

Kontakt:

Niklas Panten, M.Sc.

Raum: L1|11-104
ETA-Fabrik
Tel.: 16-20845
panten@ptw.tu-darmstadt.de

Bezahlung:

9,50,- EUR / h

Zeitaufwand:

Nach Vereinbarung

Beginn:

Ab sofort

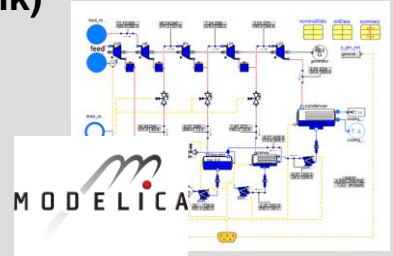
Aushangdatum:

17.05.2018

Unterstützung bei der Modellierung & Simulation komplexer Energiesysteme (ETA-Fabrik)

In der energieeffizienten Modellfabrik *ETA-Fabrik* kommen verschiedene energetische Erzeuger, Verbraucher und Speicher zum Einsatz, die miteinander interagieren. In Abhängigkeit von verschiedenen Einflüssen (Produktionsbetrieb, Wetter, Ladezustand, ...) müssen die Erzeuger

unter den Aspekten der Energieeffizienz und –flexibilität „intelligent“ betrieben werden. Anhand von Simulationen können mögliche Betriebsstrategien effizient evaluiert und verbessert werden. Zur Modellierung komplexer Energiesysteme bietet sich die weit verbreitete Sprache Modelica in der Entwicklungsumgebung Dymola an. Wir suchen zur Unterstützung eine wiss. Hilfskraft, die den Aufbau von Simulationsmodellen und Betriebsstrategien begleiten kann. Zu den Aufgaben gehören in Zusammenarbeit mit dem ETA-Fabrik Team u.a. Literaturrecherche, Konzeption und Aufbau von Simulationsmodellen in Modelica / Dymola.



Interessierte Student/-innen richten die schriftliche Bewerbung bitte per E-Mail an Hr. Panten. Rückfragen gerne telefonisch oder vor Ort in der ETA-Fabrik.