

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

Die Hochschule hat in der Fakultät Life Sciences im Bachelorstudiengang Sustainable Agriculture, B.Sc. am Campus Kleve zum Wintersemester 2018/2019 folgenden

## **Lehrauftrag**

i.S.v. § 43 HG NRW zu vergeben:

### **Kennziffer 33/LA/18**

**Themengebiet/Modulzuordnung: „Advanced agricultural engineering and energy harvesting systems“**

Der/die Lehrbeauftragte soll eine Vorlesung im Umfang von jeweils 2 SWS im englischsprachigen Wahlpflichtfach „Advanced agricultural engineering and energy harvesting systems“ (5. Semester) des Bachelorstudienganges Sustainable Agriculture, B.Sc. übernehmen.

**Inhalte der Veranstaltung** sind unter anderem wie folgt:

Internationale technologische Ansätze in Horti-/Landwirtschaft und Nahrungsmittelsystemen; technologische Ansätze in der Pflanzenproduktion (z.B. Präzisionslandwirtschaft, Bewässerungstechnik, Robotik); Technologie in der Tierhaltung (z.B. Robotik); Effiziente und innovative Treibhaustechnik; Biomasseproduktion für energetische und chemische Anwendung; Fortgeschrittene Bio- und Gentechnik; Nanotechnologie in Lebensmitteln und Landwirtschaft; Informationsverarbeitung und Entscheidungsfindung; Informationstechnologie im Unternehmen und Supply Chain Management

### **Voraussetzungen:**

Der/die Lehrbeauftragte soll über einen einschlägigen Hochschulabschluss verfügen und berufspraktische Erfahrung in den oben genannten Rechtsgebieten 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. Matthias Kleinke

Fon: +49-2821-80673-223

Email: matthias.kleinke@hochschule-rhein-waal.de

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 Prof. Dr. Matthias Kleinke (Email: matthias.kleinke@hochschule-rhein-waal.de).

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