

**Der Weg zum eigenen Journalartikel –  
forschungsorientiertes Lernen und Arbeiten in der Bioinformatik**

*Jun.-Prof. Dr. Susanne Gerber (FB 10/Institut für Entwicklungsbiologie und Neurobiologie)*

Im Rahmen dieses Biologie-, Informatik- und Mathematik-übergreifenden Moduls erlernen die Studierenden ein interdisziplinäres und forschungsorientiertes Arbeiten mit dem Ziel, ihren ersten wissenschaftlichen Artikel zu publizieren. Hierzu wählen die Studierenden ein Sommerprojekt aus einem Angebot an Forschungsprojekten mit bioinformatischem oder biomedizinischem Bezug, die von verschiedenen Arbeitsgruppenleitern angeboten werden. Dann werden die Studierenden für mehrere Wochen in eine Forschungsgruppe integriert und erhalten die Möglichkeit, im Laufe des Sommers genug Material erarbeiten zu können, um damit einen eigenen wissenschaftlichen Artikel zu schreiben und durchs Review-Verfahren zu bringen. Es wird sowohl interdisziplinäre Teamarbeit und selbstkritisches Denken geschult als auch anhand des eigenen Artikels wissenschaftliches Schreiben erlernt. Die Artikel und deren Fortschritt werden an mehreren Terminen individuell besprochen und korrigiert. Darüber hinaus präsentieren und korrigieren (blind-review) die Studierenden sich auch gegenseitig ihre Artikel. Alle Artikel, die einer Mindestqualität genügen, werden anschließend in einer jährlichen Studenten Edition eines peer-reviewed Open-access Journals veröffentlicht.