

**WIR SUCHEN DICH!**

**Simulative**

**Composites**

**Auslegung**  **CURE**

**Subteam:** Chassis



### **DEINE AUFGABEN**

- Simulation von Faserverbundbauteilen mit Software von Altair HyperWorks
- Einarbeitung in die theoretischen Grundlagen der klassischen Laminattheorie
- Erstellung von Guidelines für die Konstruktion und das Auslegen von Faserverbundbauteilen
- Erstellung von Guidelines für die Simulation von Faserverbundwerkstoffen

### **DAS SOLLTEST DU MITBRINGEN**

- Du besitzt bereits Kenntnisse über die Konstruktion mit Faserverbundkunststoffen oder hast Lust dich in die Thematik einzuarbeiten
- Du besitzt grundlegende Kenntnisse im Bereich der Simulation/FEA
- Du hast Lust mit Hochleistungswerkstoffen wie Carbon- oder Aramidfasern zu arbeiten
- Du bist Student(in) im Bereich Technik (Maschinenbau, Mechatronik o.ä.)
- Du arbeitest gerne in einem Team an technischen Lösungen
- Du bist belastbar und magst die Herausforderung

### **DEINE VORTEILE**

- Erlangen von Fachwissen im Bereich der Fertigung, Simulation und Auslegung von Faserverbundwerkstoffen
- Networking zu internationalen Unternehmen und Teamsponsoren
- Praxiserfahrung im Bereich Fahrzeugtechnik, Motorsport und Leichtbau
- Teilnahme an den Formula Student Events

### **UNSERE CURE-FAMILIE FREUT SICH IMMER ÜBER ZUWACHS!**

Als studentisches Uniprojekt brauchen wir immer neue Man- und Woman-Power und freuen uns über jedes neue Gesicht im Team! Du hast Lust Teil eines einzigartigen Projektes zu werden, dein Wissen praxisnah anzuwenden und jeden Tag erneut über dich hinauszuwachsen?

Dann melde dich bei **Julian Richter** unter [julian.richter@curemannheim.de](mailto:julian.richter@curemannheim.de)

