

Die **Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn** ist eine internationale Forschungsuniversität mit einem breiten Fächerspektrum. 200 Jahre Geschichte, rund 35.000 Studierende, mehr als 6.000 Beschäftigte und ein exzellenter Ruf im In- und Ausland: Die Universität Bonn zählt zu den bedeutendsten Universitäten Deutschlands und wurde als Exzellenzuniversität ausgezeichnet.

Die Professur für Ernährungsepidemiologie am Institut für Ernährungs- und Lebensmittelwissenschaften (IEL) sucht zum nächstmöglichen Zeitpunkt befristet auf drei Jahre eine*n

Wissenschaftliche*n Mitarbeiter*in im Bereich Informatik (100%).

Ein Arbeitsbereich der Professur für Ernährungsepidemiologie ist die Entwicklung digitaler Ernährungserhebungsinstrumente für den Einsatz in epidemiologischen Studien. Zu diesen epidemiologischen Studien gehört die DONALD Studie (Dortmund Nutrition and Anthropometric Longitudinally Designed Study), eine offene Kohortenstudie vom Säuglings- bis zum Erwachsenenalter, sowie die COPLANT Studie (COhort on PLANT-based Diets). Im Kontext der ausgeschriebenen Stelle spielt insbesondere die NutriDiary App – ein smartphone gestütztes Wiege-Ernährungsprotokoll – eine Rolle. Zur Verstärkung der Professur im Bereich digitale Ernährungserhebung suchen wir eine/n Informatiker/in, der/die die Weiterentwicklung der Apps und Entwicklung einer Version für die Lehre übernehmen soll. Es besteht die Möglichkeit zur Promotion.

Ihre Aufgaben:

- Konzeption, Entwicklung und technische Umsetzung einer NutriDiary Umgebung für die Lehre,
- Weiterentwicklung der App für die Forschung,
- Entwicklung und Umsetzung eines gemeinsamen Lehrangebots für Studierende der Fachbereiche Informatik und Ernährungswissenschaft,
- Unterstützung der Lehre im Programm BNTrAlnee (<https://trainee.cs.uni-bonn.de/>).

Ihr Profil:

- Hochschulstudium (Master) in Informatik oder einem verwandten Fach
- sehr gute Kenntnisse in mindestens einem der folgenden Fachgebiete: Maschinelles Lernen, IT-Sicherheit,
- gutes Verständnis von Datenbanken und sicherer Umgang mit Datenbankadministration, (PostgreSQL, MongoDB, MySQL),
- praktische Erfahrungen in der Entwicklung mobiler Apps (Android, iOS) (Java, Swift),
- praktische Erfahrung im Backend-Bereich (node.js, django) und Kenntnisse in mindestens einer Skriptsprache (JavaScript, Python),
- einschlägige praktische Erfahrung mit OCR-Algorithmen und - Workflows (Erfahrung mit der Verarbeitung ernährungswissenschaftlicher Daten ist nicht zwingend erforderlich),
- Kenntnisse der deutschen und englischen Sprache in Wort und Schrift,
- sehr gute konzeptionelle und kommunikative Fähigkeiten,
- engagiert, flexibel und teamorientiert.

Wir bieten:

- ein interdisziplinäres Arbeitsumfeld an der Schnittstelle zwischen Informatik und Ernährungswissenschaften,
- eine abwechslungsreiche und anspruchsvolle Tätigkeit bei einem der größten Arbeitgeber der Region,
- Möglichkeit zur Promotion,

- Fort- und Weiterbildungsmöglichkeiten,
- Internationale Kooperationen mit der Möglichkeit von Forschungsaufenthalten,
- betriebliche Altersversorgung (VBL),
- zahlreiche Angebote des Hochschulsports,
- eine sehr gute Verkehrsanbindung bzw. die Möglichkeit, ein VRS-Großkundenticket zu erwerben oder kostengünstige Parkangebote zu nutzen,
- flexible Arbeitszeiten,
- Entgelt nach Entgeltgruppe 13 TV-L.

Die Universität Bonn setzt sich für Diversität und Chancengleichheit ein. Sie ist als familiengerechte Hochschule zertifiziert. Ihr Ziel ist es, den Anteil von Frauen in Bereichen, in denen Frauen unterrepräsentiert sind, zu erhöhen und deren Karrieren besonders zu fördern. Sie fordert 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.

Wenn Sie sich für diese Position interessieren, senden Sie bitte Ihre vollständigen und aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen **bis zum 15.10.2022** unter Angabe der **Kennziffer 85/22/3.202** aus technischen Gründen ausschließlich in einer PDF-Datei per E-Mail an epi@uni-bonn.de. Für weitere Auskünfte steht Frau Prof. Dr. Ute Nöthlings (Tel.: 0228 /7360490) gerne zur Verfügung.