

## Prozessmodellierung

Dauer:

### Vorbereitungsphase

Wie lange sollte man sich auf die Klausur vorbereiten?

ca. 3 Tage

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

allein

Wurde sich mit dem Prüfer über die Themengebiete abgesprochen?

kein UML

Welche Vorlesungen gingen der Prüfung voraus / waren hilfreich?

Prozessmodellierung (und Strat. IM, Einf. WIF, Systementwicklung)

Welche Literatur/Skripte waren hilfreich?

Vorlesungs- und Übungsskripte

diverse formale Petri-Netz-Bücher/Skripte aus dem Internet

Internet

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

Übung und Ziele der Modellierung nicht vernachlässigen...

Wo lagen Deiner Meinung nach besondere Schwierigkeiten der Klausur?

Details bei den Zusammenhängen Lebendigkeit - Deadlocks - Markierte Netze

### Verlauf der Prüfung

Wie verlief die Prüfung?

Einstieg mit einer Definition, dann schnell quer durch verschiedene Themenbereiche Dann Übungsteil mit Fragen zu den Übungsfolien und kurzen sehr einfachen Modellierungsaufgaben

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

Abwartend, weiter umschreibend

Dein Kommentar zur Prüfung:

Stressig, springt sehr stark, geht oft in Details

Dein Kommentar zur Benotung:

Recht großzügig

Welche Fragen wurden konkret gestellt?

Vorlesungsteil

- Was ist ein Prozess? Wie wird der Ablauf festgelegt?
- Vorgangsmodell bei der Modellierung
- Relevanz = Minimalität?
- Was ist die Gemeinsamkeit von Referenz und Metamodell

- Für welche GoB nutzt man Referenzmodelle? Kann man sie für Richtigkeit nutzen?
- Was sind Mastermodelle?
- Kontakte in Petrinetzen und andere nicht-determinismen? Wie vermeidet man sie?
- Warum ist Lebendigkeit eine wichtige Eigenschaft? Wie weißt man sie nach, welche Rolle spielen dabei Deadlocks, wie ist der Zusammenhang?

#### Übung

- Welche Modelle gibt es in Income und welche Elemente gibt es in Ablaufmodellen?
- Wie modelliert man Alternativen, Synchronisation usw.
- Wie löst man in Income Konflikte?
- Wie sieht die ARIS aus? Welche Ebenen gibt es?
- Sehr einfache Modellierungsaufgabe aus der Übung als EPK zeichnen.