

24.06.2019

Stellenausschreibung: Python-Programmierer (m/w/d) für QTI 2.1-/OLAT-Tests

Du hast Spaß am Programmieren und Lust dazu, das E-Learning in der Grundgebiete-Lehre weiterzuentwickeln? In den Lehrveranstaltungen „Grundgebiete der Elektrotechnik I & II“ setzen wir seit einigen Jahren Online-Lernkontrollen in OLAT ein, anhand derer die Studierenden kontinuierlich ihren Lernerfolg überprüfen und eine Bonusleistung für die Klausur erarbeiten können. Diese OLAT-Online-Tests werden mit einer Kombination verschiedener Python-, Matlab- und \LaTeX -Skripte automatisiert erstellt.

OLAT ist mit einem der letzten Updates auf ein moderneres E-Learning-Testformat gewechselt (von IMS QTI 1.2 auf IMS QTI 2.1). Für die Programmierung und Weiterentwicklung unseres Systems zur automatisierten Testerstellung suchen wir daher am Lehrstuhl für Integrierte Systeme und Photonik

eine studentische Hilfskraft/wissenschaftliche Hilfskraft.

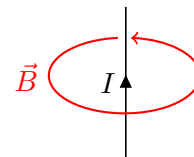
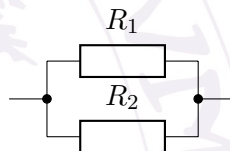
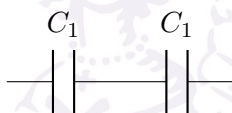
Die monatliche Arbeitszeit sollte bei 40 Stunden liegen, die Vergütung erfolgt mit 10,00 Euro (studentische Hilfskräfte) bzw. 11,00 Euro (wissenschaftliche Hilfskräfte) pro Stunde.

Deine Aufgaben umfassen:

- Entwurf und Konzeptionierung des Softwaredesigns
- Implementierung des Programms in Python und Umsetzung der des QTI-2.1-Standards zur Erzeugung OLAT-konformer Tests
- Implementierung verschiedener neuer OLAT-Aufgabentypen für unser Testformat
- Vereinheitlichung und Professionalisierung des Prozesses zur automatisierten Testerzeugung

Du solltest Freude am Programmieren haben und gute Kenntnisse in Softwareentwicklung und Python mitbringen. Da QTI 2.1 ein XML-basiertes Format ist, sind außerdem Kenntnisse in XML wünschenswert. Mit \LaTeX -Kenntnissen kannst du zusätzlich punkten.

Wenn Du Interesse an der beschriebenen Stelle hast, bewirb Dich bitte mit Lebenslauf, aktueller Notenübersicht (QIS-Auszug) und relevanten Referenzen per E-Mail bei Hannes Lüder (halu@tf.uni-kiel.de).



Kontakt

Hannes Lüder, M.Sc.

Lehrstuhl für Integrierte Systeme und Photonik

Technische Fakultät der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel

Kaiserstraße 2

24143 Kiel

Telefon: +49 431 880-6263

E-Mail: halu@tf.uni-kiel.de