

## Vorlesungsankündigung „Thermische Kraftwerke“

**Inhalt:** Grundlagen der Auslegung thermischer Kraftwerke / Dampferzeuger

- Thermodynamik von Kraftwerksprozessen
- Dampfkraftwerksprozess
- Gasturbinenprozess
- Kombinierte Gas- und Dampfturbinenkraftwerke
- Aufbau und Thermodynamik von Dampferzeugern
- Wärmeübertragung in Dampferzeugern
- Strömungsvorgänge in Dampferzeugern
- Anfahren- und Regelverhalten
- Werkstoffe
- Gesetzliche Rahmenbedingungen
- Konstruktive Beispiele

**Zeit:** **Mittwoch 16.00 Uhr – 18.00 Uhr**

**Ort:** **HZO 60**

**Übungen:** Freitag, 08.00 Uhr – 10.00 Uhr, IC 04/410

**Betreuer:** M.Sc. Klidi Qyteti, IC 2 / 99, Tel: -27 281

**Vorlesungsbeginn:** **Mittwoch, 11.10.2023**

**Übungsbeginn:** **Freitag, 20.10.2023**