

Research Software Engineering Master Curriculum

Gesellschaft für Informatik deRSE Julian Dehne Florian Goth Jan Phillip
Thiele Jan Linxweiler Anna-Lena Lamprecht Maja Toebs

Research Software RSE Master Curriculum Project

- ▶ software-based research plays an increasingly central role
- ▶ qualified research software engineers (RSEs) are rare (mostly Quereinsteiger)
- ▶ delineation of the emerging field is challenging

First Issues and Current Answers

1. Is RSE a CS study program? Yes, but not only
2. What is the BA requirement (audience)? CS or MNT depending on profile
3. Is RSE a recomposition of existing lectures? yes, but only partially
4. What is the intended job profile (if any)? Academia and research institutes primarily
5. Is the Curriculum one idea or a set of ideas? At least two ideas are dominating

3-4 Gruppen

1. Welche Informatikvertiefungen sollten drin sein
2. Gelingensfaktoren vs. Fail Cases?
3. Art der Einführung, beste Vorgehensweise
4. Karrierewege für Track 1, und welche Anforderungen werden gestellt

nochmal die World Cafe Themen aus dem Zoom Chat: 1. (R)SE-Modulreihe (Module und Reihenfolge) 2. Karriereprofile (mit Anforderungen) -> Vertiefungsmodule (Pflicht & Wahlpflicht) im CS-Track 3. Erfolgsfaktoren/ Gelingensbedingungen und Risiken für die Einführung (politisch-strategisch) 4. mögliche Modelle/Methoden zur Einführung an Hochschulen