



Universitätsklinikum Carl Gustav Carus · 01304 Dresden

Bearbeiter: Sarah Uhle
Telefon: 0351 458-16213
Telefax: 0351 458-6310
Sarah.Uhle@ukdd.de

**Universitätsklinikum
Carl Gustav Carus Dresden
an der Technischen
Universität Dresden**
Anstalt des öffentlichen Rechts
des Freistaates Sachsen

Dresden, den 27. Februar 2024

Hausanschrift:
Fetscherstraße 74
01307 Dresden
Telefon 0351 458-0
www.uniklinikum-dresden.de

Ausschreibung Abschlussarbeit (Master)

Für das Konsiliarlabor für Legionellen suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine:n Student:in zur Bearbeitung einer Abschlussarbeit (Master) am Institut für medizinische Mikrobiologie und Virologie am Uniklinikum Dresden.

Aufgaben:

Themenschwerpunkt der Arbeit liegt in der Typisierung von *Legionella pneumophila* Infektionen mittels Urinantigentest

- Etablierung eines Protokolls zur Herstellung von Lipopolysaccharid (LPS) gespickten Urinen
- Etablierung eines Protokolls zur Subtypisierung von *Legionella*-Infektionen in Urin-Proben mittels ELISA
- Vergleich der Ergebnisse mit weiteren Nachweismethoden (Kulturverfahren, ELISA, PCR)
- Selbständige Planung, Durchführung und Auswertung der Arbeit im Labor entsprechend der Erfahrung und des aktuellen Studienfortschritts

Was du mitbringst

- Du bist eingeschriebene:r Student:in in einem lebenswissenschaftlichen Masterstudiengang wie z. B. Biologie, Biotechnologie oder einer verwandten Fachrichtung.
- Grundlegende Kenntnisse in mikrobiologischen Arbeitsmethoden. Dies umfasst insbesondere die Kultivierung und Quantifizierung von Bakterien sowie antikörperbasierte Nachweismethoden wie ELISA.
- Gute Deutsch und Englischkenntnisse

Bewerbungen und Rückfragen gern an

Sarah.Uhle@ukdd.de



Vorstand:
Prof. Dr. med. D. M. Albrecht
(Medizinischer Vorstand, Sprecher)
Frank Ohi (Kaufmännischer Vorstand)

**Vorsitzender des
Aufsichtsrates:**
Prof. Dr. G. Brunner

Bankverbindungen:
Commerzbank
IBAN DE68 8508 0000 0509 0507 00
BIC DRES DEFF 850

Ostsächsische Sparkasse Dresden
IBAN DE28 8505 0300 3120 1377 81
BIC OSDD DE 81 XXX

Deutsche Kreditbank AG
IBAN DE78 1203 0000 0011 2073 70
BIC BYLA DEM1 001

UST-IDNr.: DE 140 135 217
St-Nr.: 203 145 03113