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

BERUFSBESCHREIBUNG

Senior Scientist (m./w./d.) ist eine betriebliche Funktion im Forschungsbereich an (Technischen) Universitäten, Hochschulen und Fachhochschulen. Neben Universitäten betreiben außeruniversitäre Forschungs- und Entwicklungseinrichtungen und größere Unternehmen eigene Forschungs- und Entwicklungslabors in denen Senior Scientists (m./w./d.) angestellt sind. Ihre Anstellung ist oft auch für die Dauer eines Forschungsprojekts befristet.

Senior Scientists (m./w./d.) sind in der Regel Wissenschafter*innen mit mehrjähriger Berufserfahrung in naturwissenschaftlichen und technischen Forschungsbereichen – im geistes-/sozialwissenschaftlichen Bereich ist die Bezeichnung "Senior Scientist" nicht gebräuchlich. Sie arbeiten im Team mit Berufskolleg*innen und verschiedenen Spezialist*innen 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.

Während Senior Scientists (m./w./d.) gewisse Projektbereiche eigenständig übernehmen und leiten dürfen (einschließlich Teams bestehend aus wissenschaftlichen Mitarbeiter*innen, Junior Scientist (m./w./d.) und studentischen Assistenzkräften) haben die Forschungsleiter*innen (Principal Investigator (PI) (m./w./d.)) die Gesamtverantwortung für ein Forschungsprojekt über.

Neben ihren Forschungsarbeiten nehmen Senior Scientists (m./w./d.) 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.

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

Siehe auch den Beruf Forschungs- & Entwicklungstechniker*in.

© ibw-Institut für Bildungsforschung der Wirtschaft