



HOCHSCHULE LANDSHUT

HOCHSCHULE FÜR ANGEWANDTE WISSENSCHAFTEN

FAKULTÄT MASCHINENBAU

Sommersemester 2020

Themen für Abschlussarbeiten

Pütz	Mehrere Themen auf Webseite https://belicon-forschung.jimdo.com/lehre/angebotene-abschlussarbeiten/
Fischer	Konstruktion, Bau und Test einer Permeationsversuches
	+ 1 weiteres Thema zu vergeben
Rödiger	Inbetriebnahme und Messungen an einem konvektiven Kalibrierprüfstand für Wärmeflussensoren
	Experimentelle Untersuchung und Automatisierung eines Rohrkrümmerprüfstands
	Konzeptionierung und Auslegung eines Prüfstands zur Herstellung von Dünnschichtwärmeflussensoren
Holbein	Optimierung von Dampfkreisprozessen
Hehenberger-Risse	3 Themen auf Homepage https://www.haw-landshut.de/hochschule/fakultaeten/maschinenbau/downloads.htm
	Umweltwirkungen von Folienkunststoffen Power-To-Heat/Cool Scope-Varianten für eine Ökobilanz Energieintensive Prozesse der HAW Landshut
Hofmann	Marktpotentiale und -chancen für flüssiges Biomethan und festes Kohlendioxid aus der kryogenen Aufbereitung von Biogas
	Vergleichende Betrachtung der Speicherung von Wasserstoff im gasförmigen, flüssigen und derivatisiertem Zustand.
	Wasserstoffspeicherung in Methanol durch Kohlendioxid-Rückgewinnung.
	Wasserstoffgewinnung aus Biogas - Status, Chancen und Perspektiven
	Verfahrensvergleich der regenerativen Methanolherstellung
	Regeneratives Methanol als Brennstoff für Blockheizkraftwerke
	Konzeption eines Blockheizkraftwerkes mit Methanolbetrieb für die Laboranwendung
	Bau und Erprobung eines Blockheizkraftwerkes mit Methanolbetrieb für die Laboranwendung
	Regenerative Flugzeugkraftstoffe - Marktchancen und Zukunftsperspektiven
	Aerogele als Dämmstoffe für Biogasanlagen



HOCHSCHULE LANDSHUT

HOCHSCHULE FÜR ANGEWANDTE WISSENSCHAFTEN

FAKULTÄT MASCHINENBAU

Sommersemester 2020

	Verfahrenvergleich der allothermen Biomassevergasung zur Wasserstoffgewinnung
	Herstellung eines formstabilen und formbaren Dämmstoffes aus Perlite
	+ 1 Thema auf der Homepage https://www.haw-landshut.de/hochschule/fakultaeten/maschinenbau/downloads.html
Maurer	Abschlussarbeit aus dem Bereich FEM zu vergeben
Höling	Messung und Analyse des Luftwiderstands bei Experimenten mit der Luftkissenbahn Messung und Analyse des Luftwiderstands bei Experimenten mit einem drehenden Rad
Gubanka	Einsatz von Open-Source-Systemen in Forschung und Lehre
Förg	Auslegung und Konstruktion eines Prüfstandes für die Modalanalyse einfacher Bauteile Auslegung und Konstruktion eines Prüfstandes zur Massen- und Massenträgheitsbestimmung
Babel	Untersuchung konstruktiver künstlicher Intelligenz mit Generativer Designs Software - Konstruktion eines Fünfwellen-Planetenkoppelgetriebes
Strohe	<ul style="list-style-type: none"> • BA/MA (Messtechnik): Möglichkeiten der dreidimensionalen Erfassung und Abbildung von Plattenkalk - Versteinerungen mittels Computertomografie • BA/MA (Fahrzeugtechnik) : Entwicklung und Verifikation eines Simulationstools zur Verbrauchssimulation von Arbeitsmaschinen mit hydrostatischer Antriebstechnik • BA/MA: Konzeption, Entwurf und Ausführung der Mechanik- und Steuerungsumfänge für die Animation von Exponaten • BA/MA: (Fahrzeugtechnik) Gewichts- und Steifigkeitsoptimierung eines bestehenden Rahmenkonzeptes für ein motorisiertes Zweirad • BA: Entwicklung eines Sicherheits- und Messtechnikkonzeptes für einen BHKW-Prüfstand • BA (Fahrzeugtechnik): Konzeption, Konstruktion und FE-Festigkeitsnachweis für eine Zweiradbremse



HOCHSCHULE LANDSHUT

HOCHSCHULE FÜR ANGEWANDTE WISSENSCHAFTEN

FAKULTÄT MASCHINENBAU

Sommersemester 2020