

Abschlussarbeit oder Praktikum im Projekt BioPowerTrainer

Im Projekt BioPowerTrainer wird ein interaktiver Trainings-
simulator eines momentan im Bau befindlichen Biomasse-
kraftwerkes entwickelt. Mit Hilfe dieses Simulators soll
zukünftig Anlagenpersonal realitätsnah auf die während des
Kraftwerkbetriebes anfallenden Aufgaben vorbereitet wer-
den.

Der Simulator setzt sich aus einzelnen Teilmodellen zusam-
men, die die verschiedenen Kraftwerkssysteme abbilden
(z. B. Turbine, Überhitzer, Kondensatoren etc.).

Durch unseren Projektpartner – die Hochschule Bremen –
wurden vier verschiedene Modellansätze des Kondensations-
prozesses entwickelt. Diese vier Modelle sollen vor einem
Einsatz im Kraftwerkssimulator auf ihre Leistungsfähigkeit
hin untersucht werden.

Es werden Studierende/ Praktikanten gesucht, die Spaß
daran haben sich mit dem Kraftwerksprozess sowie mit den
Themen regenerative Energien und Modellierung/ Simula-
tion zu beschäftigen.

Die konkrete Aufgabenstellung bzw. das Thema der
Abschlussarbeit/ des Praktikums können individuell abge-
stimmt werden.

Kontakt und weitere Informationen

Tel.: 0421 / 79 27 481
E-Mail: info@sh-ingenieure.de

Projektpartner

- Hochschule Bremen (www.hs-bremen.de)
- s & h Ingenieurgesellschaft mbH (www.sh-ingenieure.de)
- BE Bioenergie GmbH & Co. KG (www.bioenergie-emsland.de)
- Emsland Group (www.emsland-group.de)

