

Nichtbiologisches Nebenfach Physik

Wintersemester 2007/2008

Schwerpunkt Systembiologie

Die Vorlesung richtet sich an Studenten der Biologie im Hauptstudium, die etwas über die Modellierung von dynamischen, biologischen Systemen erfahren möchten. Aber auch für Studenten aus anderen Fachgebieten kann die Vorlesung einen Einstieg in das Gebiet der Systembiologie bieten.

Es werden u.a. folgende Themen behandelt:

Enzymkinetik
Signaltransduktion
Nichtlineare Dynamik
Sensitivitätsanalyse
Genregulation
Oszillierende Systeme

Dienstag, 17:00-18:30 Uhr, Seminarraum 00.43, Schänzlestr. 1
Übungen: Mittwoch, 17-19 Uhr, CIP-Pool Schänzlestr. 1

Christian Fleck; Tel; 203-8530
Christian.Fleck@fdm.uni-freiburg.de