

Software testing research and software engineering education

Problemen:

- ▶ Onderzoek naar software testing houdt niet de huidige ontwikkelingen binnen software ontwerp en ontwikkeling bij.
- ▶ Onderzoekers hebben veel theoretische kennis, maar vaak een gebrek aan relevante praktijkervaring.

Suggesties:

- ▶ Hands-on training voor studenten en de faculteit.
- ▶ Focus leggen op de volgende onderwerpen binnen software engineering:
 - ▶ testen van embedded systems
 - ▶ testen van eigenschappen naast functionaliteit, bijvoorbeeld performance, safety en security
 - ▶ simulatie
 - ▶ industrieel empirisch onderzoek
 - ▶ tools die testing technieken implementeren en gemakkelijk zijn in gebruik