



DevOps Modulorganisation



Building Competence. Crossing Borders.

Modulorganisation

Vorlesungen

Lernjournal

Video / Screencast

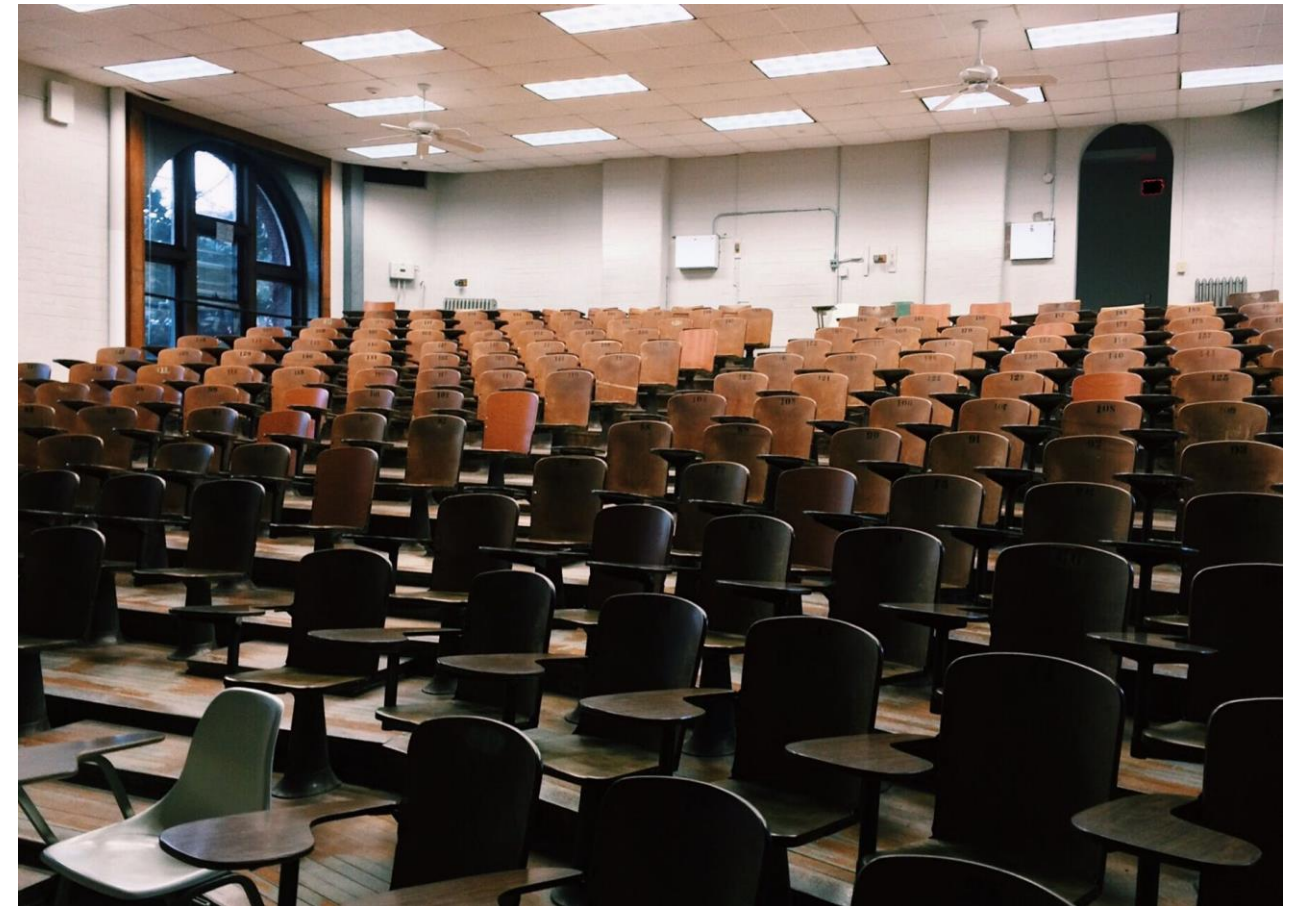
Vorlesung

Vorlesung

- 11 44 x 2 Lektionen
- Grundlagen und Theorie, Beispiele
- Besprechung weitere Schritte im Lernjournal
- Fragen und Antworten zum Lernjournal

Präsenzpflcht

Keine Präsenzpflcht, ~~mit Ausnahme der letzten Semesterwoche~~



Leistungsnachweis Lernjournal (1/2)

Ziel

- Nachweis, dass Vorlesungsstoff verstanden wurde und angewendet werden kann
- Keine wissenschaftliche Arbeit, aber saubere Gestaltung und Sprache wird honoriert, **Vorlage beachten**



Einzelarbeit

- Installationen, Erstellung von Repositories und Code muss durch jeden Studierenden durchgeführt werden
- Wenige Teile sind als Gruppenarbeit vorgesehen (Git, Integration Testing)

Umfang

- 40h gemäss Modulbeschreibung

Leistungsnachweis Lernjournal (2/2)

Inhalt / Aufbau

- Einführung, Beschreibung persönliches IT-Knowhow und technischer Umgebung (Betriebssystem)
- 12 Kapitel à mind. 2 Seiten Dokumentation (jeweils zwei Seiten pro Woche), Beschreibung der Arbeiten, Screenshots (kompakt), Erkenntnisse, Probleme, Lösungen
- Schlussteil (mind. 1 Seite), Reflexion, Zusammenfassung



Anhänge / Artefakte

- zu jedem Kapitel sollen Ressourcen angegeben werden, welche online zur Verfügung stehen (z.B. ein oder mehrere GitHub-Repository, URL eines Deployments)
- Artefakte zusätzlich als Zip-File sammeln und ebenfalls abgeben

Leistungsnachweis Video / Screencast

Video

- ~~— Vorstellung in letzter Semesterwoche~~
- ~~— Präsenzpflcht (für eigene und «fremde» Videos) — allenfalls Aufteilung der Klasse~~
- Dauer 10min, Hochdeutsch
- Sprecher teilweise sichtbar, z.B. bei Intro

Inhalt

- «Best of» der umgesetzten Arbeiten
- 2 bis 3 Bereiche (Kapitel bzw. Wochen) auswählen und diese präsentieren, idealerweise zwei Themen miteinander verknüpfen
- Software Installation (Woche 1), Git (Woche 3) und Setup DevOpsDemo (Woche 5) sind ungeeignet
- max. 50% Präsentation mit Folien
- min. 50% Demo / Screens / konkrete Ergebnisse des DevOps-Projektes

Bewertung

Aufteilung

- Video / Screencast Gewicht 30%
- Journal Gewicht 70%

Skala

- Noten 5-6: Anforderungen übertroffen
- Note 5: Anforderungen erfüllt
- Tiefer: Nicht alle Anforderungen erfüllt

Wichtige Termine

Screencasts

- ~~letzte Semesterwoche gemäss Stundenplan~~
- ~~Allfällige Zusatztermine in der letzten Semesterwoche~~

Abgabe Lernjournal und Folien Präsentation

- Sonntag, 26. Mai 2024
23:59 Uhr
- Abgabe auf Moodle (PDF bzw. Video-File)

