

Ihre Aufgaben

Im Rahmen des dCall Projektes JAAS (Jupyter-as-a-Service) wird ein Funktionstest für die teil- bzw. voll-digitalisierte Abhaltung einer LVA (VU Einführung in das Programmieren) durchgeführt. Die zugrunde liegende Programmiersprache ist Python. Für diesen Funktionstest werden (bevorzugt) Studienanfängerinnen und -anfänger (3. oder 5. Semester) gesucht. Der Test erstreckt sich über einen Zeitraum von zwei Wochen und simuliert in komprimierter Form die o.a. LVA, Dabei kommen alle im Zuge der eigentlichen LVA geplanten Tools und Services zum Einsatz, wobei folgender genereller Ablauf geplant ist:

- Kick-off Veranstaltung mit Vorstellung des Systems und des geplanten Testablaufs
- Abhaltung von 2 Vorlesungsterminen im Abstand von jeweils 2 Tagen (basierend auf TUWEL)
- Pro Vorlesungstermin Ausgabe einer kurzen Aufgabe zur Selbstüberprüfung mit Möglichkeit zum Hochladen der Lösung samt automatischer Überprüfung und (richtig/falsch) Feedback
- Nach dem letzten Vorlesungstermin Ausgabe einer größeren, für die Leistungsbeurteilung relevanten Aufgabe (assignment), Abgabe zu festgesetzter Frist
- Abhaltung eines online Tests (Multiple-Choice) zur Überprüfung der vermittelten Lehrinhalte
- Feedback (aus Studierendensicht)

Sie nehmen aktiv am Funktionstest teil, besuchen die angebotenen Vorlesungseinheiten (teils online, teils Präsenz), arbeiten praktische Programmieraufgaben aus, absolvieren den abschließenden Test und geben Feedback über die eingesetzten Lehrmethoden und zur Verfügung gestellten Services und Tools (Jupyter Notebooks, TUWEL, etc.).

Termin

14 Sep 2020 - 25 Sep 2020.
Zeitaufwand: 40h

Ihr Profil

- Interesse für Python Programmierung (keine Grundkenntnisse erforderlich)
- Grundkenntnisse im Umgang mit TUWEL
- Durchgehende Verfügbarkeit im o.a. Zeitraum
- Fähigkeit zur Kommunikation und zur Artikulation konstruktiver Kritik
- ausreichende Deutsch-Kenntnisse

Dr. Gottfried Mandlbauer

Tel.: +43 1 58801 12235

Fax.: +43 1 58801 12299

<https://photo.geo.tuwien.ac.at>

____//____//____/ TU Wien
//____//____//____/ Department of Geodesy and Geoinformation
//____//____//____/ Research Group Photogrammetry (E120.7)
/____//____//____/ Wiedner Hauptstr. 8-10, 1040 Vienna, Austria