



Mit über 15.000 Studierenden und 1.000 Lehrenden, Forschenden und Mitarbeitenden im Herzen von Frankfurt am Main sind wir eine der größten Hochschulen für angewandte Wissenschaften in Deutschland. Unser Selbstverständnis ist es, Studierende auf ihrem Weg zu verantwortungsvollen Zukunftsgestalter/-innen zu fördern. Wir richten unser Tun an unseren strategischen Leitplanken Praxishnähe, Interdisziplinarität, Internationalität, Nachhaltigkeit, Digitalisierung und gesellschaftlicher Verantwortung aus. Durch exzellente Lehre und Forschung bringen wir Wirtschaft, Politik und Gesellschaft in der Region und darüber hinaus entscheidend voran. Zusammen mit unseren Partnerinnen in der U!REKA Hochschulallianz bilden wir eine Europäische Hochschule.

An unserem **Fachbereich 2** vergeben wir zum Sommersemester 2025 (und ggf. folgende Semester) einen

Lehrauftrag für die Lehrveranstaltung „Mathematik 2“

Die Lehrveranstaltung ist mit 7 Semesterwochenstunden (SWS) im in den Studiengängen Maschinenbau, Produktentwicklung und Technisches Design, Service Engineering und Bioverfahrenstechnik zu besetzen. Es werden rund 50 Studierende erwartet. Das Modul umfasst 5 Credit Points.

Unsere Lehrbeauftragten sind ein wichtiger Baustein in der Ausbildung unserer Studierenden, da sie mit ihrem Praxisbezug eine wichtige Schnittstelle zwischen Lehre und Praxis bilden. Sie können innovative Ideen direkt in Ihre Lehre einfließen lassen und bereiten so unsere Studierenden frühzeitig auf künftige Entwicklungen vor.

Inhalte der Lehrveranstaltungen

- Anwendungen des bestimmten Integrals
- Taylor-, Fourier-Reihen
- Funktionen mit mehreren Veränderlichen
- Differentiation von Funktionen mit mehreren Veränderlichen, Extremwerte
- Fehler - und Ausgleichsrechnung
- Mehrfachintegrale mit Anwendungen

Ihr Profil

- Sie haben ein abgeschlossenes Hochschulstudium (gerne Promotion, mind. Diplom oder Master) im Bereich Mathematik oder einem vergleichbaren ingenieurwissenschaftlichen Studiengang.
- Sie verfügen über berufspraktische Erfahrungen auf dem o.g. Gebiet.
- Der Umgang mit Studierenden macht Ihnen Freude und Sie verfügen über ein hohes Maß an sozialer Kompetenz.
- Wir freuen uns sehr, wenn Sie bereits erste Lehrerfahrung mitbringen.

Unsere Lehraufträge erteilen wir für ein Semester. Die Vergütung erfolgt auf Honorarbasis und richtet sich nach Ihrem Abschluss. Entstandene Fahrtkosten können über eine Pauschale je Entfernung abgerechnet werden. Die

Tätigkeit ist selbstständig und nicht sozialversicherungspflichtig. Weitere gute Gründe einen Lehrauftrag an unserer Hochschule anzunehmen, finden Sie auf unserer [Karriereseite zum Thema Lehrauftrag](#).

Fachliche Fragen beantwortet Ihnen gerne Prof. Dr. Becker (uhbecker@fb2.fra-uas.de).

Sie möchten sich bei uns mit einem Lehrauftrag engagieren? Dann richten Sie Ihre Bewerbung bitte mit einem kurzen Anschreiben sowie Lebenslauf und Nachweise über Ihre Abschlüsse und Lehrerfahrung (möglichst im pdf-Format) bis zum **31.1.2025** per E-Mail an Frau Sabine Heimann-Trosien (heimann@fb2.fra-uas.de)

Hinweise zum Datenschutz:

Wir legen großen Wert auf den Schutz Ihrer personenbezogenen Daten. Daher informieren wir Sie gemäß den einschlägigen Datenschutzvorschriften über die Erhebung, Verarbeitung und Nutzung Ihrer Daten im Rahmen Ihrer Bewerbung. Die Hinweise finden Sie auch auf unserer Webseite zu den [„Allgemeinen Datenschutzbestimmungen der Frankfurt UAS“](#).