

In unserem Zentrallabor in Geesthacht bieten wir an:

Projektpraktika, Bachelor- und Masterarbeiten in der Abteilung Toxikologie

LADR Der Laborverbund Dr. Kramer & Kollegen ist ärztlich und inhabergeführt. In den regionalen Fachlaboren sind bundesweit über 170 Laborärzte, Humangenetiker, Mikrobiologen, Pathologen und Naturwissenschaftler sowie Spezialisten aus klinischen Fachgebieten tätig. Seit über 70 Jahren stehen wir mit ärztlicher Tradition für labormedizinische Qualität und Beratung. Die regionalen Fachlabore des LADR Laborverbundes versorgen bundesweit gemeinsam mit den kooperierenden Laborgemeinschaften mehr als 20.000 Ärztinnen und Ärzte im Interesse der Patienten. Über 300 Kliniken vertrauen ihre Analytik den Laboratorien des LADR Laborverbundes an.

Das Labor verfügt über ein umfangreiches Spektrum an analytischen Techniken wie klinisch chemische Analyser und chromatografische, massenspektrometrische Systeme bis hin zur hochauflösenden Massenspektrometrie. Im Fachbereich werden jährlich etwa 100.000 Aufträge auf ein breites Spektrum von Parametern untersucht.

Ihre Aufgaben:

- Einarbeitung in Analyse- und Detektionsverfahren
- Literaturrecherche und Erarbeitung eines gestellten Projektthemas im Bereich Toxikologie
- Einführung und Teilnahme an Routinetätigkeiten und Laborabläufen
- Präsentation der erarbeiteten Ergebnisse

Ihr Profil:

- Student/in eines medizinisch, naturwissenschaftlich oder technisch orientierten Studiengangs
- Interesse sich min. 6 Wochen in neues Themengebiet einzuarbeiten

Wir bieten:

In dem gewünschten Zeitraum (Projektpraktikum min. 6 Wochen, Bachelorarbeit min. 3 Monate und Masterarbeit min. 6 Monate) bieten wir die Möglichkeit sich in interessante Themen im Bereich Toxikologie einzuarbeiten. Unterstützt durch modernste Technik können in unserem Labor Projekte schnell umgesetzt werden und der Weg von der Idee bis zur Einführung in die Routine mitverfolgt werden. Schwerpunktthemen sind:

- Nachweis von Drogen und Medikamenten in unterschiedlichen humanen Matrices
- Alkoholmarker
- Medikationskontrollen beim Pferd
- Automatisierung und Methodenoptimierung
- Nachweis neuer psychotroper Substanzen und deren Abbauprodukte
- Hochauflösende Massenspektrometrie
- Datenbankanalysen
- Hormondiagnostik

Auf Antrag kann ein Stipendium durch die LADR Akademie beantragt werden.

Ansprechpartnerin für Ihre Anfragen: Frau Jessica Kurtz, T: 01425-803123, E-Mail: j.kurtz@ladr.de