

BIOMATHEMATIK:
MATHEMATIK FÜR DAS LEBEN

UNIVERSITÄT GREIFSWALD
BIOMATHEMATIK / MASTER

Biomathematik studieren!

UNIVERSITÄT GREIFSWALD
Wissen lockt. Seit 1456



Du hast bereits einen Bachelor in einem mathematischen oder biologischen Fach und willst wissen, wie man mit mathematischen Methoden biologische Fragestellungen löst? Dann ist der Studiengang Biomathematik genau das Richtige für dich! Bei uns werden Mathematik und Biologie gezielt inhaltlich verknüpft. Du hast eine breite Auswahl an biomathematischen Fächern, wie etwa Differentialgleichungen in der Biologie, Diskrete bzw. Stochastische Modelle in der Biologie, Molekulare Evolution, Bioinformatik und Theoretische Ökologie. Zusätzlich kannst du aus vielen mathematischen und informatischen Veranstaltungen auswählen, wie etwa Spieltheorie, Kombinatorik, Randomisierte Algorithmen, Bild- und Signalanalyse und Optimierung. Du spezialisierst dich auf einen der biologischen Bereiche Ökologie, Molekularbiologie oder Funktionelle Zellbiologie/Physiologie. Das Studium startet im Sommer- und im Wintersemester und dauert vier Semester. Du bist danach optimal auf den Berufseinstieg vorbereitet – etwa in der (bio-)mathematischen, biologischen, medizinischen oder pharmazeutischen Forschung, im Consultingbereich oder in der Biotechnologie.



Infos zum Studiengang:

www.uni-greifswald.de/fach/biomathematik-msc



Infos zur Institutsstudiengangsseite:

<https://ugreif.de/69wk3>

