

Wir sind eine der jüngsten Universitäten Deutschlands und denken in Möglichkeiten statt in Grenzen. Mitten in der Ruhrmetropole entwickeln wir an 11 Fakultäten Ideen mit Zukunft. Wir sind stark in Forschung und Lehre, leben Vielfalt, fördern Potenziale und engagieren uns für eine Bildungsgerechtigkeit, die diesen Namen verdient.

An der Universität Duisburg-Essen ist in der Fakultät für Ingenieurwissenschaften zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine

Universitätsprofessur für „Strukturdynamik“

(Bes.-Gr. W 2 LBesO W)

mit einer Persönlichkeit zu besetzen, die das Fachgebiet in grundlegender und anwendungsnaher Forschung und Lehre vertritt.

Die Fakultät für Ingenieurwissenschaften mit den vier Abteilungen Bauwissenschaften, Elektrotechnik und Informationstechnik, Informatik und Angewandte Kognitionswissenschaften und Maschinenbau und Verfahrenstechnik betreibt Grundlagen- und Anwendungsforschung auf hohem, international angesehenem Niveau. Mit ca. 80 Professuren und über 10.000 Studierenden gehört die Fakultät zu den größten Deutschlands.

Gesucht wird eine wissenschaftlich hervorragend ausgewiesene Persönlichkeit mit umfangreicher Erfahrung in grundlagenorientierter und industrienaher Forschung sowie mit sehr guten didaktischen Fähigkeiten, die das Fach Strukturdynamik sowohl auf theoretischem als auch auf experimentellem Gebiet vertritt.

In der Forschung sind die Themengebiete Fluid-Struktur-Interaktion, Hydro- und Aeroelastizität, gekoppelte Mehrkörper- und Finite-Element-Probleme, nichtlineare Schwingungen, und Dynamik komplexer Materialien mit Anwendungen in Schiffsystemen, Strömungsmaschinen, Bauwerken, Energy Harvesting und/oder Windkraftanlagen bis hin zu neuromuskulären Systemen von besonderem Interesse. Auf die Internationalität der Forschung wird dabei besonderer Wert gelegt.

In der Lehre sind die Grundlagenvorlesungen „Mechanics“ (in Englisch) im internationalen Studiengang ISE der Fakultät sowie „Strukturdynamik“ der Abteilung Maschinenbau und Verfahrenstechnik abzudecken. Daneben sind Vertiefungsvorlesungen auf den Gebieten Rotordynamik, FEM großer Strukturen, Modellbildung für große geschweißte Strukturen oder Fluid/Struktur-Interaktion von Interesse. Die Fakultät ist offen für neue Schwerpunkte im Bereich der Strukturdynamik.

Erwartet werden Veröffentlichungen in hochrangigen referierten Publikationsorganen sowie der ausgeschriebenen Position angemessene Erfahrungen bei der Durchführung selbst eingeworbener kompetitiver Drittmittelprojekte, vorzugsweise DFG-geförderter Projekte, oder bei der Initiierung industrieller Forschungsprojekte.

Die Bereitschaft zur engen Kooperation mit den Fachgebieten Strömungsmaschinen, Schiffstechnik, Regelungstechnik und Mechanik wird erwartet.

Die Universität Duisburg-Essen legt auf die Qualität der Lehre besonderen Wert. Didaktische Vorstellungen zur Lehre – auch unter Berücksichtigung des Profils der Universität Duisburg-Essen – sind darzulegen.

Die Einstellungsvoraussetzungen richten sich nach § 36 Hochschulgesetz NRW.

Die Universität Duisburg-Essen verfolgt das Ziel, die Vielfalt ihrer Mitglieder zu fördern (<https://www.uni-due.de/diversity>). Sie strebt die Erhöhung des Anteils der Frauen am wissenschaftlichen Personal an und fordert deshalb einschlägig qualifizierte Frauen nachdrücklich auf, sich zu bewerben. Bei gleicher Qualifikation werden Frauen nach Maßgabe des Landesgleichstellungsgesetzes bevorzugt berücksichtigt. Bewerbungen geeigneter Schwerbehinderter und Gleichgestellter i. S. des § 2 Abs. 3 SGB IX sind erwünscht.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen (Lebenslauf, Liste der wissenschaftlichen Veröffentlichungen, Unterlagen zum wissenschaftlichen und beruflichen Werdegang, Zeugniskopien, Darstellung des eigenen Forschungsprofils und der sich daraus ergebenden Perspektiven an der Universität Duisburg-Essen, Lehr-Lernkonzept, Angaben über bisherige Lehrtätigkeit und Mitwirkung in der akademischen Selbstverwaltung sowie über eingeworbene Drittmittel) sind **bis zum 14.10.2019** zu richten an den **Dekan der Fakultät für Ingenieurwissenschaften der Universität Duisburg-Essen, Herrn Univ.-Prof. Dr.-Ing. Dieter Schramm, Forsthausweg 2, 47057 Duisburg**.

Weitere Informationen zur Stelle, deren Einbettung in die Universität Duisburg-Essen sowie in die Fakultät für Wirtschaftswissenschaften finden Sie unter: <https://www.uni-due.de/iw/de/stellen.shtml>