



Studentische Hilfskraft mit wissenschaftlicher Tätigkeit im AERIUS-Projekt

Arbeitsaufwand 20h/Monat
Vorraussetzungen abgeschlossenes Bachelorstudium
Vertragslaufzeit 6 Monate, Verlängerung möglich

Die Gesamtziele des Vorhabens AERIUS bestehen in der Aufklärung der bisher unzureichend bekannten Wirkmechanismen von Druckluftschäumen im Zusammenspiel von Reaktandentrennung und Wärmeentzug, in der wissens- (statt bisher rein erfahrungs-) basierten Applikation von Druckluftschaum auf Großbrände, in der besseren Beherrschung komplexer Großschadenslagen durch die Feuerwehren mittels des Einsatzes von Druckluftschäumen (Compressed Air Foam Systems - CAFS) bei gleichzeitiger Erhöhung des Sicherheitsniveaus für die Einsatzkräfte.

Zu ihren Aufgaben zählen:

- Vorbereitung und Durchführung von Projekttreffen
- Administrative Arbeiten im Projekt
- Quantitative Auswertung und Aufbereitung von Versuchen zur Bestimmung der Schaumqualität
- Berechnung der theoretisch möglichen Temperatursenkung mittels DLS
- Vergleich mit erreichter Temperatursenkung aus Versuchen <1 MW
- Vergleich mit erreichter Temperatursenkung >1 MW

Bei Interesse wenden Sie sich bitte an:

Stefanie.Schubert@ovgu.de