

Die Hochschule Rhein-Waal in Kleve und Kamp-Lintfort bietet Ihnen ein innovatives und internationales Umfeld, verbunden mit hoher Qualität der Lehre in interdisziplinären Bachelor- und Masterstudiengängen, die überwiegend in englischer Sprache gelehrt werden. Sie ist forschungsstark in technischen, naturwissenschaftlichen und gesellschaftswissenschaftlichen Disziplinen. Mehr als 6.000 Studierende haben sich bereits für die Hochschule Rhein-Waal entschieden.

Die Hochschule hat in der Fakultät Kommunikation und Umwelt im Bachelorstudiengang Environment and Energy am Campus Kamp-Lintfort zum Wintersemester 2017 folgenden

Lehrauftrag

i.S.v. § 43 HG NRW zu vergeben:

Kennziffer 37/LA/17

Themengebiet/Modulzuordnung: „Fundamentals of Computer Science“

(Organisatorische Rahmendaten bitte Individuell ausfüllen)

Der/die Lehrbeauftragte soll im WS 2017/18 das englischsprachige Modul „Fundamentals of Computer Science“ unterrichten. Der Kurs richtet sich an Studierende im ersten Semester des naturwissenschaftlichen Bachelor-Studiengangs „Environment and Energy“. Das Modul umfasst 6 SWS seminaristischen Unterricht (2 SWS Vorlesung plus 2 parallele Übungsgruppen à 2 SWS)

Inhalte der Veranstaltung sind unter anderem wie folgt:

- Einführung in die imperative Programmierung (entweder VBA mit Excel oder Python)
- Binäre Repräsentation grundlegender Datentypen (Integer, Float, String)
- Einführung in die Boolesche Algebra
- Einfache Beispiele der wissenschaftlichen Programmierung

Voraussetzungen:

Der/die Lehrbeauftragte soll über einen einschlägigen Hochschulabschluss verfügen und berufspraktische Erfahrung mit Informationssystemen in Unternehmen vorweisen können. Vorausgesetzt werden ein sicherer Umgang mit der verwendeten Software, didaktisches Geschick und die Befähigung, die Lehrveranstaltung mit einer internationalen Gruppe von Studierenden in englischer Sprache abzuhalten (gewünschtes Sprachniveau C1 gemäß dem europäischen Referenzrahmen).

Ansprechpartner/in:

Prof.-Dr. Ing. Rolf Becker
Fon: +49 2842 908 25 -294
Email: rolf.becker@hsw.eu

Die Hochschule Rhein-Waal bietet den Lehrbeauftragten die systematische Vernetzung mit der Hochschule sowie spezifische Weiterbildungsmöglichkeiten, um eine nachhaltige Qualitätsentwicklung, eine enge Verzahnung von Theorie und Praxis und eine individuelle Entwicklung des/der Lehrbeauftragten zu fördern.

Es wird darum gebeten, als Unterlagen ausschließlich Kopien zu versenden, da diese nicht zurückgeschickt werden können.

Bitte richten Sie Ihre aussagefähigen Unterlagen **elektronischer** Form **unter Angabe der entsprechenden Kennziffer und der Modulbezeichnung** an oben genannten Ansprechpartner.

Für Rückfragen und weitere Informationen steht Ihnen der/die oben genannte Ansprechpartner/in gerne zur Verfügung.