



Projektunterstützung LFF – Bereich Passive Fahrzeugsicherheit

Die Arbeitsgruppe des Lehr- und Forschungsgebiets Fahrzeugsicherheit ([LFF](#)) sucht Unterstützung für aktuelle und künftige Forschungsprojekte im Bereich der **Passiven Fahrzeugsicherheit**. Das LFF beschäftigt sich seit dem Jahr 2011 unter der Leitung von Professor Dr.-Ing. Harald Bachem mit der aktiven und passiven Fahrzeugsicherheit. Erkenntnisse aus Forschungsprojekten finden unmittelbaren Einzug in die Lehrveranstaltungen des LFF, sodass Studierende der Fahrzeugtechnik eine praxis- und forschungsnahe Ausbildung auf dem Gebiet der Fahrzeugsicherheit erhalten.

Aufgabeninhalte:

- Unterstützung bei dem Versuchsaufbau, der Versuchsvorbereitung und der Versuchsdurchführung unterschiedlicher Crashtests an unseren Prüfständen
- FEM-Simulationen mithilfe der Altair-Software
- Materialcharakterisierung von Faserverbundwerkstoffen in der Simulation
- Mitarbeit bei der Erstellung von Auswertungsdokumenten und Präsentationen
- Unterstützung beim Durchführen von werkstattlichen Arbeiten

Anforderungen:

- Eingeschriebene/r Student/in
- Eigenständige, strukturierte und sorgfältige Arbeitsweise
- Kenntnisse in MS-Office
- Optional bzw. von Vorteil:
 - Handwerkliche Fähigkeiten
 - Fachkompetenzen
 - Abgeschlossene Fachausbildung
- Eine längere Zusammenarbeit mit Aussichten auf ein IDP, eine Studienarbeit oder eine Abschlussarbeit wird angestrebt

Die Projektunterstützung ist in folgenden Formen möglich:

- Praktikum
- Studienarbeit
- Bachelorarbeit

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung per E-Mail an Roland Marciniak (ro.marciniak@ostfalia.de).
Unterlagen: Lebenslauf, gültige Immatrikulationsbescheinigung.