

An der Fakultät für Luft- und Raumfahrttechnik ist zum **01.04.2021** folgende Professur zu besetzen:

## **W3-Universitätsprofessur für Energiewandlung in der Luft- und Raumfahrttechnik**

Die Professur soll am Institut für Thermodynamik innovative Verfahren zur thermischen Energiewandlung entwickeln und wissenschaftlich erforschen. Von besonderem Interesse sind Energiewandlungs- und Transportprozesse, die im Bereich der Luft- und Raumfahrt zukunftsfähig sind. Mögliche Forschungsaktivitäten sollen in folgenden Bereichen liegen: Heiße und kalte Verbrennung, Wärmeübertragung, Phasenübergang, Stoffübertragung, Hochdruckströmung, Erzeugung und Umwandlung alternativer Kraftstoffe.

Gesucht wird eine in der internationalen Fachwelt fest verankerte Persönlichkeit, die das Gebiet in seiner Gesamtheit überblickt, aber auch eigene Schwerpunkte vorweisen kann und darin durch einschlägige Forschungs- und/oder Industrietätigkeit wesentliche Beiträge erbracht hat. Die zukünftige Stelleninhaberin bzw. der zukünftige Stelleninhaber soll wissenschaftlich exzellent ausgewiesen sein und das Fachgebiet in Forschung und Lehre vertreten.

Die Bereitschaft zur Zusammenarbeit mit der Industrie, nationalen und internationalen Forschungsinstitutionen, den Professuren der Fakultät und anderer Fakultäten sowie das aktive Einwerben von Fördermitteln werden erwartet. Des Weiteren werden eine hinreichende Erfahrung in der Leitung von Arbeitsgruppen und Projekten, die Qualifizierung und Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses sowie die Übernahme einer gleichstellungsorientierten Führungsverantwortung erwartet.

Zu den Aufgaben in der Lehre gehört das Durchführen von Vorlesungen, Übungen und Praktika aus dem Umfeld der Thermodynamik sowie Wärme- und Stoffübertragung im Bachelor- und Masterstudium der Luft- und Raumfahrttechnik. Eine besondere Qualität in der Lehre unter Einbindung innovativer Methoden wird 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 **10.01.2020** 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**.

Mit der Bewerbung erklären Sie sich einverstanden, dass Ihre Daten von den mit dem Bewerbungsverfahren zuständigen Stellen verarbeitet werden. Nähere Angaben zum Datenschutz finden Sie auf der Homepage der UniBw München.

