

Die Sektion Biologie im Überblick

Biologie in Kiel

Die Biologie hat sich von einer einst rein deskriptiven Disziplin zu einem der aktivsten und produktivsten Wissensbereiche gewandelt.

Kein anderer wissenschaftlicher Bereich hat in den letzten Jahrzehnten eine vergleichbare Dynamik entwickelt und kann auf einen ähnlichen Wissensanstieg verweisen!

- Botanik, Mikrobiologie, Ökologie, Zoologie und Zellbiologie
- organismische Biologie wird nicht vernachlässigt
- notwendige Pflege der Kernbereiche der Biologie
- besondere Bedeutung von Gen- und Biotechnologie
- zunehmend Einsatz modernster Methoden
- methodische Neu- und Weiterentwicklungen
- Einwerbung von Drittmitteln und Forschungsverbänden



Institute

- Botanisches Institut und Botanischer Garten
- Institut für Allgemeine Mikrobiologie
- Institut für Haustierkunde
- Institut für Polarökologie
- Zoologisches Institut und Museum
- 16 C3- und C4-Professorinnen und Professoren
- 13 C2-Prof., apl-Prof., Dozenten und Juniorprofessoren
- Reduktion auf vier Institute wird erfolgen
- im Strukturplan vorgegebene Ziele werden umgesetzt



Forschung und Lehre in der Kieler Biologie

Zentrale Einrichtungen

- Vermeidung von Parallelbeschaffungen bei Großgeräten
- Infrastruktur für größere Forschungsverbände
- unverzichtbar für Forschung und Lehre sind:
- Zentrales Isotopenlabor
- Zentrale Mikroskopie
- Zentrum für Biochemie und Molekularbiologie (ZBM), eine Einrichtung der Fakultät im Biozentrum

Zentrale Mikroskopie

links: Rasterelektronenmikroskopische Aufnahme der Mundwerkzeug einer Zecke

unten: Elektronenmikroskopische Aufnahme eines Schnittes durch ein Blatt mit Chloroplasten



Forschung

- Forschungsprojekte siehe Institutsposter Sektion Biologie
- schlechte finanziellen Grundausstattung
- Forschung beruht fast ausschließlich auf Drittmitteln
- 52 Dissertationen in 2002 und 57 in 2003 betreut
- Drittmitteln in 2002 ca. 1,6 Mio. € und in 2003 ca. 1,4 Mio. €
- 104 Publikationen in 2002 und 117 in 2003 veröffentlicht
- Beteiligung am SFB 617
- Beteiligung am interdisziplinären Graduiertenkolleg 820; eine der Sprecherinnen ist Direktorin am Botanischen Institut

Lehrangebot

- Staatsexamen für das Lehramt an Gymnasien
- Staatsexamen für das Lehramt an Realschulen
- Abschluss Diplom
- seit 01.10.2003 Modularisierung des Grundstudiums
- Vergabe von ECTS-Punkten
- Modularisierung des Hauptstudiums geplant
- Bachelor- sowie Masterstudiengängen werden diskutiert
- forschungsorientiertes Lehrangebot
- Seminare fördern Fremdsprachen- und Vermittlungskompetenz
- Diplomarbeiten: 81 in 2002 und bislang 69 in 2003
- Biologie Kiel im Internet: <http://www.uni-kiel.de/biologie/>