

--- English version below ---

Titel:

Implementierung einer Anwendung zur Erstellung und Durchführung von Fragebögen für Studien im NeuroLab.

Beschreibung:

Fragebögen sind gängige Werkzeuge, um subjektive Daten von Teilnehmenden zu erheben. Diese digital auszufüllen, spart nicht nur Papier, sondern auch Zeit, die man sonst für die nachträgliche digitale Erfassung der Daten aufwenden müsste. Die Aufgabe besteht darin, eine App zu entwickeln, mit der Studienleiter*innen Fragebögen beliebig zusammenstellen, sie in einer Studie anwenden und digital auf die Daten zugreifen können.

Dieses Projekt ist ideal für Studierende, die sich für die Entwicklung einfacher Apps interessieren.

Geeignete/r Kandidat/in:

Die ideale Bewerberin/der ideale Bewerber verfügt über die folgenden Eigenschaften.

- An einer Hochschule oder Uni als Student*in eingeschrieben
- Engagement und Freude an selbständigem Arbeiten
- Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Gute Kommunikations- und Teamfähigkeit
- Bevorzugt: Gute Programmierkenntnisse in einer Programmiersprache

Erwarteter Zeitrahmen:

4-6 Monate

Unterstützung und Ressourcen:

Den Studierenden wird Unterstützung bezüglich Laborausstattung und Software angeboten. Es werden regelmäßige Treffen stattfinden, um den Fortschritt zu besprechen, Herausforderungen anzugehen und die Forschungsrichtung zu verfeinern.

Bewerbungsverfahren:

Interessierte Studierende sollten Folgendes einreichen:

- **CV/Lebenslauf:** Hervorhebung relevanter Kurse, Erfahrungen und Fähigkeiten
- **Motivationsschreiben** (maximal 2 Seiten): Erläutern Sie Ihre Motivation für die Bearbeitung dieses Themas und eventuelle erste Ideen

- **Akademisches Transkript:** Auflistung relevanter Kurse und Noten
- **Weitere relevante Referenzen**

Bewerbungseinreichung:

Bewerbungen sind an mathias.vukelic@iao.fraunhofer.de zu senden. Ausgewählte Kandidaten werden zu einem Vorstellungsgespräch eingeladen, um das Projekt im Detail zu besprechen.

Kontaktinformationen:

Mathias Vukelić
Fraunhofer-Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation IAO
Nobelstraße 12
70569 Stuttgart

mathias.vukelic@iao.fraunhofer.de

Title:

Implementation of an application for the creation and administration of questionnaires for studies in the NeuroLab.

Overview:

Questionnaires are common tools for collecting subjective data from participants. Filling them out digitally not only saves paper but also time that would otherwise be spent manually entering the data later. The task is to develop an app that allows researchers to assemble questionnaires as needed, use them in a study, and access the data digitally.

This project is ideal for students interested in developing simple apps

Ideal Candidate:

The ideal candidate will exhibit the following characteristics.

- Enrolled as a student at a college or university
- The capacity to work independently with commitment and enthusiasm
- Excellent skills in both written and spoken English
- The ability to communicate effectively and work collaboratively in a team setting
- Preferred: Good programming skills in any programming language

Expected Timeline:

4-6 months

Support and Resources:

Students will receive support regarding lab equipment and software. Regular meetings will be held to discuss progress, address challenges and refine the research direction.

How to Apply:

Interested students should submit the following:

- **CV/Resume:** Highlighting relevant coursework, experience, and skills
- **Statement of Motivation** (no more than 2 pages) Explaining your motivation for pursuing this thesis topic and any initial ideas you may have
- **Academic Transcript:** Showing relevant courses and grades
- **Further relevant references**

Application Submission:

Applications should be sent to mathias.vukelic@iao.fraunhofer.de

Shortlisted candidates will be invited for an interview to discuss the project in more detail.

Contact Information:

Mathias Vukelić
Fraunhofer Institute for Industrial Engineering IAO
Nobelstrasse 12
70569 Stuttgart

mathias.vukelic@iao.fraunhofer.de