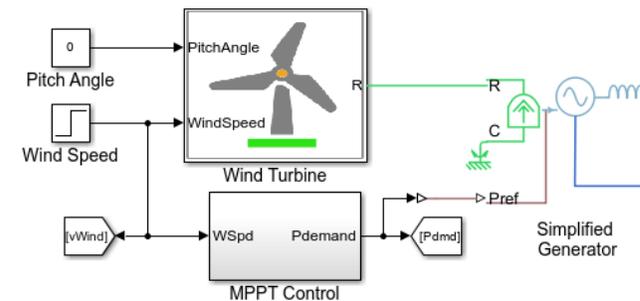


## Organisation

Lehrpersonen	M. Diederich, W. Grote-Ramm, C. Heckmann, A. Hengstermann, J. Kiel, S. Nehr, F. Schaube, T. Spiegel, H. Wrede
Kontakt	franziska.schaube@hs-duesseldorf.de
Vorlesung/Übung/Praktikum	Montag   14:00-17:30   wöchentlich (2/1/1 SWS)
Zur Teilnahme	Teilnahme ab 5. Semester für EUT, UVT, MPE, MPT Empfohlen: abgeschlossenes Grundstudium Max. 16 Studierende
Prüfungsform	Klausur + Präsentationen als mündliche Prüfungskomponente
Sprache	Deutsch
Informationen	<a href="https://mdl.hs-duesseldorf.de/course/view.php?id=3700">https://mdl.hs-duesseldorf.de/course/view.php?id=3700</a>

## Inhalte

- Rolle der Windenergie in der internationalen Energiewirtschaft
- Windmessung mittels Schalenkreuz- und Ultraschallanemometer sowie mittels Fernerfassung (SODAR, LiDAR)
- Triebstrangkonzeppte und Konstruktion
- Fertigungsverfahren und Werkstoffe in der Windindustrie
- Elektr. System, Regelung und Einspeiseverhalten von Windenergieanlagen
- Aspekte der Logistik



Quelle: Meuselwitz Guss



Quelle: Flender



Quelle: pixabay