

An der Fakultät für Luft- und Raumfahrttechnik ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt folgende Professur zu besetzen:

## **W3-Universitätsprofessur für Erdbeobachtung**

Die Bewerberin bzw. der Bewerber soll das Fachgebiet der weltraumgestützten Erdbeobachtung in Forschung und Lehre vertreten sowie in Theorie und Praxis wissenschaftlich exzellent ausgewiesen sein. Gesucht wird eine in der internationalen Fachwelt fest verankerte Persönlichkeit, die das Gebiet der weltraumgestützten Erdbeobachtung in seiner Gesamtheit überblickt (Messmethoden, Instrumente, Datenprozessierung und -auswertung, Anwendungsfelder, Missionsplanung etc.) und in mindestens zwei Gebieten durch einschlägige Forschungs- und/oder Industrietätigkeit wesentliche Beiträge erbracht hat.

Die Professur soll als Bindeglied zwischen der Instrumentenentwicklung, dem Missionsentwurf und den Anwendern fungieren sowie die Identifikation und Entwicklung neuer Anwendungsfelder der weltraumgestützten Erdbeobachtung vorantreiben. Aufgrund des Trends in der Erdbeobachtung hin zu verteilten Systemen (Schwärme, Multiagentensysteme etc.) soll neben klassischen Ansätzen ein Forschungsschwerpunkt der Professur in diesem Bereich (z. B. fraktionierte und verteilte Systeme, simultane und multimodale Messsysteme und Datenfusion, Deep Learning Datenprozessierung, servicezentrierte Missions- und Messkonzepte etc.) liegen.

Die Bereitschaft zur Zusammenarbeit mit der Industrie, nationalen und internationalen Forschungsinstitutionen sowie das aktive Einwerben von Fördermitteln wird erwartet. Des Weiteren wird eine hinreichende Erfahrung in der Leitung von Arbeitsgruppen und Projekten sowie die Übernahme einer gleichstellungsorientierten Führungsverantwortung erwartet.

Die Professur ist am Institut für Raumfahrttechnik und Weltraumnutzung (ISTA) angesiedelt, wo eine umfangreiche Laborausstattung vorhanden ist. Eine für die Professur spezifische Laborergänzung soll im Laufe der ersten Jahre aufgebaut werden. Die Bereitschaft zur Kooperation mit Professuren der Universität, insbesondere den Professuren für Raumfahrttechnik, Satellitenbetrieb, Satellitennavigation und anderen an der Fakultät für Luft- und Raumfahrttechnik, wird vorausgesetzt. Eine Mitwirkung im zukünftigen Forschungszentrum SPACE wäre wünschenswert.

Zu den Aufgaben in der Lehre gehören Vorlesungen, Übungen und Praktika im Themenbereich der weltraumgestützten Erdbeobachtung und verwandten Gebieten im Bachelor- und Masterstudium der Luft- und Raumfahrttechnik. Gegebenenfalls sollen Lehrveranstaltungen im Grundlagenbereich des Bachelorstudiums übernommen werden. Eine besondere Qualität in der Lehre unter Einbindung innovativer Methoden wird ebenfalls erwartet. Die Bereitschaft zur Mitarbeit in der akademischen Selbstverwaltung wird vorausgesetzt.

Voraussetzung für eine Bewerbung sind exzellente wissenschaftliche Leistungen, Promotion und Habilitation oder habilitationsäquivalente Leistungen sowie didaktische Eignung.

Die Universität der Bundeswehr München bietet für Offizieranwärterinnen und -anwärter sowie Offiziere ein wissenschaftliches Studium an, das im Trimestersystem zu Bachelor- und Masterabschlüssen führt. Das Studium wird durch fächerübergreifende, berufsqualifizierende Anteile des integralen Begleitstudiums *studium plus* ergänzt.

Die Einstellungs Voraussetzungen und die dienstrechtliche Stellung von Professorinnen und Professoren richten sich nach dem Bundesbeamtengesetz. In das Beamtenverhältnis kann berufen werden, wer am Tag der Ernennung das 50. Lebensjahr noch nicht vollendet hat.

Die Universität strebt eine Erhöhung des Anteils von Professorinnen an und fordert deshalb ausdrücklich Wissenschaftlerinnen zur Bewerbung auf. Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt berücksichtigt.

Bitte richten Sie die üblichen Bewerbungsunterlagen bis zum **30.11.2019** als vertrauliche Personalsache elektronisch an [dekan.lrt@unibw.de](mailto:dekan.lrt@unibw.de) oder postalisch an den **Dekan der Fakultät für Luft- und Raumfahrttechnik der Universität der Bundeswehr München, 85577 Neubiberg**.

