

Langzeitdozentur Türkisch-Deutsche Universität (TDU) Istanbul, Institut für Ingenieur- und Naturwissenschaften

Fach **Robotik und Intelligente Systeme**

Robotik und intelligente Systeme ist ein interdisziplinärer ingenieurwissenschaftlicher Fachbereich, der durch die Entwicklung zahlreichen Wissenschaftszweige, insbesondere Mechatronik, Maschinenbau, Elektrotechnik, Informatik und Wirtschaftsingenieurwesen beeinflusst wird. Der Fachbereich adressiert viele Lebens- und Anwendungsbereiche wie Mobilität, Produktion, Medizin und Landwirtschaft mit zukunftsorientierten Technologiefeldern wie beispielsweise der Mensch-Roboter-Kooperation, mobilen Robotern zum flexiblen Teiletransport in der Fabrik, Robotersystemen zur medizinischen Bewegungsrehabilitation oder Ernterobotern. Zugleich adressiert es die Herausforderungen und Veränderungen vieler Industriezweige, die mit der zunehmenden Konvergenz von IT und OT (operational technology) sowie datengetriebenen neuen Wertschöpfungsmodellen verbunden sind.

Die Langzeitdozentur wird zur Unterstützung des MSc- und PhD-Studiengangs Robotik und Intelligente Systeme eingesetzt, der in Englischer Sprache durchgeführt wird.

Aufgaben

- Ausarbeitung und Durchführung von Lehrveranstaltungen mit dem Schwerpunkt Robotik und maschinelles Lernen
- Betreuung von Master-Abschlussarbeiten mit einer Bearbeitungszeit von 1 Jahr und Promotionsarbeiten mit der Bearbeitungsdauer von ca. 5 Jahren
- Gestaltung und Durchführung praktischer Übungen, projektorientierter Lehre und Prüfungen
- Mitwirkung bei der Evaluation und Fortentwicklung der Lehrpläne
- Unterstützung in der Flying Faculty Planung und Abwicklung
- Mitarbeit an anwendungsorientierten ingenieurwissenschaftlichen Forschungsprojekten in Zusammenarbeit mit dem TDU-Kollegium
- Beratung zu Studienangeboten innerhalb und außerhalb der Universität

Voraussetzungen

- Fachliche Qualifikation: Promotion in einem oder mehreren der oben genannten Fachgebiete, einschlägige akademische Lehrerfahrung
- Deutschkenntnisse auf muttersprachlichem Niveau, verhandlungssichere Englischkenntnisse
- Deutsche oder EU-Staatsangehörigkeit
- Auslandserfahrung bzw. Erfahrungen in einem interkulturellen Arbeitsumfeld
- Der Lebensmittelpunkt sollte in der Regel während der letzten beiden Jahre vor der Bewerbung in der Bundesrepublik Deutschland gelegen haben
- Bereitschaft zu Dienstreisen
- Mehrjährige Lehrerfahrung an einer deutschen Hochschule

Türkische StaatsbürgerInnen können in der Türkei nur nach türkischem Beamtenrecht eingestellt werden. Mit Bezug auf die türkische Gesetzgebung werden deshalb BewerberInnen mit doppelter Staatsangehörigkeit gebeten, sich direkt an die TDU zu wenden. (Die türkische Gesetzgebung (Gesetz über internationales Privat- und Verfahrensrecht, Artikel 4/1-b) schreibt vor, dass im Falle der Mehrstaatlichkeit bei gleichzeitiger türkischer Staatsbürgerschaft das türkische Recht angewandt werden soll.)

Bewerbung

Wir erbitten folgende Unterlagen:

- Bewerbungsformular (integrativer Bestandteil der Online-Bewerbung über das [DAAD-Portal](#))
- Begründung für Ihr Interesse an der Position (Motivationsschreiben)
- Tabellarische Darstellung der wissenschaftlichen und beruflichen Werdegänge
- Publikationsliste
- Liste der bislang durchgeführten Lehrveranstaltungen
- Unbeglaubigte Kopien von Zeugnissen und Urkunden (Staatsexamen, Diplom, Magister, Promotion, Habilitation, Berufungen)
- ggf. Arbeitszeugnisse

Beschreibung der Gasthochschule TDU

Die [Türkisch-Deutsche Universität \(TDU\)](#), deren Errichtung als sichtbares Leuchtturmprojekt der deutsch-türkischen Hochschulkooperation sowohl von der deutschen als auch von der türkischen Regierungsebene unterstützt wird, wurde auf Grundlage einer Regierungsvereinbarung 2010 gegründet und hat im Wintersemester 2013/2014 den Lehrbetrieb aufgenommen. Die TDU ist eine staatliche Forschungsuniversität mit besonderem Profil, geplant in einer Größenordnung von mittelfristig 5.000 Studierenden und Doktoranden, mit einem dreistufigen Studiensystem (BA, MA, PhD) in fünf Fakultäten: Ingenieurwissenschaften, Naturwissenschaften, Wirtschafts- und Verwaltungswissenschaften, Rechtswissenschaft, Kultur- und Sozialwissenschaften.

38 deutsche Hochschulen und der DAAD, die sich in einem Konsortium zusammengeschlossen haben, stehen der TDU als Partner zur Seite. Deutsche Sprache, Studien- und Praxisaufenthalte in Deutschland und ein erheblicher Anteil an deutschem Lehrpersonal sind wichtige Merkmale der TDU, die zu ihrer besonderen Attraktivität beitragen.

Die strategische Weiterentwicklung der Fakultäten wird in enger Abstimmung zwischen dem jeweils zuständigen Dekanat, einer an der Fakultät tätigen deutschen Fachkoordination und der jeweils zuständigen deutschen Partnerhochschule betrieben. Für die Fakultät Ingenieurwissenschaften ist die TU Berlin die zuständige deutsche Partnerhochschule

Beginn/ Dauer

Mit Beginn des Wintersemesters 2023/24 - voraussichtlich zum September 2023, zunächst 2 Jahre, mit der Möglichkeit zur Verlängerung bis zu 5 Jahre.

Die Dozentur wird von türkischer Seite eingerichtet sowie vom DAAD – nach dem [DAAD-Langzeitdozentenmodell](#) – gefördert. Der/die Dozent/-in geht ein Dienstverhältnis mit der TDU ein. Der DAAD zahlt eine Ausgleichszulage nach dem DAAD-Langzeitdozentenmodell.

Bewerbungsschluss 16.06.2023

Bewerbungen können ausschließlich online über das [DAAD-Portal](#) eingereicht werden.

Es erfolgt eine Vorauswahl auf Basis der eingereichten Unterlagen. Die Auswahl erfolgt virtuell voraussichtlich bis Mitte Juli 2023 im Rahmen eines persönlichen Vorstellungsgespräches.

Ansprechpartner

Mathias Menden, Referat P25, menden@daad.de

Die Ausschreibung steht unter dem Vorbehalt, dass die dem DAAD von den Geldgebern in Aussicht gestellten Haushaltsmittel zur Verfügung gestellt werden können.