

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 Technologie & Bionik im Masterstudiengang Mechanical Engineering am Campus Kleve zum Wintersemester 2017 folgenden

Lehrauftrag

i.S.v. § 43 HG NRW zu vergeben:

Kennziffer 23/LA/17

Themengebiet/Modulzuordnung: „Simulation of Power Transmission Systems“

Der/die Lehrbeauftragte soll eine Veranstaltung im Umfang von 2 SWS im englischsprachigen Modul „Simulation of Power Transmission Systems“ (Masterstudiengang Mechanical Engineering) übernehmen. Das Modul wird im WS 2017 in 1 Gruppe angeboten, wobei der/die Lehrbeauftragte die jeweilige Veranstaltung bei Bedarf auch in geblockter Form durchführen kann. Es handelt sich um 1 SWS Vorlesung und 1 SWS Praktikum.

Es sollten die folgenden Themen abgedeckt werden:

- Simulation and Modeling
- Decomposition into sub-modules
- Interface definition
- Assignment of Simulation Tasks
- Integration of simulation modules
- Synthesis of simulated systems
- Electric motor
- Parameterization
- Investigation of disturbances
- Model verification
- Extension of the model
- Comparison simulation vs. measurement
- Calculation of pump requirements

Voraussetzungen:

Der/die Lehrbeauftragte soll über einen einschlägigen Hochschulabschluss verfügen und berufspraktische Erfahrung vorweisen können.

Vorausgesetzt werden gute Kenntnisse im dargestellten Themenfeld, didaktisches Geschick und die Befähigung, die Lehrveranstaltung mit einer internationalen Gruppe von Studierenden in englischer Sprache abzuhalten.

Ansprechpartner/in:

Britta Grünberg

Tel.: +49 2821 80673 601

Email: Britta.gruenberg@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 Frau Britta Grünberg (Kontaktdaten s.o.)

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