

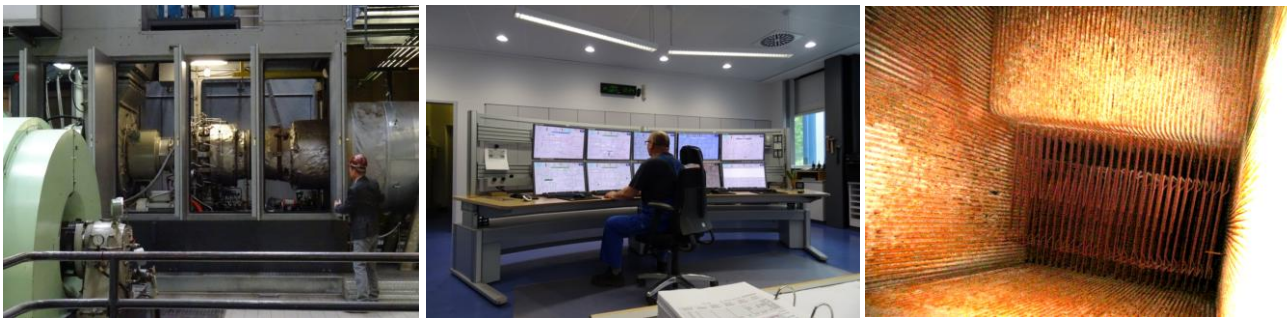
APMB- / SF-Praktikum im Winter- und Sommersemester

Wirkungsgradberechnung für das Heizkraftwerk

LV- Nr.: 610701009

Führung durch das Heizkraftwerk der Uni Stuttgart (erster Versuchsteil)

Ein Kraftwerk hautnah erleben – das ist möglich bei der Führung durch das HKW der Uni. Dabei werden wir einen Blick auf eine Gasturbine, in die Leitwarte und andere Teile des Kraftwerks werfen.



Wirkungsgradberechnung (zweiter Versuchsteil)

Im zweiten Versuchsteil werden mithilfe der Software EBSILON® verschiedene Simulationen des Kraftwerksbetriebs durchgeführt, um die Effizienz des Kraftwerks zu analysieren.

Ausarbeitung (nur für SF-Versuch)

Wer den Versuch für das Spezialisierungsfach Energieverteilung belegt, beschäftigt sich in der abschließenden Ausarbeitung mit weiteren Wirkungsgrad-Untersuchungen und der Optimierung des Kraftwerksbetriebs.

Die Anmeldung erfolgt über C@mpus.

Kontakt:

Kraftwerksführung: Svenja Eberspächer

svenja.eberspaecher@ied.uni-stuttgart.de

Tel: 0711/685 68949

Wirkungsgradberechnung und Ausarbeitung: David Achenbach

david.achenbach@ied.uni-stuttgart.de

Tel: 0711/685 68275

Verantwortlich: Prof. Hendrik Lens

hendrik.lens@ied.uni-stuttgart.de

Tel.: 0711/685 66213