

# Bachelor Modul

## Team & Presentation

Dieses Modul wird in Kooperation mit der HDA (Hochschuldidaktischen Arbeitsstelle) von verschiedenen Gruppen angeboten.

Jedes 2. Jahr bietet unsere Gruppe Studierenden an, Fragestellung mit Bezug zu unseren Forschungsinteressen zu bearbeiten und in einer Seminarpräsentation vorzustellen.

**Mögliche Themengebiete sind:**

- Funktion, Erhalt und Weitergabe von epigenetische DNA- und Histon-Modifizierungen
- Chromatin bindende Proteine (MBD-Familie, TET, etc.)
- Regulation von DNA-Replikation & Zellzyklus
- Reparatur von DNA Schäden
- Zelldifferenzierung
- Transdifferenzierung
- Zell-Reprogrammierung
- Spezielle Mikroskopie (super-resolution, single molecule, etc.)
- Kernarchitektur und Zellkern-Kompartimente