

Sichere, umweltfreundliche und kosteneffiziente Schienenfahrzeuge, zusammen mit einer nachhaltigen und zuverlässigen Bahninfrastruktur: Seit mehr als fünfzehn Jahren konzentrieren sich Experten von VIRTUAL VEHICLE auf die extensive Forschung in diesem Bereich.

Masterarbeit

„Implementierung des Open-Source Frameworks *Code_Aster* für industrienaher Eisenbahnoberbau-Use-Cases“

Ref.Nr. C_054

Masterarbeit

Deine Aufgaben

- Einarbeitung in das Framework des Open Source FEM Software Packages *Code_Aster* und *Salome Meca*.
- Definition und Aufbau eines Eisenbahn-Use-Cases.
- Modellplausibilisierung und -verifikation.
- Aufbau von Workflows für die Handhabung von industrienahen Use-Cases.
- Interpretation und Darstellung der Ergebnisse.

Was wir von dir erwarten

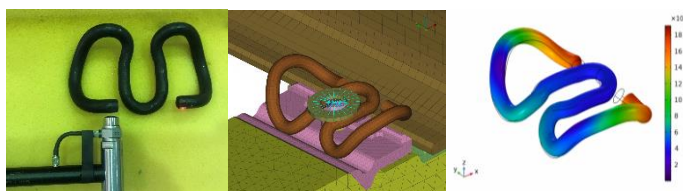
- Affinität zu Technik / Physik/ Numerik.
- Kenntnisse der Programmiersprache Python vorteilhaft.
- Gewissenhafte, selbstständige Arbeitsweise, Engagement und Teamfähigkeit.

Was wir dir anbieten

- Gestaltungsmöglichkeit im dynamischen Team bestehend aus Universität, Industriepartner sowie Forschungszentrum.
- Fachgerechte Betreuung bei der Bearbeitung der Diplomarbeit durch Prof. Ferdinand Pospischil, Institut für Eisenbahn-Infrastrukturdesign, sowie Virtual Vehicle.
- Zuordnung der Baufakultät, Anerkennung bei anderen Studienrichtungen jedoch möglich.
- Bezahlte Diplomarbeit.
- Kreative Mitarbeit in einem international tätigen Forschungszentrum.
- Mentoring Programm für neue Mitarbeiter:innen.
- Diverse Sport- und Gesundheitsmaßnahmen.
- Firmenveranstaltungen.

Für technische Fragen wende dich bitte an:

Dr. Jan Rejlek
+43-(0)316-873-4019



APPLY NOW and JOIN OUR TEAM

Datenschutzerklärung:

Virtual Vehicle Research GmbH, verarbeitet die von Ihnen übermittelten Daten zum Zweck der Verwaltung Ihrer Bewerbung. Weitere Informationen dazu finden Sie in unserer [Datenschutzerklärung](#).

Wenn Sie damit einverstanden sind, dass Ihre übermittelten Daten auch in unserem „Talentepool“ für 1 Jahr nach dem letzten Kontakt gespeichert werden, informieren Sie uns bitte per E-Mail. Sie können Ihre Einwilligung jederzeit widerrufen.

Kontakt: Barbara Cappello | +43 316 873 9028 | Inffeldgasse 21a, 8010 Graz | www.virtual-vehicle.at