

## WERKSTUDENT FÜR KONSTRUKTION UND SIMULATION (m/w)

### Das bieten wir dir:

Studenten aus technischen Studiengängen bieten wir die Möglichkeit, als Werkstudent an unseren Forschungs- und Entwicklungsprojekten mitzuwirken und ihre Bachelor- oder Masterarbeit zu erstellen.

### Was Du bei uns tust

- Konstruktion von Komponenten und Baugruppen mit 3D CAD,
- Simulation und Berechnung mit FEM und CFD,
- Durchführung und Dokumentation von Messreihen.

### Was daraus wird

- Armaturen - Wir entwickeln Produkte, begleiten die Zertifizierung, erstellen Fertigungsunterlagen, prüfen Erstmuster, analysieren Reklamationen und vieles mehr.
- Energiewende - Wir entwickeln Lösungen für die Windenergie und erarbeiten zusammen mit Forschungspartnern eine neue Batterie-Technologie, mit der elektrische Energie zeitversetzt genutzt werden kann.

### Was Du mitbringst

- Gern einen Bachelor-Abschluss (z.B. Maschinenbau, Schiffbau, Luft- & Raumfahrttechnik) - es geht aber auch ohne,
- sicheren Umgang mit Windows und Office,
- Kenntnisse in der CAD-Konstruktion mit Autodesk Inventor oder ähnlich,
- englische Sprachkenntnisse, sicheren Umgang mit der deutschen Sprache sowie
- praktische Begabung (sicherer Umgang mit Werkzeugen).

## Was Du erwarten kannst

- Mitarbeit an spannenden Projekten,
- Erweiterung des theoretischen Studienwissens durch praktische Anwendung,
- enge Betreuung bei der Einarbeitung in die Thematik durch ehemalige wissenschaftliche Mitarbeitende der TU Berlin sowie hochmotivierte Nachwuchskräfte,
- ein modern ausgestattetes und international geprägtes Arbeitsumfeld,
- eine teamorientierte Arbeitsatmosphäre,
- flexible Arbeitszeiten für die Gestaltung der Work-Life-Balance und ggf. Anpassung an den Semesterplan, weniger Stunden/Woche während der Vorlesungszeit, mehr Stunden/Woche während der vorlesungsfreien Zeit,
- eine vielfältige und abwechslungsreiche Tätigkeit, hohes Maß an Gestaltungsfreiheit
- Möglichkeit zur fachlichen und persönlichen Weiterentwicklung,
- Gelegenheit zur Anfertigung einer Studien-/Abschlussarbeit.
- Die Bezahlung orientiert sich am Studententarif der Fraunhofergesellschaft. Zu der typischen Arbeitszeit von 40, 60 oder 60 Stunden pro Monat führen wir Zeitkonten, die Mehr- oder Minderarbeit ermöglichen. 30 Tage Urlaub pro Jahr werden anteilig bezahlt.

Haben wir Dein Interesse geweckt? Dann bewirb Dich jetzt online mit Deinen aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen (kurzes Bewerbungsschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse) per E-Mail an: [job@steel-pro-maschinenbau.de](mailto:job@steel-pro-maschinenbau.de). Wir freuen uns darauf, Dich kennenzulernen!

## Einsatzort:

Berlin - Tempelhof

## Über das Unternehmen:

Die Steel Pro Maschinenbau GmbH ist ein maschinenbauliches Ingenieurbüro am Standort Komturstraße in Berlin-Tempelhof. Für namhafte Kunden entwickeln, prüfen und optimieren wir Produkte für Windenergieanlagen, Wasserturbinen und Schiffsantriebe sowie Stromspeicher und Armaturen. In unserem Technikum in Berlin-Tempelhof betreiben wir Konstruktionsbüro und einen Prüfstand für Armaturen. In Produktionswerken im In- und Ausland optimieren wir Produktionsprozesse und kümmern uns um Qualität, Termine und Kosten.

### **Steel Pro Maschinenbau GmbH**

Komturstraße 58-62

12099 Berlin-Tempelhof

[www.steel-pro-maschinenbau.de](http://www.steel-pro-maschinenbau.de)

Oktober 2024