

# 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**.



Kursbuchung und weitere Details unter **3674** im WIFI-Kundenportal:

[www.wifi.at/ooe](http://www.wifi.at/ooe)