

Prüfungsprotokoll Kurs 1183 Mathematik für Informatiker III

Prüfer:	Prof. Dr. Locher
Beisitzer:	Dr. Grycko
Prüfling:	Annerose Heim
Datum:	26.04.2004
Uhrzeit:	10:00 Uhr
Dauer:	30 Minuten
Note:	3,7

Prüfungsablauf:

Zuerst kam der Teil Numerik dran.

- Anfang mit Vortrag über Polynome
 - Allgemeines
 - Definition
- Zwischenfrage: Welchen Grad ist denn am höchsten? Was ist a_n ?
- Weitergemacht mit rekursiver Definition von Π_n
 - Dreigliedrige Rekursionsformel angeschrieben
- Zwischenfrage: was muß denn gegeben sein, damit die Rekursion funktioniert?
- Euklidischer Divisionsalgorithmus
 - Formel angeschrieben
- Was sind S und R?
- Wenn man $q = (x - \alpha)$ setzt, was ist dann S bei der Formel?
- Was ist $p(\alpha)$ beim Horner - Schema?
- Wo liegt $p(\alpha)$?
- Gauß-Algorithmus: Wie funktioniert das?
- Was ist L ?
- Welche Gestalt hat denn L ?
- Was ist eine LR-Zerlegung?
- Wie sieht R aus?

Dann kam der Teil Stochastik, zu dem Dr. Grycko die Fragen stellte:

- Was ist ein W-Raum?
- Warum schreibt man Summe und nicht Vereinigung?
- Definition Erwartungswert
- Definition Varianz
- Definition Kovarianz
- Wie ist die Tschebyschev'sche Ungleichung definiert?

Fazit:

Hr. Prof. Dr. Locher ist ein sehr netter und angenehmer Prüfer. Er versucht einem weiterzuhelfen, wo er nur kann. Doch leider hat das bei mir nicht funktioniert. Je mehr er mir helfen wollte, desto nervöser wurde ich und kam durch seine ständigen Zwischenfragen total durcheinander. So blieb von meinem sorgfältig vorbereiteten Vortrag über Polynome nicht mehr viel übrig. Mit seinen Zwischenfragen hatte er mich genau auf dem falschen Fuß erwischt, was sich dann natürlich deutlich in der Note bemerkbar machte, da ich zum Schluß einfach nichts mehr zusammengebracht habe.

Trotz meines gewissermaßen schlechten Auftretens ist Prof. Locher als Prüfer eindeutig zu empfehlen. Wenn ich nicht so durcheinander gekommen wäre, hätten mir seine Hilfestellungen sicher viel geholfen.