



Studentische Hilfskraft gesucht!

Am Zentrum für Konstruktionswerkstoffe



Umfang:

30 Stunden pro Monat

Arbeitszeit:

Nach Absprache

Einsatzort:

TU Darmstadt, Stadtmitte
Institut für Werkstoffkunde
Gebäude: S4|02
Grafenstr. 2
64283 Darmstadt

Bewerbung an:

Visheet Arya, M. Sc.
Tel.: 06151/16-25013
visheet.arya@tu-
darmstadt.de

Benötigte Unterlagen:

Lebenslauf,
Studienbescheinigung,
Leistungsspiegel

Beginn:

Ab sofort

Aushangsdatum:

06.09.2021

Unterstützung bei wissenschaftliche Arbeiten im Kompetenzbereich Oberflächentechnik

Wir suchen motivierte studentische Hilfskräfte zur Unterstützung von wissenschaftlichen Forschungsprojekten, welche in Kooperation mit der Automobilindustrie stattfinden.

Unser Schwerpunkt ist die Erforschung der Materialverträglichkeit von zukunftsweisenden regenerativen Kraftstoffen und Betriebsstoffen für integrierte Thermo-Management Systeme.

Aufgaben

- Vorbereitung und Durchführung von experimentellen Korrosionsuntersuchungen in Hochdruck-Reaktoren und Kühlkreisläufen
- Eigenständige Analyse und Aufbereitung der Ergebnisse
- Entwicklung, Betreuung und Instandhaltung von Prüfständen
- Wissenschaftliche Literaturrecherche

Anforderung

- Freude und Interesse im Bereich Automotiv und an experimenteller Arbeit im Labor
- Eigenständiges, sorgfältiges und strukturiertes Arbeiten sowie gute Organisationsfähigkeit
- Studierende ab dem dritten Semester
- Wünschenswert: Kenntnisse in Werkstoffkunde, Matlab, CAD Software
- Handwerkliches Geschick

