

Das UKB verbindet als eines der leistungsstärksten Universitätsklinika Deutschlands Höchstleistungen in Medizin und Forschung mit exzellenter Lehre. Jährlich werden am UKB über eine halbe Million Patient*innen ambulant und stationär versorgt. Hier studieren rund 3.500 Menschen Medizin und Zahnmedizin, zudem werden jährlich über 600 Personen in Gesundheitsberufen ausgebildet. Mit rund 9.900 Beschäftigten ist das UKB der drittgrößte Arbeitgeber in der Region Bonn/Rhein-Sieg. In der Focus-Klinikliste belegt das UKB Platz 1 unter den Universitätsklinika in NRW und weist unter den Universitätsklinika bundesweit den zweithöchsten Case-Mix-Index (Fallschweregrad) auf. 2024 konnte das UKB knapp 100 Mio. € an Drittmitteln für Forschung, Entwicklung und Lehre einwerben. Das F.A.Z.-Institut zeichnete das UKB im vierten Jahr in Folge als „Deutschlands Ausbildungs-Champion“ und „Deutschlands begehrtesten Arbeitgeber“ aus.

In der **Medizinischen Klinik und Poliklinik II** (Kardiologie, Pneumologie, Angiologie und internistische Intensivmedizin), Herzzentrum des Universitätsklinikums Bonn ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt folgende Stelle in **Vollzeit (38,5 Std./Woche)** zu besetzen:

Biostatistiker*in (m/w/d)

Die Stelle ist zunächst bis zum 31.03.2030 befristet.

Eine längerfristige Zusammenarbeit ist explizit gewünscht! Die Medizinische Klinik II für Kardiologie, Angiologie, Pneumologie und internistische Intensivmedizin bildet zusammen mit der Klinik für Herzchirurgie das Herzzentrum Bonn. Es wird das gesamte Leistungsspektrum der modernen Kardiologie und Herzchirurgie abgebildet. Es werden sämtliche konservativen, interventionellen und operativen Therapien durchgeführt.

Ihre Aufgaben:

- Umsetzung klinischer Fragestellungen in statistische Modelle und Konzepte für klinische Studien und Metaanalysen
- Eigenverantwortliche biometrische Planung, einschließlich Studiendesign, Fallzahlplanung, Protokollentwicklung und statistischem Analyseplan, insbesondere auch für randomisiert klinische Studien
- Mitarbeit bei der Erstellung von Studienprotokollen und Studienberichten
- Statistische Auswertungen klinischer Studien und Erstellung biometrischer Abschlussberichte unter Beachtung internationaler Richtlinien
- Mitarbeit in Forschungsprojekten zur Anwendung von Methoden der künstlichen Intelligenz, Lernalgorithmen, neuronalen Netzwerken, oder Methoden des Maschinellen Lernens in der kardiovaskulären Medizin und Forschung
- Durchführung von Big-Data-Analysen
- Management von Datenbanken sowie Datenstrukturierung
- Erstellung von Datenbankauszügen und -berichten sowie Generierung, Überprüfung und Bearbeitung von Datenexporten an / von wissenschaftlichen Kooperationspartnern
- Medizinische Datensysteme hinsichtlich Datenqualität und -konsistenz koordinieren sowie effiziente Bereitstellung standardisierter klinischer Daten
- Datenextraktion aus klinischen Primärsystemen, Datenvorbereitung und Nachbereitung, Konvertierungen und Anwendung von Techniken der Data-Augmentation
- Begleitung von risikobasierten, qualitätssichernden Prozessen in laufenden Studien
- Zusammenarbeit mit externen Dienstleistern und Partnern/-innen
- Koordination der Zusammenarbeit mit den übergeordneten Einrichtungen am UKB
- Schulung des Studienpersonals des Standortes
- Mitarbeit bei Drittmittelanträgen

- Selbstständige Entwicklung von Studienideen sehr willkommen
- Teilnahme an Investigatortreffen und Konferenzen
- Publikation von Forschungsergebnissen und Kongressbeiträge

Ihr Profil:

