

Prüfungsfragen Kommunikationssysteme Herzog Oktober 2002

KS I und IT2 Herzog September 2002

Bemerkungen zu Prüfung und Prüfer

- Schwerpunktfach
- Ergebnis: 1,3
- Es schadet natürlich keinesfalls, wenn man sich darauf vorbereitet, zu den großen Blöcken der KS-Vorlesung (NM, ASN.1, ATM...) einen einigermaßen strukturierten und Überblick gebenden Vortrag zu halten, da die Fragen dafür doch Spielraum lassen. ;-)
- Wenn man das Skript gelernt hat, weiß man meist auch, was Herzog hören will.
- Zum Lernen bieten sich aber auf jeden Fall noch diverse Bücher an, damit man einige Stellen im Skript besser versteht.
- Bezüglich des Nicht-KS-Teilgebiets sollte man sich stets gut überlegen, welcher Stoff darin dem Prüfer entgegenkommt.

Fragen

KS1

- „Überlegen Sie sich mal was zu Netzmanagement!“ → Wichtig sind hier auf jeden Fall die drei wichtigen Basis-Prinzipien des NM: MO, Manager-Agenten-System, Domänenbildung, außerdem Management-Teilaufgaben (Konfig, Fehler...)
- „Erklären und vergleichen Sie OSI- und Internet-Management!“ → Drei Modelle (Info-, Orga-, Komm-). Unterschiede hinsichtlich Komplexität, v.a. M-A-Komm, OO bei Daten; wichtig: Skizze zur Orga des OSI-Mng im Protokollstack
- „Jetzt was zu Automaten und SDL. Suchen Sie sich raus, womit Sie anfangen wollen“ → Automaten-Quintupel; SDL-Prozesse

sind EFSM. Speziellere Fragen zu diesem Themenkomplex:

- SDL-Systematik erklären → Daten, Struktur, Verhalten
- „Was sind MSCs?“ → Darstellung von Komm'verhalten in Form von Nachrichtensequenzen
- Probleme mit Automaten hinsichtlich Verifikation → Fehlen formaler Mechanismen zur Umformung

IT2

- Kapazitätsplanung: „Was macht man da?“ → Drei Varianten (Numerical analysis, closed system analysis, discrete event simulation) mit Stochastik und Statistik
- Einfacheres Vorgehen in der Vorlesung → Queue als Modell, MVA für closed systems, Beispiel für ein Q'ing-Modell im Internet
- „Erzählen Sie doch noch was zum Internet!“ → Wahlfreiheit, Zeitfüllen :-)

Damit wir auch in Zukunft aktuelle Prüfungsfragen haben, sind wir auf Deine Mithilfe angewiesen. Bitte maile uns die Fragen Deiner Prüfung, ein Formular dazu findest Du auf unserer Homepage.
--