

Windenergie – Grundlagen im WS 2018/19

Beginn: 15.10.2018

Lehrbeauftragter: Dipl.-Ing. J. Liersch,
Wissenschaftlicher Mitarbeiter: Anatolij Marinin
Mo 16-20 Uhr, Raum MA 005

Vorlesungsthemen sind unter anderem:

- Geschichte der Windenergie
 - Konstruktiver Aufbau
 - Der Wind
- Auslegung von Windturbinen nach Betz und Schmitz
 - Statik und Dynamik
 - Kennfeldberechnung
- Vorstellung kommerzieller Software zur Lastensimulation
- Regelung von Windenergieanlagen
 - Transport und Montage