



Der Geschäftsbereich Elektrische Energie der PSI Software AG zählt im Marktsegment Energieversorgung in Europa zu den führenden unabhängigen Lösungsanbietern für die Prozesssteuerung und Überwachung komplexer Netzinfrastrukturen. Wir bieten hochwertige Lösungen für Netzbetreiber in der Netzleittechnik, der Netznutzung und im Fieldforce Management. Unser gutes Betriebsklima ist Teil unserer Erfolgsgeschichte.

## WERKSTUDENT (m/w/d) Netzberechnung für den Bereich F&E

**Region:** Dortmund | **Typ:** Vollzeit, Teilzeit | **Geschäftseinheit:** PSI Software AG Geschäftsbereich PSI Energie

Du unterstützt ein junges wachsendes Team von Forschern und IT-Experten (~20 Mitarbeiter) in der Erforschung und Entwicklung unserer zukünftigen Energieversorgungsinfrastruktur. Gemeinsam mit unseren Forschungspartnern ebnen wir den Weg zur Realisierung einer kostenoptimalen, nachhaltigen, verfügbaren und sicheren Stromversorgung mit 100 % Erneuerbaren Energien. Du kannst dich aktiv in die Entwicklung der dafür notwendigen Algorithmen einbringen und bei der Überführung selbiger in hochverfügbare Software zur Überwachung und Steuerung unseres Energiesystems mitwirken.

### DEINE AUFGABEN

- ▶ Unterstützung bei der Modellierung und Simulation elektrischer Netze
- ▶ Konzeptionelle Weiterentwicklung von Netzberechnungsfunktionen für den operativen Einsatz in der Netzführung von Übertragungs- und Verteilnetzbetreibern
- ▶ Unterstützung im Requirements Engineering
- ▶ Eigenständige Erstellung von Expertisen und Recherchen

### UNSERE ANFORDERUNGEN AN DICH

- ▶ Eingeschriebener Student mit abgeschlossenem 4. Fachsemester der Elektrotechnik, Energietechnik, Wirtschaftsinformatik oder des Wirtschaftsingenieurwesens
- ▶ Erfahrungen in der Modellierung und in der Analyse elektrischer Netze
- ▶ Programmierkenntnisse und Interesse an Software- und Modellentwicklung, z.B. mit MATLAB
- ▶ Spaß an Teamarbeit, hohe Leistungsbereitschaft, eigenständige und zielorientierte Arbeitsweise sowie großes Interesse an der Mitgestaltung in einem schnell wachsenden Unternehmen
- ▶ Du fühlst dich schriftlich wie mündlich in deutscher und englischer Sprache sicher
- ▶ Du erfüllst noch nicht alle Anforderungen? Den Rest lernst du bei uns!

### WAS WIR DIR BIETEN

- ▶ Mitarbeit in einem seit rund 50 Jahren am Markt etablierten und international erfolgreichen Unternehmen
- ▶ Abwechslungsreiche Aufgabenstellungen mit Raum für eigene Ideen
- ▶ eine flexible Arbeitszeitgestaltung, die sich mit dem Studium vereinbaren lässt
- ▶ Individuelle und schrittweise Einarbeitung in den relevanten Bereichen in einer angenehmen und vom Teamgedanken geprägten Arbeitsatmosphäre
- ▶ Durch starke Kollegialität und mitarbeiternahe Kommunikation (z.B. Duz-Kultur) geprägter Unternehmensalltag

**DEIN KONTAKT:** Ines Berger | [hr-ee@psi.de](mailto:hr-ee@psi.de) | Boschweg 6 | 63741 Aschaffenburg  
**Wir freuen uns auf Deine Bewerbung!**