Technische Universität München
Fakultät für Informatik
Lehrstuhl für Effiziente Algorithmen
Dr. Volker Heun

Wintersemester 2001/2002
Informationsblatt 2
19. Dezember 2001

Algorithmische Bioinformatik

Hinweise zur Semestralklausur

Zulassungsvoraussetzung: Zur Semestralklausur ist zugelassen, wer in den Hausaufgaben mindestens 40 Punkte erzielt hat. Die Liste mit den Matrikelnummern der zur Semestralklausur zugelassenen Student(inn)en ist in der letzten Woche im Januar im Netz unter

http://www14.in.tum.de/lehre/2001WS/cb/uebung/

verfügbar. Wer meint, dass seine Matrikelnummer irrtümlicherweise auf dieser Liste fehlt, der meldet dies bitte bis **spätestens Freitag, den 1.2.2002, 12^{00}** per Email an heun@in.tum.de.

Termin: Die Semestralklausur findet am **Montag, den 4.2.2001** statt.

Hörsaal: Die Semestralklausur findet im Hörsaal **1200 (Großer Physikhörsaal)** statt.

Prüfungsbeginn: Der Prüfungsbeginn ist um **17^{45}**, d.h. jede/r Student/in hat sich um 17^{45} im Hörsaal einzufinden.

Bearbeitungszeit: Die reine Bearbeitungszeit wird voraussichtlich etwa 120-150 Minuten betragen.

Prüfungsende: Das Prüfungsende wird voraussichtlich (je nach Dauer der Bearbeitungszeit) gegen 20^{45} sein.

Ausweispflicht: Zur Semestralklausur 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 Semestralklausur wird aus zwei Teilen bestehen:

- Der erste Teil (voraussichtlich etwa 1/3 der erzielbaren Punkte) wird in Form eines Multiple-Choice-Tests durchgeführt. Dabei sind entweder zutreffende Aussagen anzukreuzen oder Ergebnisse einzutragen.
- Im zweiten Teil (voraussichtlich etwa 2/3 der erzielbaren Punkte) werden Aufgaben mit vollständigem Lösungsweg (ähnlich der Aufgaben auf den Übungsblättern) gestellt. Hierbei ist der Lösungsweg vollständig zu begründen.

Hilfsmittel: Als einziges erlaubtes Hilfsmittel ist ein beidseitig handbeschriebenes DIN A4 Blatt zugelassen. Für die Klausur darf nur das ausgeteilte Arbeitspapier verwendet werden. Geeignete Schreibutensilien sind mitzubringen.

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

- Bitte **nicht** in *roter* oder *grüner* Farbe oder mit *Bleistift* schreiben.
- Alle Blätter der Klausur sind mit Name und Matrikelnummer zu versehen.
- Bei Aufgaben, bei denen richtige Aussagen zu markieren sind, ist das entsprechende Kästchen anzukreuzen (R=richtig, F=falsch).
  Bsp.: *Der Suffix-Baum für $a^n b^n$ hat einen Platzbedarf von $O(n)$.* .. ☒ R | F ☐
- Falls ein Kästchen versehentlich angekreuzt wurde, so ist dieses vollständig auszufüllen und unmittelbar rechts bzw. links daneben ein neues Kästchen zu malen: ■ ☐. Dieses gilt dann als nicht angekreuzt. Auch ein nur ausgemaltes Kästchen ■ gilt als nicht angekreuzt.
- Falls dieses Kästchen dennoch wieder angekreuzt werden soll, so ist das rechts bzw. links daneben gemalte Kästchen anzukreuzen ■ ☒.
- Bei Aufgaben, in denen nach Zahlwerten oder Zeichenfolgen gefragt wird, ist der Zahlwert bzw. die Zeichenfolge in den vorgesehenen Kasten einzutragen.
  Bsp.: *Was ist der eigentliche Rand von abrakadabra?* .... $\boxed{\textit{abra}}$
- Bei Aufgaben, bei denen der Lösungsweg zu begründen ist, ist darauf zu achten, dass auf den Arbeitsbögen die endgültige Lösung klar erkennbar ist. D.h., alle verworfenen Lösungswege sind deutlich durchzustreichen. Falls zu einer Aufgabe mehrere Lösungsversuche vorhanden sind, kann keine Bewertung erfolgen.
- Am Ende der Arbeitszeit sind alle ausgeteilten Unterlagen persönlich bei einer der Klausuraufsichten abzugeben.

Bewertung: Die Bewertung der Semestralklausur erfolgt wie folgt:

1. Teil: (Multiple-Choice-Aufgaben)

- Richtige Aussage angekreuzt: 1/2 Punkt;
- Falsche Aussage angekreuzt: 1/2 Minuspunkt;
- Keine Aussage angekreuzt: 0 Punkte;
- 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 im Laufe der Woche vom 4.2.2002 unter

http://www14.in.tum.de/lehre/2001WS/cb/uebung/

zur Verfügung gestellt.

Klausurergebnisse: Die Ergebnisse der Semestralklausur werden voraussichtlich Ende Februar am Schwarzen Brett des Lehrstuhls (vor dem Raum S2223) ausgehängt. Die Ergebnisse derjenigen, die einer Veröffentlichung im Netz zustimmen, werden auch im Netz unter

http://www14.in.tum.de/lehre/2002WS/cb/notes/

zur Verfügung gestellt.