

Am  
**Institut für Toxikologie der Medizinischen Fakultät  
der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf**

ist ab SOFORT (bzw. nach Absprache)

# eine Masterarbeit für Studierende der Naturwissenschaften

im Querschnittsbereich „Toxikologie – Pharmakologie - Onkologie“ zu besetzen.

## Thematik:

- Molekulare Analyse unerwünschter Effekte von Chemotherapeutika in verschiedenen Zellzyklusphasen von Zellen, die mit Mutanten von DNA-Schadensantwortproteinen transfiziert wurden
- Evaluation des DNA-Schadens und der DNA-Schadensreparatur in diesen Zellen, Zelltod, Zellzyklusarrest

## Voraussetzungen:

- Hochschulstudium in einem naturwissenschaftlichen Fach (z.B. **Biologie, Biochemie, Chemie, Toxikologie**).
- Grundlegende theoretische Kenntnisse und erste praktische Erfahrungen in molekularbiologischen, biochemischen und/oder zellbiologischen Arbeitstechniken.
- Ein hohes Maß an Motivation und Engagement für experimentelles Arbeiten werden vorausgesetzt.
- Bewerbungen von Personen mit besonderem Interesse an toxikologischen/pharmakologischen Fragestellungen sind besonders willkommen.

## Wir bieten:

- Intensive Einarbeitung und enge Betreuung
- Sehr gute räumliche Verhältnisse und apparative Ausstattung
- Autorenschaft bei erfolgreicher Durchführung der experimentellen Arbeiten
- Ein breites Methodenspektrum

Weitere Informationen zum Institut für Toxikologie finden Sie unter: [www.uniklinik-duesseldorf.de/toxikologie](http://www.uniklinik-duesseldorf.de/toxikologie). Rückfragen und nähere telefonische Auskünfte sind nach Terminabsprache unter [henninger@hhu.de](mailto:henninger@hhu.de) möglich.

Bewerbungen mit Lebenslauf, Motivationsschreiben, Zeugnisse, bisherige Forschungserfahrungen und methodische Expertise zusammengefasst in **einem einzelnen PDF Dokument** bitte per E-Mail an Herrn Dr. Henninger ([henninger@hhu.de](mailto:henninger@hhu.de)).