



Eintrittstermin:

01.10.2025



Bewerbungsfrist:

27.07.2025



Entgeltgruppe:

SHK-Vergütung



Befristung:

12 Monate



Umfang:

30 Std./Monat

Die 1527 gegründete Philipps-Universität bietet vielfach ausgezeichnete Lehre für rund 22.000 Studierende und stellt sich mit exzellenter Forschung in der Breite der Wissenschaft den wichtigen Themen unserer Zeit.

Am Fachbereich Medizin, Institut für Lungenforschung, ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt befristet auf 12 Monate eine drittmittelfinanzierte Stelle (30 Std./Monat) als

Studentische Hilfskraft

im Rahmen des LOEWE Schwerpunktes HABITAT zu besetzen. Hier erforschen wir den Einfluss von Wetter und Klimaveränderungen auf wichtige Lungenkrankheiten wie Lungenentzündung, Asthma bronchiale und COPD. Dazu möchten wir das Oberflächenproteom Extrazellulärer Vesikel (EVs) aus Patientenproben (Plasma) analysieren und charakterisieren.

Ihre Aufgaben:

- Aufbereitung humaner Blutproben zur Plasma-Isolation
- Aufbereitung humaner Plasma-Proben mittels Ultrazentrifugation
- Durchführung und Analyse eines durchflusszytometrischen Multiplex-Assays zur Detektion von Oberflächenmarkern auf extrazellulären Vesikeln
- Zusammenstellung der generierten Daten mittels Excel und GraphPad Prism

Ihr Profil:

- Einschreibung an einer deutschen Hochschule in einem relevanten Fach (Bereich Lebens- oder Naturwissenschaften, Medizin)
- sorgfältiges, gewissenhaftes, eigenständiges und kooperatives Arbeiten
- gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

- wünschenswert sind Erfahrungen im Bereich der molekularbiologischen Forschung sowie Erfahrungen im Bereich durchflusszytometrischer Messungen
- wünschenswert sind Erfahrungen mit den für die Analyse und Datenaufbereitung benötigten Programme (FlowJo, Excel, GraphPad Prism)

Kontakt für weitere Informationen

Prof. Dr. Bernd Schmeck



+49 6421-28 65713



bernd.schmeck@uni-marburg.de

Wir fördern Frauen und fordern sie deshalb ausdrücklich zur Bewerbung auf. In Bereichen, in denen Frauen unterrepräsentiert sind, werden Frauen bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. Als familienfreundliche Hochschule unterstützen wir unsere Beschäftigten bei der Vereinbarkeit von Familie und Beruf. Eine Reduzierung der Arbeitszeit ist grundsätzlich möglich. Menschen mit Behinderung im Sinne des SGB IX (§ 2, Abs. 2, 3) werden bei gleicher Eignung bevorzugt.

Ihre Bewerbungsunterlagen senden Sie bitte bis zum 27.07.2025 unter Angabe der o. g. Ausschreibungs-ID an den Fachbereich Medizin der Philipps-Universität Marburg, Institut für Lungenforschung, Prof. Dr. Bernd Schmeck, Hans-Meerwein-Straße 2, 35043 Marburg oder in einer PDF-Datei an i-lung@uni-marburg.de.



Gütesiegel
Familienfreundliche
Hochschule
Land Hessen



DCND
Dual Cancer Network Deutschland