

Wir suchen ab sofort eine/n

Praktikanten/-in

für mindestens 3 Monate

im Bereich Entwicklung und Konstruktion von Sportbooten für den Hochleistungssport

Gold ist eines der begehrtesten Metalle unserer Erde und doch hat es für manche einen noch viel höheren Stellenwert: Nämlich für die Athleten, die im Namen Deutschlands bei Weltmeisterschaften und Olympischen Spielen an den Start gehen. Wie wir Gold schmieden? Indem wir unsere Athleten mit den besten Sportgeräten der Welt versorgen und ihnen mit möglichst allen Mitteln der Wissenschaft und Technik zur Seite stehen. Dieser Aufgabe hat sich das FES verpflichtet.

Dabei beschäftigen wir uns mit den sogenannten materialintensiven Sportarten in denen das Sportgerät einen nicht unwesentlichen Anteil am Erfolg hat.

In 3 olympischen Sportarten Kanu, Rudern und Segeln sind die Fähigkeiten eines Schiffbauers gefragt. Hier geht es um Optimierung von Bootsformen um Widerstände zu verringern, Aktionsräume von Athleten/innen so zu gestalten das die notwendige Bewegungsfreiheit und eine hohe Funktionalität des Innenausbaus der Boote gewährleistet werden kann.

Zu Ihren Aufgaben zählen:

- ▶ Weltstandsanalyse (Ist-Stand Ermittlung)
- ▶ Vergleichende Analyse von Bootsgeometrien
- ▶ Entwürfe mit Hilfe von CAD-Systemen
- ▶ Simulation der Entwürfe mittels CFD
- ▶ Erstellen von Fertigungsunterlagen
- ▶ Prototypenbau in den Werkstätten
- ▶ Messtechnische Untersuchung der Sportgeräte

Sie haben:

- ▶ Eine schnelle Auffassungsgabe
- ▶ Eine hohe Motivation, sich in neue Themengebiete einzuarbeiten
- ▶ Übung im Umgang mit einem kommerziellen CAD-System, vorzugsweise mit Siemens NX oder dem Schiffentwurfsprogrammen MultiSurf
- ▶ Kurse im Schiffbau erfolgreich absolviert
- ▶ Einen strukturierten Arbeitsstil

Von Vorteil sind:

- ▶ Erfahrungen mit Entwürfen für Boote über CAD-Systeme
- ▶ Kenntnisse in der CFD
- ▶ Begeisterung für den Sport und aktives Ausüben einer Sportart

Sie steigen in ein dynamisches Team ein und bekommen die Möglichkeit, direkt an den Produkten für die Olympischen Spiele 2024 mitzuwirken. Wenn Sie zu den neugierigen und leistungsorientierten Menschen gehören und unser Angebot Sie anspricht, senden Sie bitte Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen per eMail an Herrn Dirk Böhme:

dboehme@fes-sport.de

Institut für Forschung und Entwicklung von Sportgeräten (FES)
Tabbertstraße 8, 12459 Berlin