



Naturnah und facettenreich



Das Studium umfasst alle diese Aspekte und ist damit die Wissensbasis zukünftiger Biologie-Lehrer. An der Universität Vechta wird eine ausgewogene Balance von Praxis und Theorie angestrebt. Absolventen des Bachelor-Studienganges finden neben dem Lehrerberuf vielfältige Entfaltungsmöglichkeiten - überall dort, wo es auf Natur-, Umwelt- und Artenkenntnis ankommt. Sie qualifizieren sich etwa für Planungs- und Bewertungsarbeiten im Natur- und Umweltbereich und können zum Beispiel eine Anstellung in Planungsbüros sowie in Landwirtschafts- oder Umweltämtern finden. Berufliche Perspektiven können aber auch die des Wissenschaftsjournalisten oder des Museumsmitarbeiters sein. Biologie bietet viele Perspektiven.

Biologie in Vechta studieren

Das Fach Biologie kann an der Universität Vechta im Rahmen des **Bachelor-Studienganges Combined Studies** als A- oder B-Fach mit unterschiedlichem Umfang gewählt werden:

A-Fach: Studienanteil 80 von 180 CP
(+ weiteres B-Fach)

B-Fach: Studienanteil 60 von 180 CP
(+ weiteres B-Fach)

(CP= Credit Points: Das sechssemestrige Studium umfasst insgesamt 180 CP)

Das Fach Biologie kann auch als **Bezugsfach für den Sachunterricht** in Grundschulen studiert werden.

Allgemeine Informationen

Internet www.uni-vechta.de

Zentrale Studienberatung

Telefon 04441-15 379

E-Mail zsb@uni-vechta.de

Fachstudienberatung

Dr. Nicole Warlich-Zach (Bachelor)

