

Dresden, 05. Januar 2025

## WerkstudentIn (m/w/d) Prozesssimulation

### Kontakt:

karriere@flexcelerate-solutions.com  
www.flexcelerate-solutions.com  
+49 1704472469  
jonathan.maedler@flexcelerate-solutions.com

### Über uns:

FLEXCELERATE Solutions GmbH ist ein dynamisches Ingenieurbüro in Dresden, spezialisiert auf Prozessautomatisierung und modulare Anlagenplanung. Wir unterstützen führende Unternehmen der Pharma- und Chemieindustrie bei der Planung und Optimierung ihrer Produktionsprozesse.

### Deine Aufgaben

- Erstellung von Prozesssimulationsmodellen für das Prozess- und Anlagendesign sowie virtuelle Inbetriebnahme in Dymola
- Konzeptionierung, Implementierung und Test neuer Teilmodelle für verfahrenstechnische Prozesse und Apparate in Python und der Modellierungssprache MODELICA
- Mitarbeit bei der Konzeptionierung modularer Anlagen und Auslegung von Komponenten
- Zuarbeit für Kundenberichte und technische Präsentationen

### Dein Profil

- Immatrikuliert in Verfahrenstechnik, Chemieingenieurwesen, Maschinenbau oder vergleichbarer Studiengang
- Gute Kenntnisse in der verfahrenstechnischen Modellierung / Prozessanalyse, Thermodynamik und Prozesssimulation
- Grundkenntnisse in den Bereichen Numerik und Systemsimulation
- MODELICA- und Python-Kenntnisse wünschenswert
- Präzise und sorgfältige Arbeitsweise
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse

### Was wir bieten

- Attraktive Vergütung (17,50€/h) für eigenverantwortliches Arbeiten
- Flexible Arbeitszeiten (10-20 Std./Woche)
- Büro beim Goldenen Reiter in Dresden
- Praxisnahe Projekte mit namenhaften Kunden aus Pharma und Chemie
- Einarbeitung in moderne Simulationstechnologien
- Eigenverantwortliche Projekte und steile Lernkurve
- Nähe zu realen Kundenprojekten

### Interessiert?

Sende deine aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen (Lebenslauf und kurzes Anschreiben) per E-Mail an:

[karriere@flexcelerate-solutions.com](mailto:karriere@flexcelerate-solutions.com)

**FLEXCELERATE Solutions GmbH**  
Dresden

