



Nah dran an der Zukunft

Die 2009 gegründete staatliche Hochschule Hamm-Lippstadt steht für interdisziplinär ausgerichtete Studiengänge mit klarer Orientierung auf aktuelle und künftige Anforderungen des Marktes. Wir bieten Studiengänge aus den Bereichen Wirtschaft, Informatik, Naturwissenschaften und Technik. Praxisbezug, Kreativität, Offenheit, Toleranz und Teamorientierung sind unser Anspruch in Forschung, Lehre und Organisation.

Wir leben Modernität in allen Bereichen und freuen uns auf exzellente Köpfe und engagierte Kolleginnen und Kollegen, die im Team einer innovativen Hochschule – mitten in Nordrhein-Westfalen – mitarbeiten wollen.

Zum Wintersemester 2021/2022 vergeben wir zwei

Lehraufträge in den Bereichen „Leichtbau und Bionik“ sowie „Biomimetische mikro-/nanooptische Materialien“

Gesucht wird eine Lehrbeauftragte/ein Lehrbeauftragter, die/der im Wintersemester 2021/2022 die Bereiche „Leichtbau und Bionik“ sowie „Biomimetische mikro-/nanooptische Materialien“ im Studiengang „Materialdesign – Bionik und Photonik“ vertritt.

Den Studierenden soll vermittelt werden, wie sie sich im Rahmen eines Seminars selbstständig in Teilaspekten der folgenden, in der Vorlesung behandelten Themenkomplexe einarbeiten und die Ergebnisse eigener Literaturrecherchen in Form von Fachvorträgen präsentieren. Die Themen umfassen im Bereich:

Leichtbau und Bionik:

- Struktur-Eigenschaftsbeziehungen bei biologischen Materialien und funktioneller Leichtbau in der Natur
- Bioinspirierte und biomimetische Materialkonzepte
- High-end Charakterisierungsverfahren und bioinspirierte Fertigungsmethoden

Biomimetische mikro-/nanooptische Materialien:

- Grundlagen zur Farbentstehung mit und ohne Pigmente und Lichtmanipulation bei Lebewesen
- Strukturfarben in der Natur und photonische Kristalle
- Biologische Designprinzipien in technisch-optischen Anwendungen
- Bioinspirierte Prozesse und Herstellungsverfahren

Von den Bewerberinnen/Bewerbern erwarten wir ein abgeschlossenes Hochschulstudium im Bereich Bionik/Biologie oder vergleichbar sowie praktische Erfahrungen in den oben genannten Themengebieten des Lehrauftrags, die durch beruflich erworbene Erfahrungen in dem Bereich ergänzt werden. Zudem müssen die Bewerberinnen/Bewerber eine pädagogische Eignung aufweisen und Spaß am Umgang mit jungen Menschen mitbringen.

Allgemeines zum Lehrauftrag:

Die Ausübung des Lehrauftrags erfolgt am Standort Lippstadt im Department Lippstadt 1. Die Lehrveranstaltungen werden in Form von Vorlesungen und Seminaren auf der Basis von der/ dem Lehrbeauftragten zu entwickelnden Unterlagen abgehalten. Mit dem Lehrauftrag ist die Abnahme einer Prüfung der Studierenden verbunden. Der in Semesterwochenstunden bemessene Gesamtumfang des Lehrauftrags beträgt voraussichtlich 2 + 2 Semesterwochenstunden (à 45 Minuten), zusammengesetzt aus 1 Semesterwochenstunde für Vorlesungen und 3 Semesterstunden für Seminare, bestimmt sich aber nach den letztendlichen Studierendenzahlen im Wintersemester 2021/2022. Die Vergütung des Lehrauftrags erfolgt entsprechend den jeweils gültigen Richtlinien der Hochschule Hamm-Lippstadt.

Die Hochschule hat sich zum Ziel gesetzt, den Anteil der Frauen am wissenschaftlichen Personal zu erhöhen und fordert entsprechend qualifizierte Frauen ausdrücklich zur Bewerbung auf. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung vorrangig beauftragt.

Klingt das nach einer ansprechenden Aufgabe für Sie? Dann senden Sie uns Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen – möglichst per E-Mail in einer PDF-Datei – unter Angabe der **Kennziffer 21-73** bis zum **24.10.2021** an:

Präsidentin der Hochschule Hamm-Lippstadt
Dezernat 4 – Personal
Marker Allee 76-78
59063 Hamm
bewerbung@hshl.de

MEINE ZUKUNFT