

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.

Die **Universität Duisburg-Essen** sucht am **Campus Essen** in der Fakultät für Mathematik, Fachgebiet Angewandte Mathematik, insbesondere Numerische Mathematik, einen

**wissenschaftlichen Mitarbeiter (m/w/d) an Universitäten
(Entgeltgruppe 13 TV-L)**

Ihre Aufgabenschwerpunkte:

Mitwirkung und selbständige Bearbeitung im DFG-Forschungsprojekt „**Fluss elastischer Netzwerke**“. Das in Zusammenarbeit mit Anna Dall'Acqua (Universität Ulm) und Chun-Chi Lin (National Taiwan Normal University) geleitete Projekt wird sowohl von der DFG als auch vom MoST (Ministry of Science and Technology in Taiwan) gefördert. Weitere Informationen finden Sie auf <http://gepris.dfg.de/gepris/projekt/404870139?language=en> sowie <https://www.uni-due.de/mathematik/agpozzi/pozzi.shtml>.

Im Rahmen der Tätigkeit wird Gelegenheit zur wissenschaftlichen Weiterqualifikation geboten.

Ihr Profil:

- Abgeschlossenes Hochschulstudium im Fach Mathematik (oder verwandt) von mind. 8 Semestern
- Abgeschlossene Promotion (PhD) im Fach Mathematik
- Sehr gute Kenntnisse zur analytischen (und ggf. numerischen) Behandlung von geometrischen partiellen Differentialgleichungen
- Wünschenswert sind Kenntnisse über partielle Differentialgleichung vierter Ordnung
- Sichere Englischkenntnisse

Wir bieten:

- ein abwechslungsreiches, internationales Arbeitsumfeld
- Fort- und Weiterbildungsangebote
- Firmenticket
- Sport- und Gesundheitsangebote (Hochschulsport)

Besetzungszeitpunkt: nächstmöglich, spätestens 01.08.2019

Vertragsdauer: 18 Monate

Arbeitszeit: 100 Prozent einer Vollzeitstelle

Bewerbungsfrist: 10. Mai 2019

Die Universität Duisburg- Essen verfolgt das Ziel, die Vielfalt ihrer Mitglieder zu fördern (s. <http://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. Frauen werden nach Maßgabe des Landesgleichstellungsgesetzes bei gleicher Qualifikation bevorzugt berücksichtigt.

Bewerbungen geeigneter Schwerbehinderter und Gleichgestellter i. S. des § 2 Abs. 3 SGB IX sind erwünscht.

Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, Schriftenverzeichnis, Forschungsplan, Kopien der Zeugnisse, Angabe zweier Referenzen) richten Sie bitte unter Angabe der **Kennziffer 193-19** an Frau Prof. Paola Pozzi, PhD, bevorzugt per E-Mail: paola.pozzi@uni-due.de oder per Post an Frau Prof. Paola Pozzi, PhD., Universität Duisburg-Essen, Fakultät für Mathematik, Thea-Leymann-Str. 9, 45127 Essen, Telefon 0201-183 6850.

Informationen über die Fakultät und die ausschreibende Stelle finden Sie unter:

<http://www.uni-due.de/mathematik/>

www.uni-due.de



We are one of the youngest universities in Germany and think in terms of possibilities, not limitations. In the heart of the Ruhrregion, we develop ideas of the future at our 11 faculties. We are strong in research and teaching, live diversity, support potential and are highly committed to an educational equality that has earned this name.

The University of Duisburg-Essen **Campus Essen** Faculty of Mathematics invites applications for

Academic Staff Member (m/f/d)
1 Postdoc position (salary equivalent to TV-L 13)

Your tasks:

You will be working on the project "Flow of elastic networks" which has been proposed jointly with Anna Dall'Acqua (University of Ulm) and Chun-Chi Lin (National Taiwan Normal University) and is funded by the DFG (German Research Foundation) and MoST (Ministry of Science and Technology in Taiwan). For more informations see <http://gepris.dfg.de/gepris/projekt/404870139?language=en> and <https://www.uni-due.de/mathematik/agpozzi/pozzi.shtml>.

Requirements:

Applicants should hold a PhD in Mathematics and have a strong background in geometric analysis and PDEs, preferably with a focus on fourth order problems. Candidates with a strong background in PDEs and numerical analysis are also welcome to apply.

Applicants should provide the usual documents:

- Cover letter
- Curriculum vitae
- Study track record
- Statement of scientific interests
- Copies of certificates of academic qualifications
- Contact details of two references

<u>Contract beginning:</u>	as soon as possible, 1. August 2019 the latest
<u>Contract period:</u>	18 months
<u>Working time:</u>	100 %
<u>Closing date for applications:</u>	10.05.2019

The University Duisburg-Essen aims at promoting the diversity of its members (see <http://www.uni-due.de/diversity>).

Applications from disabled or equivalents according to § 2 Abs. § SGB IX are encouraged.

The University Duisburg-Essen has been awarded for its effort to promote gender equality with the „Total-E-Quality-Award“. It aims at increasing the share of women in the scientific personnel and therefore explicitly encourages women to apply. Women will be preferentially considered when equally qualified according to the state equality law.

Please send your application (preferably) via E-mail to paola.pozzi@uni-due.de with **reference code 193-19**.

Alternatively you can send your application to Prof. Paola Pozzi, PhD., Universität Duisburg-Essen, Fakultät für Mathematik, Thea-Leymann-Str. 9, 45127 Essen

Please find further information

<http://www.uni-due.de/mathematik/>

www.uni-due.de

