

Information om eksamen i Software Test (I4SWT)

1 Indledning og formalia

Denne note beskriver rammerne for og spørgsmålene til eksamen i faget Software Test (I4SWT). Eksamen i faget er en mundtlig eksamen af 15 minutters varighed med ekstern censur, og med på forhånd kendte spørgsmål. Præstationen vurderes efter 7-trinsskalaen.

2 Eksamensgennemførelsen

Der findes ikke to ens eksaminationer, så de vil variere lidt fra eksaminand til eksaminand. Eksamen afvikles imidlertid *typisk* som følger:

- | | |
|---|------------------|
| 1. Spørgsmålstrækning, indledende klargøring | (1. minut) |
| 2. Fremlæggelse af det trukne spørgsmål | (2. – 7. minut) |
| 3. Udbredelse af eksaminationen til hele pensum | (8. – 15. minut) |

Under 2. ovenfor forventes den studerende på eget initiativ at demonstrere sin dybdeforståelse af pensum indenfor det trukne spørgsmål (se afsnit 3).

Under 3. ovenfor vil eksaminator typisk stille spørgsmål til eksaminanden om pensum i sin helhed for at undersøge eksaminandens forståelse for sammenhængen af de emner, der optræder i pensum.

3 Eksamensspørgsmål

Eksaminanden vil ved eksamens start trække netop ét af følgende spørgsmål:

1. Software Quality Metrics
2. Test-Driven Development (TDD)
3. Fakes
4. Unit tests
5. Testkvalitet (coverage og BVA)
6. Integrationstest
7. Continuous Integration