

--- English version below ---

Titel:

Initiativbewerbung für eine eigene Projektidee

Beschreibung:

Wir begrüßen auch Initiativbewerbungen mit eigenen Projektideen von Studierenden, die sich für ein bestimmtes Thema begeistern, welches in unsere Themenschwerpunkte fällt. Wenn Sie innovative Ideen und kreative Ansätze verfolgen, die unser Forschungsprofil bereichern könnten, laden wir Sie ein, Ihre Vorschläge mit uns zu teilen.

Dieses Projekt ist ideal für Studenten, die sehr große Eigeninitiative zeigen möchten und selbstständig arbeiten können.

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
- Programmierkenntnisse in Python
- Kenntnisse zu statistischen Methoden
- Bevorzugt: Erste Kenntnisse zu elektrophysiologischen Messverfahren
- Bevorzugt: Erste Erfahrungen mit Experimentalprogrammierung und neurophysiologische Messverfahren
- Bevorzugt: Erste Erfahrungen im Bereich der Signalverarbeitung und des maschinellen Lernens

Erwarteter Zeitrahmen:

bevorzugt 6 Monate

Unterstützung und Ressourcen:

Den Studierenden wird Unterstützung bezüglich Laborausrüstung 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:

Unsolicited application for your own project idea

Overview:

We also welcome unsolicited applications with your own project ideas from students who are passionate about a particular topic that falls within our thematic focus areas. If you have innovative ideas and creative approaches that could enrich our research profile, we invite you to share your proposals with us.

This project is ideal for students who want to show a high level of initiative and can work independently.

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
- Good programming skills in Python
- Knowledge of statistical methods
- Preferred: Initial knowledge of electrophysiological measurement methods
- Preferred: Initial experience with experimental programming and neurophysiological measurement methods
- Preferred: Initial experience in the field of signal processing and machine learning

Expected Timeline:

Preferably 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