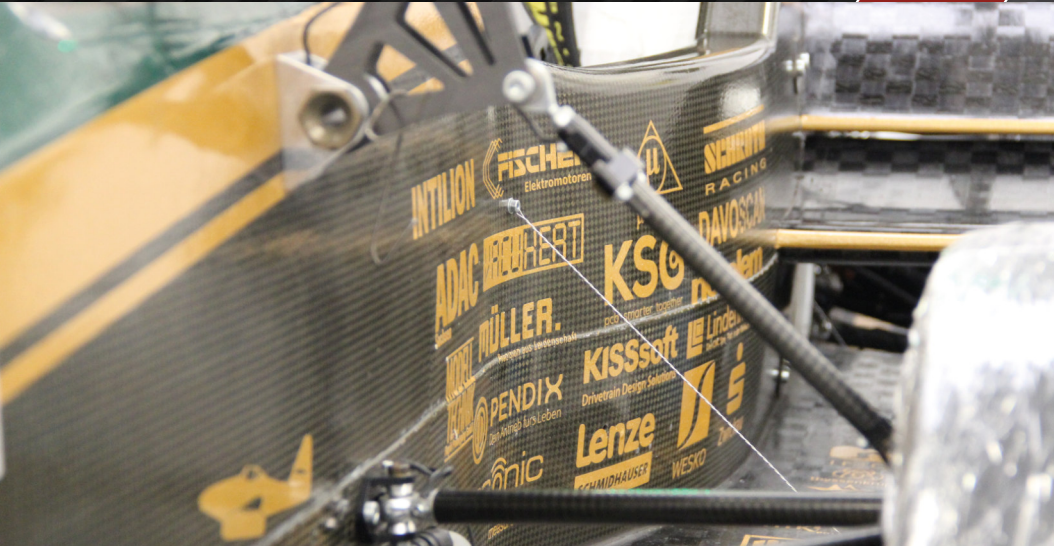


Stellenausschreibung

Saison 2019/2020



Fahrdynamik - Teil 2

Fahrdynamik / Regelung

Dieser Bereich hat die Aufgabe die Performance des Fahrzeuges in der Kurve ans Limit zu treiben. Mit Matlab/ Simulink erstellst du deine eigene, auf das Fahrzeug zugeschnittene Regelung (Traktionskontrolle, Torque-Vectoring), die unter deiner Leitung auf der Rennstrecke getestet wird. Hier erhältst du die einmalige Chance mit Sensoren zu arbeiten, die ausschließlich im Prototypenbau und Rennsport verwendet werden.

Fahrdynamik / Simulation

Du interessierst dich für das Zusammenspiel mehrerer Komponenten in einem Gesamtsystem? Dann solltest du dir diese Stellenausschreibung genauer ansehen. Hier bekommst du die Möglichkeit mittels Mehrkörpersimulation ein komplettes virtuelles Fahrzeugmodell zu erstellen um Bewegungen und sämtliche Einflüsse genauer zu erforschen und zu optimieren. Als Grundlage hierfür dienen dir sämtliche gesammelten Daten der Testphase. Die Simulation ist essentieller Bestandteil der Forschung und Entwicklung, nicht nur in der Formula Student, um in jeder Situation das Fahrzeug genau einschätzen zu können.

Wir bieten dir . . .

- ▶ Workshops: CarMaker, MatLab/Simulink, Chassis Sim, Catia V5, FEM (Altair Hyperworks), MSC Software: Adams Car
- ▶ Kontakt in die Wirtschaft
- ▶ Umsetzung und Erweiterung des gelernten Stoffes, direkt im technischen und wirtschaftlichen Umfeld

Frame &
Body

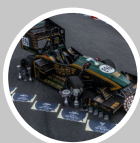
Vehicle Dynamics
& Simulation

Suspension &
Drivetrain

Electrics/
Electronics

Marketing
& Orga

Finance



Bewirb dich!



www.whz-racingteam.de/aktuelles/stellenausschreibungen
racingteam@fh-zwickau.de

Mehr Infos!

www.facebook.com/whzracingteam
www.whz-racingteam.de