

Elbflorace-Stellenausschreibung

Bereich Faser-Kunststoff-Verbunde

Um einen erfolgreichen Rennwagen zu bauen sind moderne Hochleistungswerkstoffe unverzichtbar. Allen voran steht kohlenstofffaserverstärkter Kunststoff, mit dem man hochbeanspruchbare und extrem leichte Bauteile schaffen kann. Das erlebst Du bei uns im Bereich Faserverbund hautnah. Hier hast Du die Möglichkeit eigene Bauteile zu konstruieren, auszulegen und selbst zu fertigen. Dabei wenden wir die im Motorsport gängigen Verfahren zur Einzelteilfertigung von Bauteilen aus CFK, GFK oder AFK an. Von Handlaminat über VARI bis hin zu PrePreg im Autoklav-Verfahren lernst Du bei uns die Techniken zur Fertigung mit Faserverbundwerkstoffen genau kennen.

Unsere Anforderungen an Dich:

- Teamfähigkeit und Spaß an der Arbeit in einem Team
- selbstständige Arbeitsweise und Zeitmanagement
- Motivation und Ehrgeiz zur Erreichung von gesteckten Zielen
- Durchhaltevermögen bei der Fertigung
- Grundkenntnisse bei der Konstruktion und Auslegung von Faser-Kunststoff-Verbunden sind erwünscht aber nicht notwendig
- Bevorzugte Studiengänge: Maschinenbau, Vertiefung Leichtbau

Das bieten wir Dir:

- Zusammenarbeit mit Studenten aus wirtschaftlichen und technischen Studiengängen in einem freundlichen und eingespielten Team
- Herausfordernde Aufgaben im eigenen Zuständigkeitsbereich
- Möglichkeit der Entwicklung eines eigenen Bauteils vom CAD-Modell bis zur Fertigung
- Einblick in alle gängigen Fertigungsverfahren für Faserverbundwerkstoffe im Motorsport
- Eine Basis an Know-How, um das in der Uni erlernte Wissen effektiv in der Realität anzuwenden
- Möglichkeit der Selbstverwirklichung beim Optimieren bereits vorhandener Bauteile (kleiner, schneller, leichter)
- Fachübergreifendes Networking, mit anderen Studenten, der Uni und der Industrie
- Jede Menge Spaß