- Erfolgreich abgeschlossenes Master-/Diplom-Studium der Biostatistik / Statistik / Mathematik oder vergleichbare Erfahrungen
- Promotion und/oder Erfahrung bei wissenschaftlichen Publikationen wünschenswert
- Fundierte Kenntnisse in der integrierten Analyse von medizinischen Daten einschließlich fortgeschrittener statistischer Verfahren (komplexe Überlebenszeitmodelle, Propensity Scores und Inverse Probability Weighting, Target Trial Emulation etc.)
- Erfahrungen im Umgang mit Krankenhausinformationssystemen, klinischen Anwendungssystemen und Schnittstellen sowie klinischen Studien wünschenswert
- Fundierte Kenntnisse in mathematisch-statistischer Programmierung (z.B. R, MATLAB, SPSS, SAS, Python)
- Fundierte Kenntnisse in Big-Data-Analysen
- Erfahrung im Management von Datenbanken
- Verständnis im biologischen/immunologischen Bereich und der Interpretation entsprechender Daten von Vorteil
- Kenntnisse in der Analyse bioimmunologischer und Multi-Omics-Daten sowie deren Korrelation mit klinischen Ergebnissen wünschenswert
- Erfahrungen in der Anwendung von Methoden und Tools für die Analyse großer Datensätze (z.B. Next-Generation Sequencing, RNA-Seq, Genomik) wünschenswert
- Affinität zum kardiovaskulären Forschungsfeld und Interesse an klinischen Studien
- Hohe Motivation und Engagement sowie der Fähigkeit zu eigenverantwortlichem und selbstständigem Arbeiten
- Ein hohes Maß an Begeisterungsfähigkeit, Organisationstalent, kommunikativen Eigenschaften und Teamfähigkeit
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse

Wir bieten:

- **Verantwortungsvoll und vielseitig:** ein Arbeitsplatz mit großem Gestaltungsspielraum in einem kollegialen Team
- **Bezahlung nach TV-L:** Tarifliche Vergütung inkl. Jahressonderzahlung (TV-L EG13), betriebliche Altersvorsorge
- **Flexibel für Familien:** flexible Arbeitszeitmodelle, Möglichkeit auf einen Platz in der Betriebskindertagesstätte und Angebote für Elternzeitrückkehrer
- **Clever zur Arbeit:** Gute Anbindung an das SWB-Netz
- **Geförderte Fortbildung:** Individuelle Entwicklungschancen durch Kurse, E-Learning und Coachings
- **Start mit System:** Strukturiertes Onboarding
- **Gesund am Arbeitsplatz:** Zahlreiche Angebote der Gesundheitsförderung, kostenlose Mitgliedschaft im UKB-Fitnessstudio
- **Arbeitgeberleistungen:** Vergünstigte Angebote für Mitarbeiter*innen (Corporate Benefits)

Wir setzen uns für Diversität und Chancengleichheit ein. Unser Ziel ist es, den Anteil von Frauen in Bereichen, in denen Frauen unterrepräsentiert sind, zu erhöhen und deren Karrieren besonders zu fördern. Wir fordern deshalb einschlägig qualifizierte Frauen nachdrücklich zur Bewerbung auf. Bewerbungen werden in Übereinstimmung mit dem Landesgleichstellungsgesetz behandelt. Die Bewerbung geeigneter Menschen mit nachgewiesener Schwerbehinderung und diesen gleichgestellten Personen ist besonders willkommen.

Kontakt & Bewerbung:

Sie finden sich in diesem Profil wieder und möchten Teil unseres Teams werden? Dann freuen wir uns auf Ihre Bewerbung bis zum 06.10.2026 unter Angabe der Stellenanzeigen-Nr. ST-53039 an:

Univ.-Prof. Dr. Dr. Enzo Lüsebrink
Medizinische Klinik u. Poliklinik II
Universitätsklinikum Bonn
Venusberg-Campus-1
53127 Bonn
Tel.: 0228/287 25146
E-Mail: enzo.luesebrink@ukbonn.de
www.ukbonn.de

Folgen Sie uns auf Instagram:

