

Datum der Ausschreibung: 01.02.2019

Studien-/Bachelor-/Masterarbeit: Konzipierung, Aufbau und Inbetriebnahme einer Mikrogasturbine als Range Extender

Über uns:

, Q G H U \$ U E H L W V J U X S S H \$ O W H Z U L Q U D G W L
IP 5 D K P H Q H L Q H W L W J H H | L U Q G H H P U W , H Q Q G X 3 W
0 L N U R J D V W X U E L Q H D O V 5 D Q J H ([W
) R U W E H Z H L J Q X Q I J R V O P J L H W Q W G H H Q 3 X Q N W H Q J H

- Hochdrehzahlkonzept von Mikrogasturbine und Generator
- Vermessung von Verdichterkennfelder (einfache und doppelte Verdichtung)
- Validierung und Messung von Brennkammerkonzepten
- Untersuchung von Turbinenkennfeldern mit Geometrievariation

Ihre Tätigkeiten:

\$ U E H L W H Q D Q G H Q Optimierung, Weiterentwicklung, Q Q W H Q
8 P Edr Prüfstände, Aufnahme von Messprotokollen, Interpretation X Q G
3 U I V Hd Q Messergebnis R Q

Sie bringen mit:

Gute Leistungen in den Fächern Thermodynamik und Strömungslehre, soziale Kompetenz, gute Team I I K L h a n d w e r k l i c h e s , Geschick und Interesse am Thema. LabView und/oder CAD Kenntnisse sowie ein Führerschein wünschenswert aber nicht erforderlich.

Beginn: SS2019

Weitere Infos unter:

Ort: Gebäude F - Wolfsburg (IFBW)

<https://www.ostfalia.de/cms/de/f/aaf/>

Prof. Dr.-Ing. Robin Vanhaelst 05361- 8922 21190 r.vanhaelst@ostfalia.de Kleiststraße 26, 38440 Wolfsburg Raum F-125	Michael Puls M.Eng. 05361- 8922 21320 mic.puls@ostfalia.de Kleiststraße 26, 38440 Wolfsburg Raum F-126	
--	---	--

Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften

+ochschule Braunschweig/Wolfenbüttel

Postanschrift: Robert-Koch Platz D • 38440 Wolfsburg

Besucheranschrift: Robert-Koch Platz D • 38440 Wolfsburg

Salzgitter

Suderburg

Wolfenbüttel

Wolfsburg