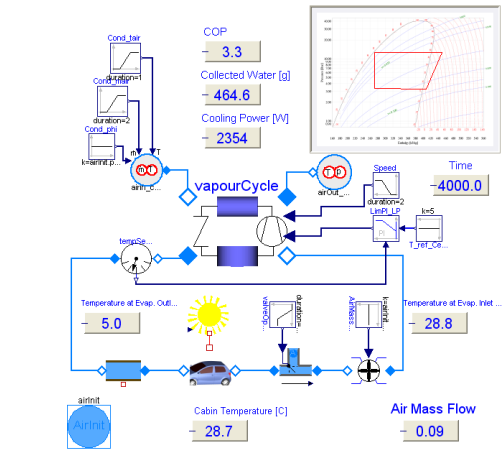
Wir suchen

Simulations-Ingenieure E-Mobility (m/w)



Modelon ist ein innovatives Start-up Unternehmen für Systemsimulation mit über 40 Mitarbeitern an den Standorten München, Gilching, Stuttgart, Lund und Göteborg (Schweden). Wir entwickeln und vermarkten Simulations-Tools aus den Bereichen Elektromobilität, Fahrdynamik, Fahrzeugklimatisierung und -kühlung, Energie- und Prozesstechnik und bieten unseren Kunden entsprechende Engineering- und Beratungsleistung an. Ein Schwerpunkt unserer Arbeit liegt auf dem Gebiet der Elektromobilität.

Für unseren Standort in München suchen wir zum nächst möglichen Zeitpunkt Simulations-Ingenieure (m/w).

Jobprofil

Ihre Hauptaufgabe wird die Durchführung von Systemsimulationen sein.

- Erstellung von Simulationsmodellen von Fahrzeugelektro- und Hybridantrieben in Dymola, Modelica,
- Systementwicklung von Hybrid- und Elektrofahrzeugen in Zusammenarbeit mit unseren Kunden,
- Programmierung entsprechender Simulations-Libraries,
- Aufgaben im Projektmanagement von Fahrzeugentwicklungsprojekten.

Anforderungsprofil

Sie schließen in naher Zukunft erfolgreich Ihr Studium im Bereich Maschinenbau, Elektrotechnik, Technomathematik, Informatik oder eines vergleichbaren Master-Studiengangs ab. Sie haben durch Praktika, Studienarbeiten oder Ihre Diplomarbeit bereits Erfahrungen und Kenntnisse in folgenden Themen gesammelt:

- Fahrdynamik und/oder Antriebe von Hybrid- und Elektrofahrzeugen und/oder Thermodynamische Fahrzeugsysteme (Kühlung, Klimatisierung),
- Systemsimulation, Simulationsverfahren und Numerik.
- In den Programmsystemen Dymola, SimulationX, Amesim, Matlab Simulink, Simpack, Adams oder ähnlichen, sowie in den Sprachen Modelica und/oder C.

Sie zeichnen sich durch analytisches sowie innovatives Denken aus, arbeiten zielorientiert, sind kommunikationsstark - und lieben die Herausforderung.
Sie begeistern sich für die Gestaltung der Automobiltechnik der Zukunft.

Interessiert? Es erwartet Sie ein innovatives Arbeitsumfeld mit abwechslungsreichen Aufgaben, einem hoch motivierten Team und ausgezeichneten Entwicklungsmöglichkeiten in einem erfolgreichen Start-up Unternehmen. Für weitere Informationen nehmen Sie bitte Kontakt auf mit:

Modelon GmbH
Johannes Gerl
Friedrichshafener Str. 1
82205 Gilching
johannes.gerl@modelon.com
08105 77277-25