

# Zivildienstleistungsstelle als Wissenschaftlicher Mitarbeiter im Bereich Neurochirurgie

Der Zivildienstleistende wird sich mit dem Entwurf und der Herstellung patientenspezifischer physikalischer Modelle für die chirurgische Planung befassen. Es sind keine Vorkenntnisse im Gesundheitsbereich erforderlich, aber Erfahrung mit kreativen Arbeiten, handwerklichem Können, Innovationsfreude, künstlerischem Wissen ist erforderlich.

## **Aufgaben:**

- 70 % - Unterstützung bei der Herstellung und Entwicklung von anatomischen Modellen
- 10 % - Verpackungs- und Kennzeichnungsmodelle für klinische Studien
- 20 % - Unterstützung von Wissenschaftlern bei ihrer Forschungs- Entwicklung und Durchführung von Experimenten

## **Fachkompetenz:**

- Frühere Erfahrungen in der Arbeit und dem Umgang mit handgefertigten Präzisionswerkzeugen für die Mikromontage sind von Vorteil
- Eine vorherige Ausbildung oder Interesse an Handwerk, Kunst, Malerei, Bildhauerei oder verwandten Bereichen ist erwünscht
- Großindustrielle Fertigungstechniken

## **Anforderungen:**

- Hoch- oder Fachhochschule, Bachelor, Master in Maschinenbau/MicroEngineering, Biomedical Engineering/Arts and Crafting/Sculping/Medical Art
- Ausbildung als Polymechaniker oder ähnliches (Malerei, Zeichnung, Kunsthandwerk, kreative und innovative Werke oder verwandte Themen)
- handgefertigter Präzisionselemente, 3D-Druck, der anatomische Modelle nachahmt
- Starkes Interesse an Additive Manufacturing und Rapid Prototyping

## **Besondere Fähigkeiten:**

- PC-Kenntnisse: CAD design, Interesse am Arbeiten oder Lernen mit grafischen Werkzeugen wie Blender, Maya usw..
- Englische Sprache in Wort und Schrift

## **Persönliche Fähigkeiten:**

Interesse an der Arbeit in einer Gruppe mit sowohl technischem als auch medizinischem Hintergrund

## **Bewerbung:**

Bitte senden Sie Ihr Dossier (zusammengefasst in einem PDF) mit folgenden Unterlagen an

[fredrick.joseph@artorg.unibe.ch](mailto:fredrick.joseph@artorg.unibe.ch)

- Motivationsschreiben (1 Seite, Schriftgröße 10)
- Lebenslauf (Akademische Laufbahn, Berufserfahrung)
- Sonstige Belege

Startperiode: Zum frühestmöglichen Zeitpunkt

Dauer: ab 6 Monate und länger