



Im **Software Innovation Lab** ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Stelle als

**wissenschaftliche Mitarbeiterin/
wissenschaftlicher Mitarbeiter im Bereich Software
Engineering / Digital Business Innovation**

(Entgeltgruppe 13 TV-L)

im Umfang von 100 % der regelmäßigen Arbeitszeit zu besetzen. Es handelt sich um Qualifizierungsstelle im Sinne des Wissenschaftszeitvertragsgesetzes (WissZeitVG), die zur Förderung eines Promotionsverfahrens im Bereich Informatik dient. Die Stelle ist befristet für die Dauer des Promotionsverfahrens, abhängig von der bisher erreichten Qualifizierung, jedoch für einen Zeitraum von i.d.R. 3 Jahren, zu besetzen.

Das Software Innovation Lab ist eine zentrale wissenschaftliche Einrichtung der Universität Paderborn. Am Software Innovation Lab werden fakultätsübergreifend Innovationen erforscht, die im Kern durch Software ermöglicht werden. Als Teil des SICP – Software Innovation Campus Paderborn besteht eine enge Verzahnung mit Unternehmen und deren Problemstellungen sowie anderen wissenschaftlichen Institutionen. Aus diesen Kooperationen entstehen wissenschaftliche Fragestellungen mit einem hohen Anwendungsbezug, die Mehrwerte für die Unternehmen erzeugen.

Aufgabenbeschreibung:

Mensch-Computer- bzw. Mensch-Maschine-Interaktion und die Gebrauchstauglichkeit von sozio-technischen Systemen spielen nicht erst seit dem Aufkommen von Industrie 4.0 eine wichtige Rolle bei der Entwicklung solcher Systeme. Die Integration von Methoden des Usability- und UX-Engineerings in Softwareentwicklungsprozesse liefert nach wie vor sowohl wissenschaftlich als auch praktisch zahlreiche Herausforderungen. Dabei gilt es, die Systeme möglichst passgenau auf die fachlichen Anforderungen der unterstützten Geschäftsprozesse abzustimmen und dies eng mit der Entwicklung und dem Betrieb zu verzahnen (BizDevOps). Die Lehrverpflichtung beträgt i.d.R. 4 SWS.

Einstellungsvoraussetzungen:

- Wissenschaftlicher Hochschulabschluss (Master) im Bereich Informatik oder Wirtschaftsinformatik oder einem verwandten Studiengang,
- fundierte Kenntnisse in mindestens einem der Bereiche: Human-Centered Software Engineering, Usability und User Experience, Entwurf sozio-technischer Systeme, agile Softwareentwicklungsmethoden, Requirements Engineering, sowie Geschäftsprozessmodellierung und Geschäftsmodellentwicklung im Kontext von Digitalisierung,
- Interesse an oder Vorkenntnisse in einem der folgenden Bereiche: DevOps, Assistenzsysteme, Digitalisierung, digitale Medien, e-Learning, Industrie 4.0, Arbeit 4.0, Design Thinking,
- sehr gute Sprachkenntnisse in Wort und Schrift in Deutsch und Englisch,
- Interesse an interdisziplinärer Arbeit,
- Erfahrungen in der praktischen Softwareentwicklung sind von Vorteil,
- angestrebte wissenschaftliche Qualifizierung mit dem Ziel der Promotion .

Bewerbungen von Frauen sind ausdrücklich erwünscht und werden gem. LGG bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt berücksichtigt, sofern nicht in der Person eines Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen. Teilzeitbeschäftigung ist grundsätzlich möglich. Ebenso ist die Bewerbung geeigneter Schwerbehinderter und Gleichgestellter im Sinne des Sozialgesetzbuches Neuntes Buch (SGB IX) erwünscht.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen (vorzugsweise per E-Mail an sonja.saage@upb.de) werden unter der **Kennziffer 3047** bis zum **11.08.2017** erbeten an:

Universität Paderborn
Prof. Dr. Gregor Engels
z.H. Frau Sonja Saage
Zukunftsmeile 1
33102 Paderborn

www.upb.de

