

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  Bachelor-/  Masterstudiengang Sustainable Agriculture, B. Sc. am Campus Kleve zum Sommersemester 2023 folgenden

## Lehrauftrag

i.S.v. § 43 HG NRW zu vergeben:

### **Kennziffer 01/LAFLS/SS23**

**Themengebiet/Modulzuordnung:** „Agroecology II and Agronomy“

Der/die Lehrbeauftragte soll eine Vorlesung im Umfang von insgesamt 4 SWS (2 SWS Vorlesung + 2 SWS Seminar) im englischsprachigen Modul " Agroecology II and Agronomy" (4. Semester) des Bachelorstudiengangs Sustainable Agriculture, B. Sc. übernehmen. Das Modul soll im Sommersemester 2023 in Präsenz angeboten werden.

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

Classification systems of global land use; basics, principles and concepts of cropping systems; arable farming and fodder production; introduction to grassland systems; relevant annual and perennial crops of temperate, subtropical and tropical regions; crop rotations and interactions in crops; aspects of sustainability in cropping systems; agroecological practices and scientific evidence; sustainability management, auditing, labelling and control systems in plant production (organic food standards, HACCP, Global Gap); application of methods for sustainability assessment (e.g. carbon or water footprint, ecological rucksack, nutrient balances); application of agronomic methods in plant production

**Lernziele** bestehen unter anderem aus:

- know the relevant principles and concepts of global land use and cropping systems<sup>1</sup>
- know how annual and perennial crops are cultivated in arable farming systems, fodder production and grassland systems<sup>1</sup>
- be able to relate their knowledge to its relevance in creating sustainable cropping systems<sup>2</sup>
- apply methods of sustainability evaluation<sup>3</sup>
- present and document results and findings in a scientifically appropriate format<sup>4</sup>

- be able to evaluate cropping sequences in agricultural systems regarding their sustainability<sup>5</sup>
- be able to critically discuss possibilities and shortcomings of more sustainable cropping systems in relation to the investigated sustainability parameters<sup>5</sup>

<sup>1</sup>Knowledge; <sup>2</sup>Comprehension; <sup>3</sup>Application; <sup>4</sup>Analysis; <sup>5</sup>Synthesis and judgement

### **Voraussetzungen:**

Der/die Lehrbeauftragte soll über einen einschlägigen Hochschulabschluss verfügen und berufspraktische Erfahrung 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 schriftlicher oder elektronischer Form **unter Angabe der entsprechenden Kennziffer und der Modulbezeichnung** an

### **Ansprechperson:**

Prof. Dr. Florian Wichern

E-mail: [florian.wichern@hochschule-rhein-waal.de](mailto:florian.wichern@hochschule-rhein-waal.de)

Für Rückfragen und weitere Informationen steht Ihnen die oben genannte Ansprechperson gerne zur Verfügung.