Technische Universität München
Institut für Informatik
Lehrstuhl für Effiziente Algorithmen
Prof. Dr. Ernst W. Mayr

WS 2000/2001
Merkblatt 4
11. Februar 2001

Diskrete Strukturen I

Hinweise zur Wiederholungsklausur

Zulassungsvoraussetzung: Zur Wiederholungsklausur ist zugelassen, wer bereits zur Abschlussklausur zugelassen war, d.h. wer in den Computeraufgaben mindestens 96 Punkte erzielt hat. Die Liste mit den Matrikelnummern der zur Wiederholungsklausur zugelassenen Student(inn)en ist in der Woche vom 05.03.2000 im Netz unter

http://www14.in.tum.de/lehre/2000WS/ds/uebung/

verfügbar. Falls Ihre Matrikelnummer irrtümlich nicht auf dieser Liste erscheinen sollte, so melden Sie dies bis **spätestens Dienstag, den 03.04.2001**, per Email an `ds1lea@in.tum.de`.

Termin: Die Wiederholungsklausur findet am **Samstag, den 28.04.2001** statt.

Prüfungsbeginn: Der Prüfungsbeginn ist um **9.^{00}**, d.h. jede/r Student/in hat sich um **9.^{00}** auf dem ihr/ihm zugelosten Platz des entsprechenden Hörsaals einzufinden.

Bearbeitungszeit: Die reine Bearbeitungszeit wird voraussichtlich 150 Minuten betragen. Prüfungskandidat(inn)en, denen vom Prüfungsausschuss eine verlängerte Bearbeitungszeit genehmigt worden ist, müssen die Dauer ihrer verlängerten Bearbeitungszeit bis **spätestens Dienstag, den 3.04.2001** per Email an `ds1lea@in.tum.de` anmelden.

Prüfungsende: Das Prüfungsende ist voraussichtlich gegen 12.^{00}.

Hörsäle: Die Wiederholungsklausur findet (je nach Anzahl der Teilnehmer) voraussichtlich in den folgenden Hörsälen statt:

- S0314 (Walther von Dyck-Hörsaal),
- S0320 (John von Neumann-Hörsaal),
- S1128.

Hörsaaleinteilung: Die Zuteilung der Sitzplätze in den einzelnen Hörsälen erfolgt durch vorherige Verlosung und ist im Netz voraussichtlich in der Woche vom 05.03.2001, unter

http://www14.in.tum.de/lehre/2000WS/ds/uebung/

verfügbar.

Falls Sie trotz Zulassung keinen Sitzplatz zugelost bekommen haben sollten, so melden Sie dies per Email an `ds1lea@in.tum.de` bis **spätestens Dienstag, den 03.04.2001**.

Ausweispflicht: Zur Wiederholungsklausur besteht Ausweispflicht, d.h. es muss sowohl ein gültiger Studentenausweis (eine Immatrikulationsbescheinigung reicht **nicht** aus) als auch ein gültiger Reisepass oder ein gültiger Personalausweis vorgelegt werden.

Aufgabenstellung: Die Wiederholungsklausur wird aus zwei Teilen bestehen:

- Der erste Teil (voraussichtlich etwa 40% der erzielbaren Punkte) wird in Form eines Multiple-Choice-Tests durchgeführt. Dabei sind entweder zutreffende Aussagen anzukreuzen oder Ergebnisse in Form von Zahlwerten einzutragen. Bei der zur Auswahl zur Verfügung stehenden Aussagen können eine, mehrere oder auch keine der Aussagen richtig sein.
- Im zweiten Teil (voraussichtlich etwa 60% der erzielbaren Punkte) werden Aufgaben mit vollständigem Lösungsweg (ähnlich der freiwilligen Aufgaben in den Hausaufgaben) gestellt. Hierbei ist der Lösungsweg ausführlich zu begründen.

Hilfsmittel: Als einziges erlaubtes Hilfsmittel ist ein beidseitig handbeschriebenes DIN A4 Blatt zugelassen.

Bearbeitung: Folgende wichtige Hinweise zur Bearbeitung sind unbedingt zu beachten:

- Bitte schreiben Sie **nicht** in *roter* oder *grüner* Farbe.
- Versehen Sie den Umschlagbogen sowie alle karierten Arbeitsbögen und die Angabe bei Erhalt mit Ihrem Namen und Matrikelnummer.
- Bei Aufgaben, bei denen richtige Aussagen zu markieren sind, kreuzen Sie bitte das vorgesehene Kästchen an: ☒.
- Falls Sie ein Kästchen versehentlich angekreuzt haben, so füllen Sie dieses bitte vollständig aus und malen unmittelbar rechts daneben ein neues Kästchen: ■ ☐. Dieses gilt dann als nicht angekreuzt.
- Falls Sie dieses Kästchen dennoch wieder ankreuzen wollen, kreuzen Sie Ihr rechts daneben gemaltes Kästchen an: ■ ☒.
- Bei Aufgaben, in denen nach Zahlwerten gefragt wird, tragen Sie bitte den Zahlwert in den vorgesehenen Kasten ein, z.B. $\boxed{42}$.

  Mathematische Formeln sind möglichst zu vermeiden, d.h. tragen Sie z.B. bitte 31 anstatt von $\binom{6}{2} + \binom{6}{4} + \binom{6}{6}$ ein.
- Bei Aufgaben, bei denen der Lösungsweg zu begründen ist, achten Sie bitte darauf, dass auf den Arbeitsbögen die endgültige Lösung klar erkennbar ist. D.h., streichen Sie verworfene Lösungswege bitte deutlich durch. Falls zu einer Aufgabe mehrere Lösungsversuche vorhanden sind, kann keine Bewertung erfolgen.
- Geben Sie am Ende der Arbeitszeit alle ausgeteilten Unterlagen im Umschlagbogen persönlich bei einer der Klausuraufsichten ab.

Bewertung: Die Bewertung der Wiederholungsklausur erfolgt wie folgt:

1. Teil: (Multiple-Choice-Aufgaben)

- Richtige Aussage angekreuzt: 1 Punkt,
- Richtige Aussage nicht angekreuzt: 0 Punkte,
- Falsche Aussage angekreuzt: 1 Minuspunkt,
- Korrektes Ergebnis eingetragen: 1 Punkt,
- Falsches Ergebnis oder kein Ergebnis eingetragen: 0 Punkte.

2. Teil: (Aufgaben mit vollständigem Lösungsweg)

- Die Lösung und der zugehörige Lösungsweg wird gemäß ihrer Korrektheit und Vollständigkeit bewertet.

Lösungen: Die Klausurangaben und Lösungen werden voraussichtlich ab Montag, den 30.04.2001, im Netz unter

http://www14.in.tum.de/lehre/2000WS/ds/uebung/

zur Verfügung gestellt.

Klausurergebnisse: Die Ergebnisse der Wiederholungsklausur werden voraussichtlich im Laufe der Woche vom 14.05.2001 im Netz unter

http://www14.in.tum.de/lehre/2000WS/ds/uebung/

zur Verfügung gestellt.

Klausureinsicht: Der Termin für die Klausureinsicht wird rechtzeitig im Netz unter

http://www14.in.tum.de/lehre/2000WS/ds/uebung/

und in der Newsgruppe tum.info.ds1 bekannt gegeben.