

Studentische Hilfskraft - Stellenausschreibung 09.10.2020

Studentische Hilfskraft Fakultät Wirtschaftsingenieurwesen und Gesundheit Arbeitsgruppe Radiologie und Nuklearmedizin für das Forschungsprojekt „RF Heating“

Du bist Student der Ingenieurwissenschaften/Medizintechnik und auf der Suche nach innovativen Erfahrungen oder einer Abschlussarbeit? Wir in der Medizintechnik - im ZIM Forschungsprojekt Projekt RF Heating - benötigen Dich und deine Motivation.

Zunächst was ist das RF Heating Projekt. RF Heating beschreibt die Erwärmung von Bauteilen (z.B. Herzschrittmacher) durch hochfrequente elektrische Felder. Diese Felder werden u.A. bei der Bildgebung in der MRT (Magnet Resonanz Tomografie) Untersuchung eingesetzt. Wir im Forschungsprojekt entwickeln einen Messprozess um die Erwärmung von Implantatbauteilen messen zu können. Hierbei handelt es sich um Elektroden, wie sie in Herzschrittmachern Anwendung finden. Deine konkrete Forschungsaufgabe wird die Unterstützung bei der Objektlokalisierung der Elektrode in einem Wasserphantom sein. Dabei kommt u.a. software- und hardwarebasierte Verfahren zum Einsatz

Wir suchen dich als Unterstützung so schnell wie möglich, spätestens ab 01.11.2020 für max. 9 Stunden/Woche.

Hast Du Lust, Dich in unser Team mit einzubringen, dann melde Dich bei uns. Entweder bei Prof. Dr. Ralf Ringler (r.ringler@oth-aw.de) oder direkt beim Projektingenieur Michael Gubitz (mi.gubitz@oth-aw.de).

Wir freuen uns auf Dich und Deine Ideen!