



## Projekte für Forschungsmodule Bachelor- und Masterarbeiten im Bereich der RNA-Biologie

### Analyse regulatorischer Elemente der miRNA-Biogenese

Wir suchen **hochmotivierte und engagierte Studenten**, die sich für das Thema der RNA-basierten Regulation, insbesondere der Steuerung der Genexpression durch kleine regulatorische RNAs, begeistern.

**Ziel des Projekts** ist die Identifizierung *cis*-regulatorischer Elemente der RNA, an die RBPs binden und die Bildung von miRNAs regulieren. Zu diesem Zweck sollen moderne und innovative Techniken wie z.B. Next generation sequencing, RNA-Immünpräzipitation, RNA-Bindungsassays, RNA footprints und CRISPR-basierte Technologien eingesetzt werden.

#### Voraussetzungen:

- Für das Wet-Lab: Laborerfahrung und ein exzellenter Bachelorabschluss in Biologie, Biochemie, Genetik oder verwandten Fächern Ausgeprägte Team- und Kommunikationsfähigkeiten
- Dieses Projekt richtet sich ebenfalls an Bioinformatiker sowie bioinformatisch interessierte Studenten, die lieber im Dry-Lab arbeiten.
- Sichere englische Sprachkenntnisse

Sie sind interessiert? Weitere Informationen erhalten Sie gerne bei Dr. Tino Köster oder senden Sie Ihre Bewerbung mit Lebenslauf direkt an:

[tino.koester@uni-bielefeld.de](mailto:tino.koester@uni-bielefeld.de)