

Neue Themen für Bachelor-, Studien- und Masterarbeiten

(Der Umfang der Themen wird je nach BA, SA, MA an die Bearbeitungsdauer angepasst)

* T=Theoretisch, P=Praktisch, E=Extern

Nr.	Fachgebiet	Typ*	Thema	Betreuer	Partner
1	Geothermie	T	Aktualisierung geothermischer Potentiale für die 4 EWO-Landkreise	Lecheler	EWO
2	Teslaturbine	P	Auslegung Luft-Teslaturbine	Lecheler	
3	Geothermie	T	Zusammenstellung von Validierungsdaten für Tiefengeothermieanlagen	Lecheler	
4	Photovoltaik	T	Konzeption einer PV-Anlage mit Batteriespeicher für Abwasser-Pumpstationen	Lecheler	Andreas Scharli, EWO
5	CFD, Geothermie	T	Fortführung Validierung von ANSYS-CFX für Tiefengeothermieanwendungen	Lecheler	-
6	Regenerative Energie	T	Mitarbeit an Projekten der Bürgerstiftung Energiewende Oberland. Genaues Thema muss noch definiert werden.	Lecheler	Bürgerstiftung Energiewende Oberland (EWO)
7	Windenergie	P	Aerodynamische und gewichtsmäßige Optimierung des Windfahrrads	Lecheler	-
8	Regenerative Energie	T	Konzeptstudie zum regenerativem Energieeinsatz in Bundeswehr-Feldlagern	Lecheler	Logistikamt Bw, Hr. Höftmann und WTD51, Jänich
9	Aerodynamik, Thermodynamik, Turbomaschinen	E	Themen aus den Bereichen Aerodynamik, Turbomaschinen und Umweltaerodynamik (siehe www.vki.ac.be)	VKI / Lecheler	VKI Brüssel