



Du willst praktisch arbeiten und ein sinnvolles Resultat erzeugen? Deine Abschlussarbeit soll nicht nur in einer Schublade verschwinden? Dann bist du bei uns richtig!

Wir suchen eine/n zuverlässige/n Studierende/n mit Informatik-, Datenmanagement- oder Statistik-Hintergrund, der/die in Zusammenarbeit mit einem bestehenden Team Schnittstellen-Module zu statistischer Analyse-Software (weiter) entwickeln kann.

Hintergrund

Die Durchführung klinisch-epidemiologischer Studien, aber auch der Aufbau von Registern und Kohorten, erfordern eine datenschutzkonforme Datenverarbeitung. Gemäß Datenschutz-Grundverordnung unterstützt die Verwendung von Pseudonymen dabei, ein angemessenes Schutzniveau der Datenverarbeitung zu gewährleisten.

Zu diesem Zweck wurde an der unabhängigen Treuhandstelle der gPAS® (generischer Pseudonym Administration Service) entwickelt. Dieser dient der Generierung und Verwaltung von Pseudonymen und kann komplexe Pseudonymhierarchien übersichtlich darstellen. Ausgewählte gPAS-Funktionalitäten sollen in Statistik-Lösungen integriert und so direkt zur statistischen Auswertung nutzbar gemacht werden.

Während deiner Abschlussarbeit untersuchst du existierende Vorarbeiten und gPAS-Schnittstellenmodule zu den Statistikprogrammen SAS®,

SPSS® und Stata® bezogen auf ihre Kompatibilität, identifizierst Änderungsbedarfe und führst ggf. Aktualisierungen durch. Darauf aufbauend entwirfst du ein zusätzliches gPAS-Integrationsmodul zur Anbindung an R bzw RStudio®. Dabei erlebst du auch wissenschaftliches Arbeiten und wirkst in einem Team mit erfahrenen Entwickler*innen und Forschenden mit.

Du möchtest den gPAS® bereits einmal ausprobieren? Folge diesem Link: demo.ths-greifswald.de

Wen suchen wir?

- Bachelor-Studierende mit Informatik, Datenmanagement- oder Statistik-Hintergrund (z. B. Angewandte Informatik, Medizin-, Wirtschafts-, oder Bio-Informatik, Datenmanagement, Mathematik sowie Data Science)

Was bieten wir?

- direkte Zusammenarbeit im Team und Austausch auf kurzen Dienstwegen
- Ein junges, engagiertes Team mit richtig gutem Kaffee (und auch Tee)

Kontakt und Bewerbung

Bei Interesse melde Dich bitte mit einem kurzen Anschreiben und Lebenslauf (als 1 PDF-Datei), ggf. inklusive Referenzen bei: thsmed@uni-greifswald.de.

Arbeiten in der Unabhängigen Treuhandstelle der Universitätsmedizin Greifswald

Die Erhebung, Zusammenführung und Auswertung von Daten sind wichtige Voraussetzungen für Fortschritt in der medizinischen Forschung. Der Schutz der Persönlichkeitsrechte der Patienten und Studienprobanden ist dabei besonders wichtig. Seit 2011 entwickeln wir als Unabhängige Treuhandstelle der Universitätsmedizin Greifswald Software-Werkzeuge und Prozesse zur datenschutzkonformen Verarbeitung personenbezogener Daten basierend auf rechtlichen Vorgaben und aktiven Abstimmungen mit den Bundes-

und Landesbeauftragten für Datenschutz und Informationsfreiheit. Die Aufgaben reichen von der Verarbeitung der personenidentifizierenden Daten, über das Management von Einwilligungs- und Widerrufs-Prozessen bis zur Pseudonymisierung für unterschiedliche Forschungsanfragen. Zu unseren Mandanten zählen unter anderem das Deutsche Zentrum für Herz-Kreislauf-Erkrankungen (DZHK) und das Klinische Krebsregister Mecklenburg-Vorpommern.