

**Langzeitdozentur** Türkisch-Deutsche Universität (TDU) Istanbul, Fakultät für Ingenieurwissenschaften

**Fach** **Robotik und Intelligente Systeme**

Robotik und intelligente Systeme ist ein interdisziplinärer ingenieurwissenschaftlicher Fachbereich, der durch die Entwicklungen in zahlreichen Disziplinen und Wissenschaftszweigen, 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 Bewegunghrehabilitation oder Ernterobotern. Zugleich adressiert es die Herausforderungen und Veränderungen vieler Industriezweige, die mit der zunehmenden Konvergenz von Webtechnologien und industrieller Informationstechnologie 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 Industrielle Robotik mit den Vertiefungen maschinelles Lernen, maschinelles Sehen, Cloud-gestützte und mobile Robotik.
- Betreuung von Master-Abschlussarbeiten mit einer Bearbeitungszeit von einem Jahr und Promotionsarbeiten mit der Bearbeitungsdauer von ca. fünf Jahren.
- Gestaltung und Durchführung praxisnaher 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.
- Sehr gute Englischkenntnisse und Deutschkenntnisse auf muttersprachlichem Niveau, 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.

**Bewerbung**

Wir erbitten folgende Unterlagen:

- Bewerbungsformular (integrativer Bestandteil der Online-Bewerbung über das [DAAD-Portal](#)).
- Begründung für Ihr Interesse an der Stelle (Motivationsschreiben).
- Tabellarische Darstellung des wissenschaftlichen und beruflichen Werdegangs.
- Publikationsliste.
- Liste der bislang durchgeführten Lehrveranstaltungen.

- Unbeglaubigte Kopien von Zeugnissen und Urkunden (Staatsexamen, Diplom, Magister, Promotion, Habilitation, Berufungen) -ggf. Arbeitszeugnisse.
- Passbild.

**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, einem an der Fakultät tätigen deutschen Fachkoordinator und der jeweils zuständigen deutschen Partnerhochschule betrieben. Für die Fakultät Ingenieurwissenschaften ist die TU Berlin die zuständige deutsche Partnerhochschule

**Beginn/ Dauer**

Mit Beginn des WS 2022/23 - voraussichtlich 01.09.2022, zunächst 2 Jahre, mit der Möglichkeit zur Verlängerung bis zu 5 Jahre.

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

**Bewerbungsschluss**

**23.05.2022**

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

Es erfolgt eine **Vorauswahl** auf Basis der eingereichten Unterlagen. Die **Auswahl** erfolgt voraussichtlich in der 24. oder 25. KW im Rahmen eines virtuellen Vorstellungsgesprächs durch Vertreter des Konsortiums Türkisch-Deutsche Universität (K-TDU) und der TDU im DAAD in Bonn.

**Ansprechpartner**

Annette Verhoeven, Referat P25, [verhoeven@daad.de](mailto:verhoeven@daad.de)

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