3674 Software Engineering und Projekt in Python
inkl. Prüfung

In diesem Kurs wenden Sie Ihre erlernten Fähigkeiten in realen Projekten an und lernen Software Engineering Prinzipien, Projektmanagement, CI/CD mit GitLab und die Entwicklung vollständiger Softwareprojekte kennen.

Software Engineering Prinzipien (20 EH)
- Softwareentwicklungsprozesse o Agile Methoden und Scrum
- Versionskontrolle mit Git
- Grundlagen zu Domain Driven Design (DDD)

Projektmanagement und Planung (10 EH)
- Projektplanung und -dokumentation
- Aufgabenverteilung und Zeitmanagement

GitLab CI/CD Pipelines (10 EH)
- Einführung in Continuous Integration und Continuous Deployment (CI/CD)
- Erstellung und Verwaltung von GitLab Pipelines

Großprojekt (40 EH)
- Entwicklung eines vollständigen Softwareprojekts
- Anwendung aller erlernten Fähigkeiten
- Präsentation und Dokumentation des Projekts

Zielgruppe:
Absolventen der beiden Kurse 3672 und 3673

Ziele:
Das Ziel dieses Kurses ist es, die erlernten Fähigkeiten der Teilnehmer in realen Projekten anzuwenden und sie in die Prinzipien des Software-Engineerings einzuführen, einschließlich Softwareentwicklungsprozesse, agile Methoden, Versionskontrolle, Projektmanagement und CI/CD Praktiken.

Hinweis: Besuchen Sie unseren kostenlosen Info-Abend über Programmierausbildungen **3850**.