



Für unser hochmodernes Protonentherapiezentrum suchen wir zum 01.08.2021 einen
**Wissenschaftlichen Mitarbeiter / Doktorand der
Medizinphysik (M/W/D)**

In unserer Klinik für Partikeltherapie am **Westdeutschen Protonentherapiezentrum Essen (WPE)** wird unter der Leitung von Univ.-Prof. Beate Timmermann eine hochmoderne Strahlentherapie für Tumorerkrankungen mit Protonen angeboten. Die Anlage ist mit drei Gantries, einem Fixed Beam- sowie einem Augentherapieplatz ausgestattet und für die ambulante, bildgeführte Präzisionsstrahlentherapie mit Protonen optimiert.

Ihr Profil:

- Abgeschlossenes Master-Studium Medizinphysik
- Sorgfältiges und exaktes Arbeiten, schnelle Auffassungsgabe, Zuverlässigkeit und Kollegialität
- Gute Kenntnisse in IT, Programmierung und Datenanalyse
- Sehr gute Kenntnisse in Strahlentherapie und medizinischer Bildgebung
- Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Ihre Aufgaben:

- Unterstützung der Medizinphysik bei der Qualitätssicherung an den Geräten, z.B. bei Konstanzprüfungen
- Computergestützte Risikomodellierung von Bildveränderungen und Radionekrosen nach Protonentherapie
- Entwicklung von neuartigen Bestrahlungsplanungstechniken zur Reduktion von Nebenwirkungen

Wir bieten:

- Eine anspruchsvolle, abwechslungsreiche und interessante Tätigkeit in einem hochqualifizierten, interdisziplinären, aufgeschlossenen und kollegialen Team in einem der europaweit größten Zentren für Protonentherapie sowie praktische Erfahrung im Physik-Team.
- Eine offenes Umfeld mit medizinischen Großgeräten, in dem Sie nach Absprache mit der Hochschule Ihr Dissertationsprojekt umsetzen können.
- Die Stelle wird zunächst für eine Laufzeit von 36 Monaten vergeben. Der Vergütung erfolgt teils aus Stiftungsgeldern und teils über Assistenz Tätigkeiten in der Medizinphysikgruppe.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung per E-Mail an: WPE_JOBS@UK-ESSEN.DE

Weitere Auskünfte:
Tel. 0201-723 83930
www.wpe-uk.de