

The *Carinthia University of Applied Sciences* sets high academic standards in an excellent environment in Southern Austria where education, culture and technology are optimally combined. We ensure modern and application oriented degree programs in the fields of Engineering, Management, Health Science and Social Work at superbly equipped FH-sites, with excellent teaching and research staff complemented by part-time lecturers from industry and international guest lecturers.
Further Information you can find on our website: www.fh-kaernten.at/en.

Der Studienbereich Engineering & IT, ADMiRE, sucht Bewerber für die folgende Ausschreibung:

Bachelor-/Masterstudenten (m/w/d)

„3-D Druck von implantierbaren Materialien für medizintechnische Anwendungen“

Die Arbeitsgruppe **ADMiRE** (Additive Manufacturing, intelligent Robotics, Sensors and Engineering) an der Fachhochschule Kärnten am Standort Villach, beschäftigt sich mit der Thematik der generativen Fertigungsverfahren und entsprechender Entwicklung, Optimierung und derer Anwendungsgebiete. Ein Bereich der anwendungsorientierten Forschung ist das Gebiet der digitalen Fertigungskette für medizintechnische Anwendungen. Für diesen Bereich sucht die Arbeitsgruppe für 6 Monate einen engagierten Bachelor-/Masterstudenten (m/w/d).

Sie werden an interessanten und herausfordernden Aufgaben im Bereich der patienten-individuellen Implantatherstellung arbeiten.

Ihr Aufgabengebiet:

- Herstellung additiv gefertigter Implantate aus Hochleistungspolymeren für medizinische Anwendungen z. B. für die Orthopädiertechnik oder Zahnmedizin.
- Einarbeitung in die komplette Prozesskette: Datenakquise, Segmentierung von digitalen Daten z. B. DICOM, CAD/CAM, Fertigung und die Nachbearbeitung der Bauteile.
- Evaluierung und Optimierung des Prozesses in Hinblick auf das entsprechende medizintechnische Anwendungsprofil.

Das sollten Sie mitbringen:

- Studium der Medizintechnik, Materialwissenschaften, oder einer vergleichbaren Studienrichtung.
- Praktische Erfahrung im Umgang mit CAD sind von Vorteil.
- Kreativität, Teamfähigkeit, strukturierte Arbeitsweise.
- Interesse an wechselnden Aufgabenstellungen, Lernbereitschaft und Freude an der Mitarbeit an praxisorientierten Forschungs- und Entwicklungsaufgaben in einem interdisziplinären Team.
- Gute deutsche oder englische Sprachkenntnisse.

Das bieten wir:

Hochmotiviertes, kompetentes und multidisziplinäres Team mit wissenschaftlichen und technischen Mitarbeitenden. Die Möglichkeit, unter guter Betreuung selbstständig zu Arbeiten und viele Erfahrungen zu machen. Hervorragende technische Ausstattung aus dem Bereich „Additive Fertigung“
Bitte geben Sie in Ihrer Bewerbung die Art der Abschlussarbeit (Bachelor, Master) an.

Start: September 2022

Einsatzort: Campus Villach, Europastrasse 4, 9524 Villach-St. Magdalen

Bezahlung: nach entsprechendem Abschluss

Bewerbungsfrist: 15. August 2022

Falls sie Interesse haben, bitte senden sie ihre vollständigen Unterlagen an:
Herrn Sebastian Spintzyk
(Stiftungsprofessur „Digitale Fertigung für medizintechnische Anwendungen“)
E-Mail: S.Spintzyk@fh-kaernten.at

PERSONAL

Bitte folgende Dokumente einreichen:

- Motivationsschreiben
- Curriculum vitae
- Transcript of records

Notiz: Bewerbungsgespräche werden online mittels MS Teams durchgeführt.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!

Einblicke über die Stadt Villach/Kärnten, Österreich:

<https://www.welcomezvillach.at/>
[Carinthia - It's my life / MONTE NERO Productions - YouTube](#)