

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 Bioengineering, B.Sc. am Campus Kleve zum Wintersemester 2019/2020 folgenden

## **Lehrauftrag**

i.S.v. § 43 HG NRW zu vergeben:

### **Kennziffer 22/LA/19**

### **Themengebiet/Modulzuordnung: „Environmental biotechnology“**

Der/die Lehrbeauftragte soll eine Vorlesung im Umfang von jeweils 2 SWS im englischsprachigen Wahlpflichtfach „Environmental biotechnology“ (5. Semester) des Bachelorstudienganges Bioengineering, B.Sc. übernehmen.

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

Microbial biodegradation, microbial bioaugmentation, biofuels, biogas, environmental (microbiological) bioprocessing, sustainable biotechnology, green process development. Selected environmental biotechnology approaches (e.g. biodegradation of persistent pesticides in soil, biosorption of metals, optimization of biogas production, bioconversion of lignin)

On successful completion of this module, students should

- know the principles of microbiological environmental processes<sup>1</sup>
- be able to name examples<sup>1</sup>
- be able to develop and present a selected environmental biotechnology approach<sup>3,4,5</sup>

### **Voraussetzungen:**

Der/die Lehrbeauftragte soll über einen einschlägigen Hochschulabschluss verfügen und berufspraktische Erfahrung im o.g. Berufsfeld vorweisen können. Vorausgesetzt werden ein didaktisches Geschick und die Befähigung, die Lehrveranstaltung mit einer internationalen Gruppe von Studierenden in englischer Sprache abzuhalten (gewünschtes Sprachniveau C1 gemäß dem europäischen Referenzrahmen).

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. Joachim Fensterle

Fon: 02821/80273-219

Email: joachim.fensterle@hochschule-rhein-waal.de

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