

SEFTA Sommer 2013

Prof. Frank Ortmeier

Einstellung des Profs: sehr freundlich und hilfsbereit.

Lässt dich selbst auswählen, womit du anfangen möchtest.

Typische Fragen aus Folien unter dem Titel „Prüfungsrelevante Fragen“, allerdings sind die Fragen teilweise deutliche detaillierte als im Skript

Liebblingsfragen: UML/SysML, SysMod, SCADE

Fragen:

- Anforderungen zu einer Anlage beschreiben (z.B. zur Klimaanlage in einer Organisation)
- Pro und Contra von einem der UML-Diagramme (z.B. Anwendungsfalldiagramm) für bestimmte Fälle, wie z.B. dynamische Prozesse
- Volere Template erklären und mit SysMod vergleichen können
- Gegeben sei eine Liste von Begriffen. In welchem Zusammenhang stehen sie in SysMod zueinander?
- Artefakte von SysMod-Analyse und ihr Zusammenhang
- Einen Zähler (oder Rising Edge, Speicher) in SCADE bauen (als Option: Kontrolle durch einen Reset-Button)
- Verifikationsmodell in SCADE für das oben genannte SCADE-Modell beschreiben
- Was bedeutet, dass der SCADE-Compiler zertifiziert ist?
- Probleme bei SW-Steuerungen. 2 von ihnen nennen und an einem Beispiel erläutern.