

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 Technologie und Bionik im Bachelorstudiengang „Biomaterials Science“ am Campus Kleve zum Wintersemester 2020/21 folgenden

## **Lehrauftrag**

i.S.v. § 43 HG NRW zu vergeben:

**Kennziffer 37/LA/20 (BM 7 2511)**

**Themengebiet/Modulzuordnung: „Technology and Quality Management“**

Der/die Lehrbeauftragte soll eine Vorlesung (2 SWS) plus Praktikum (2 SWS) im Gesamtumfang von 4 SWS im englischsprachigen Modul „Technology and Quality Management“ im Bachelorstudiengang übernehmen. Das Modul wird in einer Gruppe angeboten. Das Stellen einer Prüfung und deren Bewertung sind Teil des Lehrauftrages. Die jeweilige Veranstaltung sollte in diesem Semester in einem digitalen Format durchgeführt werden und kann ggfs. auch in geblockter Form abgehalten werden.

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

### **Technology and Life cycle management**

- **Fundamentals of technology management**
- **Scope of duties of technology management**
- **Technology forecasting**
- **Technology planning**
- **Protection of intellectual property**
- **Technology evaluation**
- **Formulation of technology strategies**

### **Quality management (not quality assurance)**

- **Disambiguation against quality assurance (QA), purpose of QM**
- **DIN ISO 9001 series**
- **Process capability, sigma levels**
- **Six sigma methods (e.g. DMAIC) and basic idea of six sigma approach**
- **APQP (advanced product quality planning) including FMEA**
- **Corporate governance, whistleblowing, (basics only)**
- **Business process management**
- **Quality Function Deployment (House of Quality)**
- **Statistical Process Control**

**Environmental management and occupational health and safety management:**

- **Environmental Management DIN EN ISO 14001**
- **Work safety BS OSHAS 18001**
- **Sustainability**

**Voraussetzungen:**

Der/die Lehrbeauftragte soll über einen einschlägigen Hochschulabschluss verfügen. Berufspraktische Erfahrungen im Bereich Technology and Quality Management sind von Vorteil. Vorausgesetzt werden didaktisches Geschick und die Befähigung, die Lehrveranstaltung mit einer internationalen Gruppe von Studierenden in englischer Sprache abzuhalten (gewünschtes Sprachniveau C1 gemäß dem europäischen Referenzrahmen). Falls erforderlich, wird der sichere Umgang mit der zu verwendenden Software erwartet.

**Ansprechpartnerin:**

Frau Britta Grünberg

Email: [sekretariat-tub@hochschule-rhein-waal.de](mailto:sekretariat-tub@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.

Bitte reichen Sie Ihre aussagefähigen Unterlagen **vorzugsweise in elektronischer Form unter Angabe der entsprechenden Kennziffer und der Modulbezeichnung** ein.

Von postalischen Bewerbungen bitten wir abzusehen.

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