossen.
- ...Gespräche oder sonstiger Informationsaustausch mit anderen Klausurteilnehmern. Wenden Sie sich an das Aufsichtspersonal, wenn Sie irgendetwas brauchen oder eine Frage haben.

Allgemeiner Ablauf

- Die Bearbeitungszeit beträgt 90 Minuten.
- Um die Klausur zu bestehen müssen Sie 50 % der Gesamtpunktzahl erreichen.
- Bitte lassen Sie während der gesamten Klausurdauer Ihren Studentenausweis (KIT-Card oder FRI-Card) auf Ihrem Tisch liegen.
- Bitte schreiben Sie nicht mit Bleistift! Verwenden Sie einen Füller oder Kugelschreiber.
- Bitte schreiben Sie nur auf die von uns bereitgestellten Blätter.
- Schreiben Sie auf jedes abgegebene Blatt Ihren Namen.
- Beginnen Sie jede Aufgabe auf einem neuen Blatt. Falls Sie mehrere Blätter für eine Aufgabe benötigen, sollten Sie auf jedem Blatt vermerken, um welche Aufgabe es sich handelt.
- Machen Sie bei “Rechenaufgaben” deutlich, wo das Endergebnis steht. Wenn Sie zwei Endergebnisse angeben, die sich widersprechen, müssen wir das falsche Ergebnis werten. Außerdem muss der Lösungsweg klar erkenntlich sein. Ein korrektes Endergebnis allein genügt nicht.
- Wenn Sie bei einer Aufgabe die Fragestellung nicht verstehen oder unklar finden, melden Sie sich durch Handzeichen. Wir kommen dann zu Ihnen.
- Wir wollen, dass alle Teilnehmer bis zum Schluss konzentriert arbeiten können. Bleiben Sie deshalb am Ende der Klausur bitte auf Ihrem Platz. Wir holen Ihre Klausur ab, sobald Sie abgeben wollen.
- Bitte beachten Sie, dass Sie während der Klausur nur so lange auf die Toilette gehen können, bis der/die erste Teilnehmer(in) die Klausur abgegeben hat.

Wir wünschen Ihnen viel Erfolg!