

Numerische Mathematik II

Wintersemester 2009/2010

Organisatorisches

Terminplan:

Bitte beachten Sie folgenden Terminplan in den ersten drei Wochen.

Datum	Uhrzeit	Veranstaltung
Di. 20. Oktober	14.00 Uhr	Vorlesung, RPH 045
Do. 22. Oktober	8.00 Uhr	Vorlesung (anstatt 30. Oktober)
Fr. 23. Oktober	11.30 Uhr	Vorlesung
Di. 27. Oktober	14.00 Uhr	Vorlesung (Raum wird noch bekannt gegeben)
Do. 29. Oktober	8.00 Uhr	Übung
Fr. 30. Oktober	11.30 Uhr	Vorrechnen der Klausur "Numerische Mathematik I"
Di. 3. November	14.00 Uhr	Vorlesung (Raum wird noch bekannt gegeben)
Do. 5. November	8.00 Uhr	Vorlesung (anstatt 6. November)
Fr. 6. November	11.30 Uhr	Übung (anstatt 5. November)

Studienbegleitende Prüfung:

Nach Ende der Vorlesung kann eine studienbegleitende Prüfung **mündlich** abgelegt werden. Mögliche Termine sind Donnerstag, 25. Februar 2010, oder Montag, 12. April 2010.

Service/Material:

Unter <http://www.mathematik.uni-karlsruhe.de/ianm3/lehre/numa12009w/> finden Sie die Homepage zur Vorlesung. Dort werden neben den aktuellen Übungs- und Praktikumsblättern in unregelmäßigen Abständen auch Übersichtsfolien und Beispielprogramme zur Vorlesung bereitgestellt.

Übungsbetrieb / Rechnerpraktikum:

Zur aktiven Teilnahme am Übungsbetrieb (d.h. Abgabe und Korrektur von Übungsblättern sowie Attestierung von Programmieraufgaben) müssen Sie sich registrieren. Den entsprechenden Link finden Sie auf der Homepage.

Ein schriftlich zu bearbeitendes Übungsblatt wird jeweils donnerstags in der Übung ausgeteilt. Der Bearbeitungszeitraum beträgt jeweils eine Woche.

Das Rechnerpraktikum findet immer donnerstags von 13.30-16.30 Uhr im B-Pool des Rechenzentrums statt. Die Praktikumsblätter werden üblicherweise im 2-Wochen Rhythmus ausgegeben. Das Rechnerpraktikum beginnt in der zweiten Vorlesungswoche.

Einen Übungsschein erhalten Sie, falls Sie 50% ...
... der möglichen Punkte in den schriftlichen Übungsaufgaben erreichen,
... der Programmieraufgaben erfolgreich bearbeiten.

Literatur:

Deuffhard/Bornemann: Numerische Mathematik II, De Gruyter 2002.
Hanke-Bourgeois: Grundlagen der Numerischen Mathematik, Teubner 2003.
Hairer/Nørsett/Wanner: Solving Ordinary Differential Equations I: Nonstiff Problems, Springer 2000.
Hairer/Nørsett/Wanner: Solving Ordinary Differential Equations II: Stiff and Differential-Algebraic Problems, Springer 2000.

Sprechstunden:

Prof. Dr. Christian Wieners: Mittwoch, 10.00-12.00 Uhr.
Dipl.-Math. techn. Martin Sauter: Donnerstag, 10.00-11.30 Uhr.

Nachklausur "Numerische Mathematik I":

Die Nachklausur findet am Dienstag, 9. März 2010, 10.00-12.00 Uhr statt. Die Anmeldung findet über Ihren Vordiplomsbetreuer statt.