

Aerodynamik



© FSG - Schulz

Thermomanagement Car-PC Kühlung (CAD, CFD, 1D-Simulation)

Worum geht es?

Durch eine Regeländerung für das kommende Jahr, müssen wir ein Rennauto zu bauen, welches sowohl an den autonomen, als auch an den elektrischen Disziplinen der Formula Student Events teilnehmen kann.

Eine Herausforderung besteht darin ein optimales Konzept zu finden, wie man die elektrischen Komponenten des autonomen Fahrzeugs in den Kühlkreislauf des bestehenden Fahrzeugs integrieren kann.

Für diese Aufgabe suchen wir jemanden, der an der simulativen Auslegung eines Kühlkreislaufs interessiert ist.

Was werden Deine Aufgaben sein?

- Auslegung und Konzeptionierung eines Kühlungssystems für elektrische Komponenten
- Mitarbeit bei gruppenübergreifenden Aufgaben
- Teilnahme an Gruppen- und Teamsitzungen

Was sind unsere Anforderungen an Dich?

- Vorzugsweise Studium im Bereich Maschinenbau, Physik, CES
- Gutes Verständnis von Thermodynamik und Wärmeübertragung
- Idealerweise Vorkenntnisse im Bereich Konstruktion, Matlab, CFD, 1d-Simulation
- Bereitschaft und Hingabe für das Projekt
- Fließende Englischkenntnisse

Wenn wir Dein Interesse wecken konnten, fülle gerne das Bewerbungsformular auf unserer Homepage aus.
Wir geben Dir schnellstmöglich Rückmeldung zu Deiner Bewerbung.