



Wir suchen: Studentische MitarbeiterIn im Projekt "CoMe-CSI" aus dem Masterstudiengang Statistik oder aus verwandten quantitativen Studiengängen mit Schwerpunkt Statistik.

Wir sind: Arbeitsgruppe Kardiovaskuläre Bildgebung (Leiter: Prof. Dr. Marc Dewey) am Institut für Radiologie, Campus Charité Mitte (Direktor: Prof. Dr. Bernd Hamm)

Wir, die Arbeitsgruppe Dewey, befassen uns unter anderem mit modernen bildgebenden Verfahren zur nichtinvasiven Darstellung des Herzens und der Gefäße. In der Arbeitsgruppe wird sowohl klinisch als auch theoretisch-methodisch geforscht. Hierbei wird großen Wert auf Interdisziplinarität gelegt. Der Großteil des Teams besteht zwar aus MedizinerInnen, es arbeiten aber auch WissenschaftlerInnen aus den Bereichen Informatik, Mathematik und Physik bei uns.

Im Projekt "CoMe-CSI" („Collaborative Meta-Analysis of Coronary Stent Imaging“) werden individuelle Patientendaten von verschiedenen Forschungsgruppen aus aller Welt gesammelt, die die Herzbildgebung zwischen Computertomographie (CT) und Katheter bei Patienten mit Stents verglichen haben. Mit Hilfe dieser gesammelten Daten soll u.a. die diagnostische Genauigkeit des CT bei der Feststellung von Stentverschlüssen in Abhängigkeit von Studien, Patienten und Stent Charakteristika geschätzt werden. Wir wenden hier hauptsächlich Generalisierte Lineare Modelle mit Nested Random Effects an.

Deine Aufgaben: Hauptsächlich wirst du dich mit statistischen Auswertungen im Rahmen des o.g. Projektes, insbesondere der Validierung und Aufbereitung der Daten, der Entwicklung und Anwendung statistischer Analysemodelle und der verständlichen Darstellung von Schätzergebnissen befassen. Außerdem wird ein wesentlicher Teil deiner Arbeit sein, andere Projekte, insbesondere Dissertationen der Doktoranden in unserer Arbeitsgruppe, statistisch zu beraten und unterstützen.

Hilfestellung haben wir von Prof. Peter Schlattmann (Universitätsklinikum Jena, Institut für Medizinische Statistik, Informatik und Dokumentation), der Experte für komplexere statistische Modelle bei der Erstellung von systematischen Übersichten und Metaanalysen ist und die Arbeitsgruppe statistisch betreut. Im Projekt CoMe-CSI arbeitet außerdem bereits eine Studentin des Masterstudiengangs Statistik. Falls Interesse da ist, besteht für dich auch die Möglichkeit, deine Masterarbeit innerhalb eines der Projekte der Arbeitsgruppe zu schreiben. Bei der konkreten Themenwahl bist du hier sehr flexibel.

Dein Profil: Du hast die ersten Fachsemester deines Masterstudiengangs abgeschlossen und konntest dir so fortgeschrittene Kenntnisse der statistischen Theorie aneignen. Du hast bereits Erfahrung in der praktischen Umsetzung dieser Kenntnisse sowie der Aufbereitung größerer Datensätze in R, SAS, SPSS und/oder Stata. Die Arbeit im interdisziplinären Team bereitet dir Freude, komplexere statistische Sachverhalte kannst du Fachfremden verständlich vermitteln, und du bringst ein Interesse an der Medizin mit. Du hast entweder bereits Kenntnisse der Biometrie oder bist interessiert daran, dir diese selbständig anzueignen. Du hast sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse.

Interesse? Dann schicke uns eine formale Bewerbung mit kurzem Lebenslauf an

Prof. Dr. Marc Dewey, Charité, Campus Mitte, Charitéplatz 1, 10117 Berlin

Oder per Mail an dewey@charite.de

Die Arbeitszeit beträgt 35 Std./Monat bei einer maximalen Dauer von 2 Jahren und ist ab 01.09.2015 möglich. Die Vergütung erfolgt laut Tarifvertrag für studentische Beschäftigte der Charité (10,98€/h).

Du hast Rückfragen?

Wende dich gerne an

Prof. Dr. Marc Dewey (Leiter der Arbeitsgruppe), telefonisch zu erreichen unter 030 450 527353 oder per Mail an dewey@charite.de oder an

Denise Sengül (Statistikerin im Projekt CoMe-CSI), per Mail an denise.senguel@charite.de

Wir freuen uns auf deine Bewerbung!