



HOCHSCHULE
HAMM-LIPPSTADT

Nah dran an der Zukunft

Die 2009 gegründete staatliche Hochschule Hamm-Lippstadt steht für interdisziplinär ausgerichtete Studiengänge mit klarer Orientierung auf aktuelle und künftige Anforderungen des Marktes. Praxisbezug, Kreativität, Offenheit, Toleranz und Teamorientierung sind unser Anspruch in Forschung, Lehre und Organisation.

Wir leben Modernität in allen Bereichen und freuen uns auf exzellente Querdenker und engagierte Kolleginnen und Kollegen, die im Team am Aufbau und an der Entwicklung einer der zukunftsfähigsten Hochschulen im ingenieurwissenschaftlichen Bereich – mitten in Nordrhein-Westfalen – mitarbeiten wollen.

Zum nächstmöglichen Zeitpunkt besetzen wir im Department Hamm 2 befristet die Teilzeitstelle eines

wissenschaftlichen Mitarbeiters (m/w/d) Informatik für ein Kooperationsprojekt aus dem Förderprogramm i:DSEM

Wir suchen Bewerberinnen/Bewerber, die sich an einer jungen Hochschule in einem BMBF-geförderten Kooperationsprojekt (i:DSEM) zur Entwicklung eines benutzerfreundlichen, auf den einzelnen Patienten abgestimmten, elektronischen Systems zur Entscheidungsunterstützung bei der Therapieplanung von Darmkrebs einbringen möchten.

Ihre Aufgaben:

- Mitarbeit am Kooperationsprojekt i:DSEM, das zum Ziel hat, ein personalisiertes, auf den einzelnen Patienten spezifisch abgestimmtes und auf Erkenntnissen der Systemmedizin basierendes, benutzerfreundliches elektronisches System zu entwickeln, welches von Ärzten zur Entscheidungsunterstützung bei der Therapieplanung von Darmkrebs eingesetzt werden soll
- Auswertung von Patientendaten (RNAi-Screening Daten) zur Visualisierung und Entwicklung von webbasierten grafischen Benutzeroberflächen unter Berücksichtigung von Datenschutz- und Datensicherheitsaspekten
- Integration und Installation der bestehenden Software im krankenhausinternen Netz
- Entwicklung von Schnittstellen für den Datenaustausch mit sensiblen krankenhausinternen Patientendaten
- Visualisierung von Ergebnissen sowie Umsetzung von Daten-Zoom-Möglichkeiten zur Verbesserung der Usability
- Entwicklung eines GUI auf einem Web-Basis Browser und Entwicklung von Querymöglichkeiten sowie Entwicklung und Integration von Möglichkeiten der Filterung von Daten
- enge Zusammenarbeit mit den Projektpartnern

Unsere Anforderungen:

- ein gut abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium im Fachgebiet Informatik, Bioinformatik, Medizininformatik oder im Fachgebiet Naturwissenschaft/Mathematik mit sehr guten IT-Kenntnissen zur Bewältigung der beschriebenen Aufgaben
- vorausgesetzt werden des Weiteren:
 - gute Kenntnisse auf dem Gebiet der Auswertung, Filterung, Sortierung und Visualisierung von Daten inkl. Algorithmenentwicklung
 - Kenntnisse auf dem Gebiet der IT- und Datensicherheit
 - Kenntnisse im Umgang mit der REST-API
 - Kenntnisse in den Bereichen Web Design, Interface Design mit dem Schwerpunkt sogenannter „Smart Visual Interfaces“, Usability
 - Bereitschaft, sich in eine Aufgabenstellung mit medizin-informatischen Hintergrund einzuarbeiten
- Linux- und Datenbankkenntnisse sind von Vorteil
- gute Beherrschung der englischen Sprache in Wort und Schrift, Selbstständigkeit, Organisationsfähigkeit und Teamfähigkeit sowie Kommunikationsfähigkeit runden das Profil ab

Allgemeines zur Stelle:

Der Dienort ist Hamm. Die bis zum 31.08.2020 befristete Teilzeitstelle im Umfang von 50 % ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt zu besetzen. Die Eingruppierung erfolgt in Entgeltgruppe 13 nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L).

Die Hochschule hat sich zum Ziel gesetzt, die berufliche Zukunft von Frauen zu fördern und fordert entsprechend qualifizierte Frauen ausdrücklich zur Bewerbung auf. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung vorrangig eingestellt.

Klingt das nach einer ansprechenden Perspektive für Sie? Dann senden Sie uns - möglichst per E-Mail in einer PDF-Datei - Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen unter Angabe der **Kennziffer 19-87** sowie das Beiblatt zu Ihrem Werdegang, das Sie auf unserer Homepage www.hshl.de finden, bis zum **13. September 2019** an:

Präsident der Hochschule Hamm-Lippstadt
Dezernat 4 - Personal
Marker Allee 76-78, 59063 Hamm
bewerbung@hshl.de

MEINE ZUKUNFT