

Programmierkonzepte und Modellierung

Dauer: 20 Minuten

Vorbereitungsphase

Wie lange sollte man sich auf die Klausur vorbereiten?

1 1/2 Wochen

Wie hast du dich vorbereitet (allein, in der Gruppe)?

zu zweit

Welche Vorlesungen gingen der Prüfung voraus / waren hilfreich?

Algorithmen und Datenstrukturen

Welche Literatur/Skripte waren hilfreich?

- Der "Pepper"
- Vorlesungsskript & Übungsaufgaben

Gibt es allgemeine Tipps, die bei der Vorbereitung helfen könnten?

Viel von der Theorie ist überflüssig (z.B. Beweise, Lamda-Kalkül usw.), es ist sinnvoll, sich auf die Algorithmen und Übungsaufgaben zu konzentrieren.

Wo lagen Deiner Meinung nach besondere Schwierigkeiten der Klausur?

- PROLOG

Verlauf der Prüfung

Wie verlief die Prüfung?

Prüfer fragt, was einem am meisten Spaß gemacht hat und konzentriert die Prüfung auf dieses Themengebiet

Wie reagierte der Prüfer, wenn Fragen nicht sofort beantwortet wurden?

Gibt er Hilfestellung, fragt in andere Richtung, um den Prüfling in die richtige Richtung zu lenken.

Dein Kommentar zur Prüfung:

fair

Dein Kommentar zur Benotung:

Der letzte Teil der Prüfung wurde viel zu stark bewertet...

Welche Fragen wurden konkret gestellt?

- Was sind Charakteristika der funktionalen Programmierung?
- Typisieren Sie die MAP-Funktion!
- Definieren Sie diese!
- Implementieren und erklären Sie diese!
- Was passiert, wenn man eine zwei-argumentige Funktion mit MAP aufruft?
- Was ist der Unterschied zwischen PROLOG und funktionaler Programmierung?
- Was für grundlegende Elemente gibt es in der PROLOG-Programmierung?
- Trauen Sie sich zu, die ZIP-Funktion aus Haskell in PROLOG zu implementieren?
- Tun Sie dies.
- Was für verschiedene Möglichkeiten des Aufrufs der ZIP-Funktion gibt es?