

htw saar

Kennziffer 67/15

Stellenausschreibung

Die Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes (htw saar) ist eine der forschungsstärksten anwendungsorientierten Hochschulen in Deutschland. Aktuell studieren knapp 6.000 Studierende an der Hochschule, insbesondere in den Ingenieur- und Wirtschaftswissenschaften. Die Hochschule ist international ausgerichtet; sie ist Mitglied der European University Association und verfügt über ein Netzwerk von über 50 internationalen Hochschulpartnerschaften. Rd. 400 Studierende sind in die vollintegrierten Studiengänge des Deutsch-Französischen Hochschulinstituts (DFHI) eingeschrieben.

An der Fakultät für Ingenieurwissenschaften suchen wir vorbehaltlich der endgültigen Zustimmung des Projektträgers und gemeinsam mit einem großen Industriepartner für das Forschungsprojekt „**Zylinderdrucksensorik für Verbrennungsmotoren**“ voraussichtlich zum 01.04.2016 in Vollzeit und befristet bis zum 31.03.2019

eine/einen wissenschaftliche/n Mitarbeiter/in.

Das Aufgabengebiet umfasst:

mit fachlichen Schwerpunkten jeweils alternativ in den Bereichen:

- Motorenversuch, Funktionsentwicklung und Applikation für Verbrennungsmotoren mit dem Ziel moderne Kfz-Motoren effizienter und emissionsärmer zu gestalten.
- eigenständige und verantwortliche Planung, Steuerung und Durchführung des interdisziplinären Forschungsprojekts
- Akquise weitere Forschungsprojekte
- wissenschaftliche Recherchen und Auswertung der wissenschaftlicher Arbeiten
- Zusammenführung der Projektergebnisse, Verfassen der Projektberichte und deren Veröffentlichung
- Übernahme von Lehrveranstaltungen im Umfang von bis zu 4 LVS

Einstellungsvoraussetzungen sind:

- ein erfolgreicher Hochschulabschluss der Ingenieurwissenschaften oder der anwendungsnahen Naturwissenschaften und fundierte Kenntnisse in den oben genannten fachlichen Schwerpunkten
- Erfahrung mit dem Entwurf und der Fertigung von Prototypenleiterplatten
- Kenntnisse und praktische Erfahrung im Bereich Motorenmesstechnik, motorischen Brennverfahren und Betriebsverhalten sowie den thermodynamischen Zusammenhängen von Verbrennungsmotoren im Allgemeinen
- Fundierte Kenntnisse hinsichtlich der Funktion und Handhabung der Entwurfs-, Steuer- und Simulationsprogramme LabVIEW, DASyLab, Matlab/Simulink, AVL Concerto, Flexpro und Catia V5 sowie zugehöriger Ansteuer-Hardware und Messkarten insbesondere für Hardware-in-the-Loop-Anwendungen (HIL)
- Wünschenswert sind darüber hinaus Erfahrungen im Bereich der Mikrocontroller-Programmierung
- sicherer Umgang mit MS-Office

Wir erwarten die Fähigkeit zum selbständigen und interdisziplinärem wissenschaftlichen Arbeiten in unserem jungen, engagierten Team an der Schnittstelle zwischen Wirtschaft und Wissenschaft. Darüber hinaus setzen wir das Interesse an innovativen Fragestellungen, fachlicher Weiterentwicklung auf den o.g. Gebieten, gute Problemlösungskompetenz, Kommunikationsfähigkeit, Überzeugungskraft und ausgeprägtem Organisationsgeschick voraus.

Die Eingruppierung richtet sich nach den Vorschriften des Tarifvertrages für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L). Vorgesehen ist die Entgeltgruppe 13.

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 **15.01.2016** senden an den

Rektor 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.