

Genetische Algorithmen

Dauer: 30 Minuten

Vorbereitungsphase

Wie lange sollte man sich auf die Klausur vorbereiten?

4 Tage

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

allein

Welche Vorlesungen gingen der Prüfung voraus / waren hilfreich?

Genetische Algorithmen

Welche Literatur/Skripte waren hilfreich?

Vorlesungsfolien

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

- Es ist wichtig über alle Themengebiete Bescheid zu wissen, auch über die am Anfang recht allgemeinen.
- Es ist wichtig, gute aber einfache Ideen für die Kodierung von Problemen zu entwickeln.

Wo lagen Deiner Meinung nach besondere Schwierigkeiten der Klausur?

- direkt auf den Punkt zu kommen

Verlauf der Prüfung

Wie verlief die Prüfung?

Es wurde anhand eines komplexen Beispiels der gesamte Themenbereich abgedeckt, wobei sehr allgemeine Fragen gestellt wurden, die es zu konkretisieren gilt.

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

- gibt hilfreiche, aber kleine Tipps

Dein Kommentar zur Prüfung:

- sehr gute Prüfung ohne Gemeinheiten

Dein Kommentar zur Benotung:

- war sehr fair

Welche Fragen wurden konkret gestellt?

Als Beispiel wurde das Optimierungsproblem der Aufstellung von Sendemasten genommen. Daraus sind folgende Fragen abgeleitet worden:

- Welche Kodierungsmöglichkeiten gibt es?
- Was braucht man alles für einen genetischen Algorithmus?
- Was sind die zwei zu untersuchenden Größen des Schematheorems?
- Erklären Sie das evolutionistische Prinzip