Junior Scientist (m./w./d.)

BERUFSBESCHREIBUNG

Junior Scientist (m./w./d.) ist eine betriebliche bzw. institutionelle Funktion im Forschungsbereich an (Technischen) Universitäten, Hochschulen und Fachhochschulen. Neben Universitäten betreiben auch außeruniversitäre Forschungseinrichtungen und größere Unternehmen eigene Forschungs- und Entwicklungslabors in denen Junior Scientists (m./w./d.) beschäftigt werden. Ihre Anstellung ist häufig für die Dauer eines Forschungsprojekts befristet.

Junior Scientists (m./w./d.) sind in der Regel Nachwuchswissenschafter*innen in naturwissenschaftlichen und technischen Forschungsbereichen – im geistes-/sozialwissenschaftlichen Bereich ist die Bezeichnung "Junior Scientist" nicht gebräuchlich. Sie arbeiten im Team mit anderen Berufskolleg*innen und unter der Anleitung von Senior Scientist (m./w./d.) oder Forschungsleiter*innen (Principal Investigator (PI) (m./w./d.)) an mehrjährigen Forschungsprojekten. Je nach Ausbildung/Studium können dies Forschungsprojekte in der naturwissenschaftlichen Grundlagenforschung (z. B. Physik, Astrophysik, Atomphysik, Chemie, Geowissenschaften), in den technischen Wissenschaften (z. B. Maschinenbau, Automatisierungstechnik, Mechatronik, Informatik, Elektronik, Robotik, Material- und Werkstoffwissenschaften) oder den Biowissenschaften (z.B. Biotechnologie, Mikrobiologie, Genetik, Pharmazie, Nanowissenschaften) sein.

Vom Qualifikationsprofil her sind Junior Scientists (m./w./d.) typischerweise entweder "Pre-Docs" (Studierende im Rahmen eines PhD/Doktoratsstudiums) oder "Post-Docs" (mit abgeschlossenem PhD/Doktorat). Neben ihren Forschungsarbeiten nehmen sie an fachspezifischen Kongressen, Symposien und Tagungen teil, wo sie ihre Forschungsarbeiten präsentieren und diskutieren. Darüber hinaus publizieren sie ihre Forschungsergebnisse und Studien in Fachjournalen und Fachbüchern.

Junior Scientists (m./w./d.) arbeiten in öffentlichen/privaten Forschungseinrichtungen, Werkstätten und Laboratorien im Team mit ihren Vorgesetzten, wissenschaftlichen Mitarbeiter*innen, administrativen Fachkräften und studentischen Assistenzkräften.

Siehe auch den Beruf Forschungs- & Entwicklungstechniker*in.

© ibw-Institut für Bildungsforschung der Wirtschaft

WKO WIRTSCHAFTSKAMMER ÖSTERREICH