

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 7.500 Studierende haben sich bereits für die Hochschule Rhein-Waal entschieden.

Die Hochschule hat in der Fakultät Life Sciences im Bachelorstudiengang Bio Science and Health, B.A. sowie Qualität, Umwelt, Sicherheit, Hygiene, B.Sc. am Campus Kleve zum Wintersemester 2020 folgenden

Lehrauftrag

i.S.v. § 43 HG NRW zu vergeben:

Kennziffer 31/LA/20

Themengebiet/Modulzuordnung: „Statistik I“

Der/die Lehrbeauftragte soll eine Veranstaltung im Umfang von insgesamt 2 SWS (1 SWS Vorlesung und 1 SWS Übung) in dem deutschsprachigen Modul „Mathematik und Statistik – Teil Statistik I“ übernehmen. Die Vorlesung und die Übung werden in beiden Studiengängen synergetisch unterrichtet.

Inhalte der Veranstaltung sind unter anderem wie folgt:

Darstellung von Häufigkeitsverteilungen in Tabellen und Grafiken; Ermittlung statistischer Kennwerte; Schiefe von Verteilungen; Dispersionsmaße; Normalverteilung; Tschebyscheffsche Ungleichungen; Kombinatorik; Grundlagen der Wahrscheinlichkeitstheorie; Theoretische Häufigkeiten und Verteilungen; Zeitreihenanalysen; Indices

Lernziele

- grundlegende Formen zur Darstellung statistischen Materials
- können die Maße der Lage und Verteilung berechnen
- können Wahrscheinlichkeiten und das Bay'sche Theorem anwenden
- können die theoretischen Verteilungen ermitteln
- können Zeitreihen errechnen, darstellen und extrapolieren sowie die Trendkomponente ausschalten
- können Indices berechnen und Indexreihen darstellen
- können die Abhängigkeit / Unabhängigkeit bei qualitativen Merkmalen über den Chi-Quadrat-Test ermitteln

Voraussetzungen:

Der/die Lehrbeauftragte soll über einen einschlägigen Hochschulabschluss verfügen und berufspraktische Erfahrung vorweisen können. Vorausgesetzt wird ein didaktisches Geschick.

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 in elektronischer Form **unter Angabe der entsprechenden Kennziffer und der Modulbezeichnung** an

Ansprechpartner/in:

Prof. Dr. Sylvia Moenickes

Email: sylvia.moenickes@hochschule-rhein-waal.de

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