

Fachhochschule Bingen Fachbereich 1 Life Sciences and Engineering



Prof. Dr. Marianne Krefft
Prof. Dr. Antje Krause

Berlinstr. 109
55411 Bingen am Rhein
Tel: 06721 – 409350
Fax: 06721 – 409112
Email: krefft@fh-bingen.de
Email: a.krause@fh-bingen.de

Kernkompetenzen

Am Fachbereich 1 Life Sciences and Engineering lehren und forschen derzeit 33 Hochschullehrer. Sie werden von 22 MitarbeiterInnen unterstützt und bilden in den Bachelor-Studiengängen Agrarwirtschaft, Biotechnik, Angewandte Bioinformatik, Energie- und Prozesstechnik, Umweltschutz und dem berufsintegrierenden Studiengang Prozesstechnik, sowie in den zwei Master-Studiengängen „Energie-, Gebäude- & Umweltmanagement“ und „Landwirtschaft & Umwelt“ aus.

Die Forschung konzentriert sich im Fachbereich in der Agrarwirtschaft auf die Gebiete Pflanzenbau, Pflanzenschutz, Pflanzenphysiologie, Tierernährung, Tierhaltung, Bodenbearbeitung, im Umweltschutz auf Biodiversität, Klimawandelfolgen, Umweltrecht, Umweltmanagement, Abfall und in der Biotechnik auf die Proteinanalytik. In der Bioinformatik wird auf den Gebieten Sequenzanalyse (z.B. Next-Generation-Sequencing) und Phylogenetische Rekonstruktion geforscht.

Kooperationen und Angebote

Im Studium der Biotechnik und Bioinformatik sind die Fächer Mikrobiologie, Biochemie, Zellbiologie, Gentechnik und Genetik vertreten. Das Interesse der Studierenden auf dem Sektor der medizinischen Forschung ist sehr hoch, es bestehen bereits viele Industriekontakte im Bereich der Pharmaforschung. Kooperationen und Angebote im Bereich der Lehre: Studierende der Fachhochschule Bingen können in der Industrie Praxisphasen (12 Wochen) und / oder Bachelorarbeiten (12 Wochen; auf begründeten Antrag eine maximale Verlängerung um 12 Wochen) absolvieren. Mitteleinsatz dafür ist aus dem Etat der Hochschule nicht möglich.