

Vak: Software Quality

credits: 4

Vakcode ITDB16PLC5
Naam Software Quality
Studiejaar 2020-2021
ECTS credits 4
Taal Nederlands
Coördinator S. Sibum

Werkvormen Hoorcollege
Werkcollege
Toetsen Software Quality - Overige toetsing

Leeruitkomsten

De student kan de kwaliteit van software beoordelen aan de hand van de zeven aspecten die behandeld worden uit het boek Clean Code, (Meaningful names, Comments and Formatting, Functions, Objects and Data Structures, Error Handling, Boundaries, Testing, Classes) en gerichte verbetervoorstellen aanleveren.

Inhoud

De onderwerpen van deze cursus zijn kwaliteitsmanagement bij software ontwikkeling en het testen van software. Allereerst wordt de vraag "wat is software-kwaliteit ?" besproken. Hierbij wordt ingegaan op kwaliteits-eigenschappen en kwaliteits-modellen.

De volgende onderwerpen passeren de revue :

- CMMI en kwaliteitsbewustzijn in organisaties
- het kwaliteitsplan
- typen software fouten
- peer reviews
- testen als integraal onderdeel van het ontwikkelproces (TDD, BDD)
- agile development en software kwaliteit
- continuous integration and deployment
- refactoring en regressie testen

Opgenomen in opleiding(en)

HBO-ICT

School(s)

Instituut voor Communicatie, Media & IT

share your talent. move the world.