



Data Scientist/-in (w/m/d) – Job-ID: 185/24 im Referat „Mikrozensus - Auswertung und Analyse“ (F36)

Ort: Bonn

Bewerbungsfrist: 01.08.2024

Eintrittsdatum: nächstmöglich

Beschäftigung: Vollzeit/Teilzeit

Entgelt/Besoldung: E13 TVöD

(ggf. weitere Vergütungsmöglichkeiten)

Beschäftigungsverhältnis: befristet auf 36 Monate
(Projekt- bzw. konzeptionelle Aufgaben)

Daten für eine faktenbasierte Demokratie - Kommen Sie ins Team!

Der Mikrozensus ist die größte jährliche Haushaltsbefragung in Europa: Rund 1% der Bevölkerung werden zu ihrer wirtschaftlichen und sozialen Lage befragt. Schwerpunkt des Referates F36 ist die Auswertung und Analyse von Mikrozensusdaten. Der Fokus des Aufgabenbereichs liegt insbesondere in der (Weiter-)Entwicklung der Schätz- und Analyseverfahren für den Mikrozensus im Rahmen der Datenverarbeitung sowie der Datenauswertung. Zum Aufgabenbereich gehört auch die Erhebungsvorbereitung, Datenaufbereitung sowie -auswertung des Zusatzprogramms Wohnen im Mikrozensus sowie der Wohnvariablen aus der Mikrozensus-Unterstichprobe zu Einkommen und Lebensbedingungen (EU-SILC). Zudem gehört die Bereitstellung von Standard- und Sonderauswertungen inklusive Beratung für verschiedene Stakeholder aus Politik, Verwaltung, Markt- und Sozialforschung sowie der Wissenschaft ebenfalls zu den Aufgaben im Referat.

Diese Aufgaben übernehmen Sie

- Sie konzipieren und implementieren die Hochrechnung auf Wohnungsebene für das Zusatzprogramm Wohnen im Mikrozensus und führen in dem Zuge Varianzschätzungen durch
- Im Team erweitern und automatisieren Sie die Datenverarbeitung und -aufbereitung im Mikrozensus - insbesondere für das Zusatzprogramm Wohnen sowie für Wohnmerkmale aus der Unterstichprobe EU-SILC
- Weiterhin bringen Sie Ihre Expertise in die Weiterentwicklung der Imputationsverfahren sowie der Verfahren zum Umgang mit Messfehlern o.ä. für den Mikrozensus ein
- Sie entwickeln spezifische Verteilungsmodelle für die Modellierung von metrischen Variablen im Mikrozensus, um beispielsweise Untererfassung, Messfehler oder heaped data zu berücksichtigen
- Im Team entwickeln und implementieren Sie neue Analysekonzepte für den Mikrozensus und verfassen entsprechende Berichte zu den neuen Konzepten und Verfahren
- Sie führen weitergehende Auswertungen und Untersuchungen zur Datenintegrität durch und bringen Ihre Expertise zur Automatisierung dieser Checks ein

Wir bieten Ihnen



Attraktive Vergütung



Work-Life-Balance



Weiterentwicklung



Gesundheitsförderung

- Sonderzahlungen/Prämien, Betriebliche Altersvorsorge, Zuschuss zum Deutschlandjobticket
- Großzügiges flexibles Arbeiten, umfangreiche Angebote zur Vereinbarkeit von Beruf, Familie und Pflege, 30 Tage Urlaub sowie arbeitsfrei am 24./31.12
- Umfassendes Onboarding, über 300 Fortbildungsangebote
- Gesundheitsmanagement, Fitnessräume, Betriebssport, Kantine mit gesunden Angeboten

und vieles mehr! ([Link](#))

Sie bringen mit

- Abgeschlossenes wissenschaftliches Studium (Master / Diplom-Uni / Magister) eines Studiengangs der Fachrichtung Mathematik, Natur-, Wirtschafts- oder Sozialwissenschaften oder eines Studiengangs, in welchem entsprechende Fachkenntnisse vermittelt werden
- Sehr gute statistische Methodenkenntnisse mit Blick auf Survey Statistik (u.a. Stichprobendesign und Stichprobenziehung)
- Erweiterte Kenntnisse und praktische Erfahrungen in Gewichtungsverfahren zur Hochrechnung von Stichproben und in der Varianzschätzung
- Tiefgreifende Kenntnisse über mathematische und statistische Verfahren sowie praktische Erfahrung in der Anwendung dieser Methoden -- insbesondere mit Blick auf spezifische Verteilungsmodelle oder Schätzverfahren für Modellierungen (z. B. Verfahren zur Imputation oder im Umgang mit Messfehlern, bayesianische Statistik oder Small Area Estimation)
- Sehr gute und nachweisbare Programmierkenntnisse – insbesondere und bevorzugt in R. Kenntnisse in der technischen Prozessautomation (z.B. Funktionen schreiben, Unit Testing, Git) sind von Vorteil

Generelle Erwartungen an die Position finden Sie in der [Funktionsbeschreibung](#) „Wissenschaftliche/-r Mitarbeiter/-in“, z. B. Genderkompetenz.

Wir freuen uns über den Kontakt mit Ihnen!

Ansprechpartnerin: Frau Dr. Han Tran (Tel.: +49 (0) 228 / 99-643- 8250)

Wir haben Sie überzeugt?

Dann sind wir gespannt auf Ihre Bewerbung (Notwendig sind: Anschreiben, CV, Zeugnisse/Nachweise), die Sie uns bitte über das Stellenportal INTERAMT einreichen.

Weitere Informationen über uns und das Bewerbungsverfahren finden Sie auf unserer [Karriereseite](#).

Weiterführende Informationen:

Für uns ist Chancengleichheit selbstverständlich. Das Statistische Bundesamt setzt sich für die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern ein. Wir begrüßen besonders Bewerbungen von Frauen. Bei gleicher Qualifikation werden Bewerberinnen bevorzugt berücksichtigt.

Schwerbehinderte Menschen berücksichtigen wir bei gleicher Eignung und Befähigung bevorzugt. Es wird lediglich ein Mindestmaß an körperlicher Eignung verlangt.

Wir wertschätzen Vielfalt und begrüßen daher alle Bewerbungen – unabhängig von Geschlecht, Nationalität, ethnischer und sozialer Herkunft, Religion/Weltanschauung, Behinderung, Alter sowie sexueller Orientierung und Identität.

Abschlusszeugnis noch nicht erhalten?

Dann ist ein alternativer Nachweis über den erfolgreichen Abschluss (bspw. Transcript of Records) erforderlich. Sämtliche Nachweise müssen bis zum avisierten Einstellungstermin vorliegen.

Die Bewerbungsunterlagen werden ausschließlich zum Zwecke des Auswahlverfahrens verwendet und nach Abschluss dessen gelöscht. Weitere datenschutzrechtliche Infos: [Link](#)