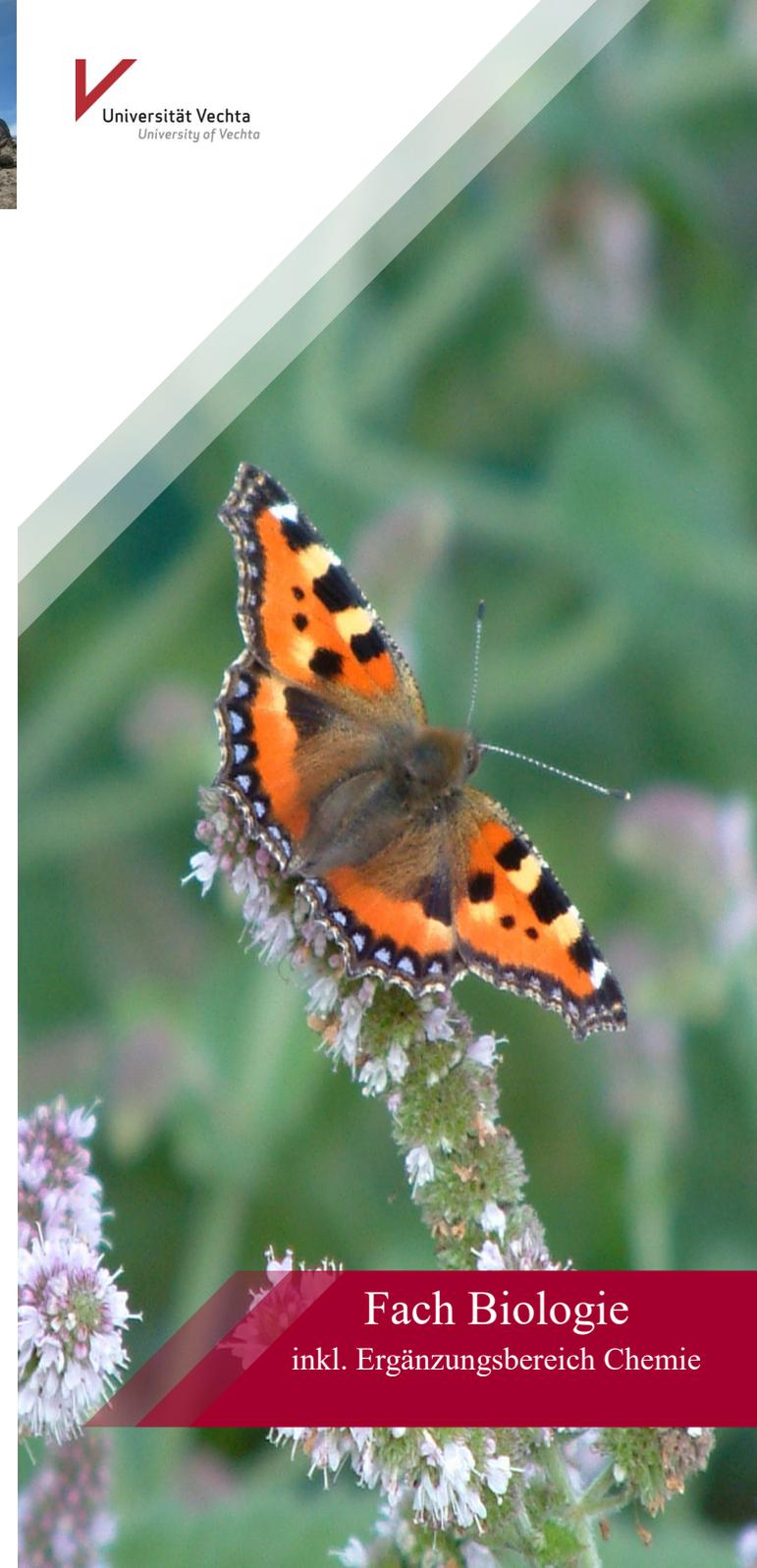
Telefon 04441-15 646

E-Mail nicole.warlich-zach@uni-vechta.de

Prof. Dr. Michael Ewig (Master)

Telefon 04441-15 285

E-Mail michael.ewig@uni-vechta.de



Fach Biologie
inkl. Ergänzungsbereich Chemie



Wissenschaft vom Leben



Sie untersuchen, was unter ihren Füßen kreucht und fleucht, experimentieren mit Tieren und Pflanzen, analysieren die Organismen unter dem Mikroskop oder entdecken unbekannte Arten: Biologen wollen die lebende Vielfalt verstehen. Sie erforschen die Organismen, ihre Lebensprozesse und Verwandtschaftsbeziehungen. Die Biologie - eine Wissenschaft des Lebens - eine lebendige Wissenschaft!

Breite Vielfalt—solide Basis

Das Studienfach Biologie in Vechta umfasst alle Lebewesen: Viren, Bakterien, Algen, Pilze, Pflanzen, Tiere - bis hin zum Menschen. Die Kenntnis der Artenvielfalt ist ein ebenso wichtiger Schwerpunkt wie das Erlernen der Lebensprozesse und die Wissensvernetzung im Sinne ökologischen Denkens und Handelns. Dabei sind Exkursionen unerlässlich, denn das Studium einer lebendigen Wissenschaft kann nicht nur im Hörsaal stattfinden.



Evolutionärsforschung, der Genetik und der Biotechnologie im Studienfach Biologie in Vechta angemessen berücksichtigt. Die Biologie gehört zu den Naturwissenschaften! Man sollte also bedenken, dass Kenntnisse der Chemie und der Physik wesentlich für angehende Biologen sind. Das Biologiestudium bringt universelles Wissen.

Jetzt und hier und auch in Zukunft

Angesichts der Umweltveränderungen, des globalen Klimawandels und der biotechnischen Nutzenanwendung gewinnt das Wissen von Biologen zunehmend an Bedeutung: Wie reagieren Mikroorganismen im Boden? Wie steht es mit Parasiten oder der Vegetation? Die Kenntnisse über Plankton im Wasser, wandernde Tierarten und den Artenschutz geraten in den Fokus - als Vorsorge für die menschliche Gesundheit, als Genbank und Nahrungsgrundlage. Und auch ganz praktisch - was blüht denn da? Sie werden es wissen!



Studienganges Combined Studies an der Universität Vechta setzt bewusst einen Kontrapunkt zur gängigen Biologie-Ausbildung: Während die meisten Universitäten ihren Schwerpunkt molekularbiologisch oder biotechnologisch definieren, legen die Dozenten in Vechta großen Wert auf die Vermittlung einer naturnahen, facettenreichen Biologie. Die wesentlichen Ausbildungs- und Forschungsschwerpunkte sind Organismische Biologie, Biodiversität, Naturschutz und Ökologie.