

Amtliche Bekanntmachung der Fachhochschule Südwestfalen

- Verkündungsblatt
der Fachhochschule Südwestfalen -

Baarstraße 6, 58636 Iserlohn

Nr. 864

Ausgabe und Tag der Veröffentlichung: 16.08.2018

Die nachstehenden Stellenausschreibungen
zur Besetzung

**einer W2-Professur für
Modellbildung und Simulation**

sowie

**einer W2-Professur für
Industrielle Messtechnik**

an der Fachhochschule Südwestfalen, Standort Soest,
im Fachbereich Elektrische Energietechnik,

werden hiermit hochschulöffentlich bekannt gegeben:

Wir bieten an den Standorten Hagen, Iserlohn, Meschede, Soest und Lüdenscheid 55 Bachelor- und Masterstudiengänge an – auch berufsbegleitend und zusammen mit Bildungspartnern an weiteren Standorten. Mit ca. 14 000 Studierenden gehören wir zu den größten Fachhochschulen in NRW. Exzellente Lehre in persönlicher Arbeitsatmosphäre und überschaubaren Gruppen schafft gute berufliche Perspektiven für unsere Absolventinnen und Absolventen. Forschung und Entwicklung sind uns wichtig und regional, überregional und international ausgerichtet. In Lehre und Forschung genießen wir ein hohes Ansehen.

An der **Fachhochschule Südwestfalen – Standort Soest** – sind im **Fachbereich Elektrische Energietechnik** für die akkreditierten Bachelor- und Masterstudiengänge zum nächstmöglichen Zeitpunkt folgende W2-Professuren zu besetzen:

Professur für Modellbildung und Simulation (Nr. 64/2018)

Aufgaben

Die Stelleninhaberin/Der Stelleninhaber soll das oben genannte Fachgebiet in Lehre und Forschung in Kooperation mit dem Team des Fachbereichs praxisnah und anwendungsorientiert vertreten. Hierzu werden fundierte Kenntnisse im Bereich der Simulation komplexer physikalisch-technischer Systeme und ein ausgewiesenes Profil in mindestens einem der folgenden Bereiche vorausgesetzt:

- Modellbildung physikalischer Systeme
- Modellbasierte Software-Entwicklung
- Simulation elektronischer Systeme
- Statistische Versuchsplanung
- HIL/virtuelle Inbetriebnahme

In der Lehre liegt ein Schwerpunkt in der engagierten Vermittlung solider mathematischer Kenntnisse in den Ingenieurstudiengängen des Fachbereichs. Darüber hinaus sollen Simulationsverfahren sowie weitere Module des Grundlagen- und Vertiefungsstudiums vertreten werden. Die Studiengänge des Fachbereichs werden teilweise in englischer Sprache angeboten. Neben einer fachlichen Eignung der Bewerberinnen und Bewerber wird daher auch deren Bereitschaft zur Durchführung englischsprachiger Lehrveranstaltungen vorausgesetzt.

Qualifikation:

Wir suchen eine Kandidatin/einen Kandidaten mit einschlägigem abgeschlossenem Hochschulstudium der Ingenieurwissenschaften, der Physik oder der Mathematik, die/der eine überdurchschnittliche Promotion bzw. eine vergleichbare wissenschaftliche Qualifikation vorweisen kann. Eine thematisch adäquate Berufserfahrung ist wegen der gewünschten Anwendungsnähe unabdingbar. Die Kandidatinnen/Kandidaten sollen sich darüber hinaus durch besondere didaktische Fähigkeiten auszeichnen.

Auskunft erteilt

Herr Professor Dr. Werner Krybus, Tel.: 02921 378-3462
Sekretariat des Fachbereichs, Tel.: 02921 378-3400

Professur für Industrielle Messtechnik (Nr. 65/2018)

Aufgaben

Die Stelleninhaberin/Der Stelleninhaber soll das oben genannte Fachgebiet in Lehre und Forschung in Kooperation mit dem Team des Fachbereichs praxisnah und anwendungsorientiert vertreten. Hierzu werden fundierte Kenntnisse der industriellen Messtechnik und ein ausgewiesenes Profil in mindestens einem der folgenden Bereiche vorausgesetzt:

- Smarte Sensoren und Bildverarbeitung
- Industrie 4.0 und Digitalisierung
- Hardwarenahe Programmierung



Wir geben Impulse



In der Lehre wird neben den Lehrveranstaltungen in den obigen Gebieten die Übernahme des Moduls Angewandte Mathematik im Grundstudium erwartet.

Der Masterstudiengang „Systems Engineering and Engineering Management“ wird in englischer Sprache angeboten und zeichnet sich durch eine internationale Studierendenschaft aus. Neben einer fachlichen Eignung der Bewerberinnen und Bewerber ist daher auch deren Bereitschaft zur Durchführung englischsprachiger Lehrveranstaltungen unerlässlich. Es wird zudem vorausgesetzt, dass sich die Stelleninhaberin/der Stelleninhaber auch in die weiteren Studiengänge des Fachbereichs und in die Entwicklung neuer Studiengänge einbringt.

Qualifikation:

Wir suchen eine Kandidatin/einen Kandidaten mit einschlägigem abgeschlossenem Hochschulstudium, die/der eine überdurchschnittliche Promotion bzw. eine vergleichbare wissenschaftliche Qualifikation vorweisen kann. Eine thematisch adäquate Berufserfahrung ist wegen der gewünschten Anwendungsnähe unabdingbar. Die Kandidatinnen/Kandidaten sollen sich darüber hinaus durch besondere didaktische Fähigkeiten und englische Sprachkompetenz auszeichnen.

Auskunft erteilt

Herr Professor Dr. Ulf Witkowski, Tel.: 02921 378-3309
Sekretariat des Fachbereichs, Tel.: 02921 378-3400

Nähere Informationen zu den Einstellungsvoraussetzungen und den rechtlichen Rahmenbedingungen finden Sie im Internet unter:

www.fh-swf.de/stellen

Umfeld

Die Fachhochschule Südwestfalen ist eine innovative Hochschule mit sehr guter Vernetzung in die regionale und überregionale Wirtschaft und attraktivem Studienangebot. An fünf Standorten Südwestfalens mit starkem Mittelstand wird hoher Wert auf anwendungsorientierte Lehre, Forschung und Wissenstransfer gelegt. Der Stelleninhaberin/Dem Stelleninhaber bieten sich im Kontext der am Fachbereich etablierten interdisziplinären Forschungsschwerpunkte hervorragende Möglichkeiten, sich im Rahmen des Technologietransfers und der anwendungsbezogenen Forschung und Entwicklung auch neben der Lehre aktiv einzubringen.

Die Bereitschaft zur Einwerbung von Drittmitteln zur Unterstützung eigener Forschungsaktivitäten wird wie auch die aktive Beteiligung in den Selbstverwaltungsgremien der Hochschule erwartet.

Bewerbung

Bitte bewerben Sie sich mit aussagekräftigen Unterlagen (Lebenslauf, Darstellung des wissenschaftlichen und beruflichen Werdegangs, Publikationsverzeichnis, Forschungskonzept, Liste der bisher durchgeführten Lehrveranstaltungen, Zeugniskopien u.a.) bis zum **13.09.2018** unter Angabe der jeweiligen Stellenausschreibung-Nr. über unser Online-Bewerbungsportal unter:

www.fh-swf.de/cms/stellen/