

Kennziffer 14/18 Stellenausschreibung

Die Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes (htw saar) ist eine der forschungsstärksten anwendungsorientierten Hochschulen in Deutschland. Aktuell studieren rund 6000 Studierende an der Hochschule in den Fakultäten für Architektur- und Bauingenieurwesen, Ingenieur-, Sozial- und Wirtschaftswissenschaften. Die htw saar ist international ausgerichtet; sie ist Mitglied der European University Association und verfügt über ein Netzwerk von über 50 internationalen Hochschulpartnerschaften. Zwölf internationale Studiengänge werden mit der Université de Lorraine im Rahmen des Deutsch-Französischen Hochschulinstituts (DFHI) angeboten.

Zur Verstärkung der Fakultät für Ingenieurwissenschaften suchen wir zur Entwicklung graphischer Benutzeroberflächen für numerische Strömungssimulationen (OpenFOAM) zum nächstmöglichen Zeitpunkt und zunächst befristet auf 2 Jahre in Teilzeit (50%)

eine/einen Mitarbeiter/in zur Entwicklung graphischer Benutzeroberflächen für numerische Strömungssimulationen (OpenFOAM) zur Nutzung in der Lehre.

Das Aufgabengebiet umfasst:

- Aufbereitung und technische Unterstützung von fakultäts- und studiengangübergreifenden Lehrveranstaltungen auf dem Gebiet computational fluid dynamics (CFD) durch Entwicklung von spezifischen grafischen Benutzeroberflächen
- Entwicklung von webbasierten Client-Server Frameworks
- Erstellung von tools zur automatisierten Ablaufsteuerungen (workflow) von CFD Simulationen mit OpenFOAM
- Erstellung von Skripten zur automatischen Netzerstellung von Geometrien zur CFD Simulation mit OpenFOAM (BlockMesh)
- technische Betreuung von studentischen Abschlussarbeiten
- Aufbau und Administration der CFD Linux-Server
- technische Unterstützung und Mitarbeit in Forschungsvorhaben

Einstellungsvoraussetzungen sind:

- ein erfolgreich abgeschlossenes Hochschulstudium (Bachelor) als Informatiker oder vergleichbar
- sehr gute Kenntnisse in der Administration von Linux-Servern, vorzugsweise Ubuntu
- sehr gute Kenntnisse in den Programmiersprachen C/C++, bash, PERL, JavaScript
- gute Kenntnisse in Python Programmierung mit Flask, SQLAlchemy und FireWorks
- sehr gute Erfahrungen in der Mesh-Generierung mit dem OpenFOAM-Tool blockMesh
- gute Kenntnisse in Bedienung und Automatisierung von OpenFOAM und ParaView
- von Vorteil sind Kenntnisse in High-Performance-Computing (HPC) und Clusteradministration
- gute Sprachkenntnisse in Englisch

Wir erwarten die Fähigkeit zum selbständigen und interdisziplinärem Arbeiten in unserem Team und setzen das Interesse an innovativen Fragestellungen, gute Problemlösungskompetenz, Kommunikationsfähigkeit und Überzeugungskraft voraus.

Die Eingruppierung richtet sich nach den Vorschriften des Tarifvertrages für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L). Vorgesehen ist die Entgeltgruppe 10.

Im Rahmen der tatsächlichen Durchsetzung der Gleichberechtigung von Frauen und Männern und der gesetzlichen Maßgabe, die Unterrepräsentanz von Frauen innerhalb des Geltungsbereichs eines bestehenden Frauenförderplans zu beseitigen, ist die Hochschule an der Bewerbung von Frauen besonders interessiert. Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. Angaben über ehrenamtliche Tätigkeiten sind erwünscht.

Wir freuen uns auf Ihre aussagefähige Bewerbung, die Sie bitte unter Angabe der Kennziffer bis zum **20.04.2018** senden an den

Präsidenten der Hochschule für Technik und Wirtschaft

Goebenstraße 40, 66117 Saarbrücken.

Aus Kostengründen kann eine Rücksendung Ihrer Bewerbungsunterlagen nicht erfolgen. Es sollten daher keine Originale sowie Schnellhefter, Sichthüllen etc. eingereicht werden. Nähere Informationen finden Sie im Internet auf unserer Homepage unter www.htwsaar.de. Bei Fragen steht Ihnen die Personalabteilung telefonisch unter 0681/5867-113 oder per E-Mail unter bewerbung@htwsaar.de zur Verfügung. Gerne können Sie auch Ihre Bewerbung an die beigefügte Mail-Adresse senden.