

Produktionssimulation

Dauer: 20 Minuten

Vorbereitungsphase

Wie lange sollte man sich auf die Klausur vorbereiten?

20h

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

allein

Welche Vorlesungen gingen der Prüfung voraus / waren hilfreich?

Produktionssimulation

Welche Literatur/Skripte waren hilfreich?

Skript zur Vorlesung

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

- Inhalt des Skripts verinnerlichen
- zum allg. Verständnis die Übungen besuchen
- Hinweise aus der Vorlesung zu Vor- und Nachteile merken

Wo lagen Deiner Meinung nach besondere Schwierigkeiten der Klausur?

ständig Vor- und Nachteile aufzeigen, möglichst viel Wissen ohne Nachfrage einbringen

Verlauf der Prüfung

Wie verlief die Prüfung?

orientierte sich an der Reihenfolge im Skript;
zunächst allgemeine Frage, dann weiterführende, falls nicht bereits vorweg genommen

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

fragt nochmals nach und gibt ggf. Hinweis

Dein Kommentar zur Prüfung:

ruhige, lockere Atmosphäre

Dein Kommentar zur Benotung:

fair, der Leistung entsprechend;
kleinere Fehler nicht entscheidend

Welche Fragen wurden konkret gestellt?

- Was sind Entitäten in der Simulation?
- Was sind Ressourcen in der Simulation?
- Was sind Queues?
- Wie berechnet sich die mittlere Warteschlangenlänge und mittlere Wartezeit?
- Was geschieht beim release einer Ressource?
- Wie können schwankende Kapazitäten von Ressourcen modelliert werden? (Schedule, Failure)
- Welche Konflikte können Auftreten und wie werden sie gelöst?

- Wozu dienen Sequences?
- Welche Möglichkeiten gibt es in Arena Transporte zu simulieren? (Ressourcen, Transporter (free-path u. guided), Conveyor)
- letztes Thema: freie Wahl zwischen Eingabe- und Ausgabedatenanalyse
- Wie hilft der Input-Analyzer bei der Wahl einer passenden Verteilungsfunktion?