

Lista teme propuse - Schaeffler România

Termenul limită de primire al aplicațiilor este **1 noiembrie 2017**. Aplicația trebuie să conțină:

1. Recomandarea din partea coordonatorilor universitari,
2. CV
3. Scrisoare de intenție.

Observație: În cazul în care studenții doresc să propună teme, pot transmite aplicația și titlul temei până la data 1 noiembrie 2017.

Nr crt.	Departament	Teme propuse	Licenta/Disertație
1	Mentenanță	Identificarea defecțiunilor, corelând informațiile generate în funcționarea utilajelor cu valorile înregistrate prin măsurători predictive.	Licență
2	Unitate de producție 1	Impactul vibrațiilor din lanțul cinematic al utilajelor asupra calității pieselor. Studiul de caz pentru prelucrarea pe strungurile multi-ax.	Licență/Disertație
3		Optimizarea sistemelor de distribuție variabilă la motoarele cu ardere internă.	Licență
4		Optimizarea sistemelor de prindere a piesei pe strunguri automate în producția de tripode	Licență/Disertație
5	Sculărie	Optimizare flux producție (serie mica, unicat)	Licență
6		Optimizare mașină unealtă	Licență
7		Trasabilitate scule utilizand cipuri RFID pentru operatia de frezare/strunjire	Disertație
8		Automatizare proces generare comenzi reconditionare	Licență
9		Optimizarea procesului de pregatire scule seg A	Licență
10		Sistem logistic scule – Magazie centrala	Disertație
11		Optimizare timpi producție (serie mica, unicat)	Licență
12	Centru de Inginerie	Proiectarea unui suport motor pentru fixarea unui motor termic dedicat unui autovehicul hibrid de tip "range extender".	Disertație
13		Studiul comparativ privind performanțele, emisiile de CO2 și tendințele de viitor privind autovehicule de tip: MAS, MAC, MAS hibrid (range extender), MAS hibrid (plug-in) și electric.	Licență
14		Simularea comportamentul motorului BLDC în Matlab/Simulink	Licență
15		Simularea controlului unui motor BLDC în Matlab/Simulink	Licență
16		Simularea unui actuator electromecanic în Matlab/Simulink	Disertație
17		Mecanism cu șurub cu bile cu frâna integrată	Licență
18		Sisteme urbane energetic eficiente	Licență
19		Optimizarea topologică a pieselor turnate	Disertație
20		Sistem Lightweight de ghidare liniar utilizând spuma de aluminiu	Licență
21		Sistem Low Noise de ghidare liniar	Licență
22		Proiectarea unui dispozitiv pentru determinarea parametrilor funcționali ai unui ambreiaj	Licență
23	Proiectarea unui dispozitiv pentru determinarea parametrilor funcționali ai unei cutii de viteze	Licență	
24	Relații Publice	Realizarea unei broșuri de prezentarea/raport anual cu programul CSR (Responsabilitate Sociala): structură și conținut	Licență/Disertație
25		Evoluția practicilor de comunicare în corporații: canale și conținuturi	Licență/Disertație
26	Resurse Umane	Ce face atractiv un angajator, din perspectiva unui absolvent de facultate promoția 2016/2017?	Licență/Disertație
27		Cele mai dorite domenii și posturi în care s-ar angaja absolvenți din promoția 2016/2017. Motivație vs. capacitate absolvenți.	Licență/Disertație
28	Managementul Proiectelor	Reducerea variației în procesul de rectificare folosind 6 Sigma și analiza statistică	Licență/Disertație
29	Tehnologie Centrala / Segment 09	Optimizarea procesului de forjare profilată – factori de influență asupra proceselor ulterioare	Licență/Disertație
30	Tehnologie Centrala	Modalități de protecție anticorozivă și metode de evaluare a metodelor	Licență/Disertație
31		Optimizare proces frezare colivii cu diam > 800 mm – îmbunătățire dispozitiv de prindere	Licență/Disertație
32	Autoutilari	Prelucrări prin aschiere versus 3D Printing	Licență
33	Segment 21	Sincronizare automată a liniei de finisaj cu măsurare /sortare role	Disertație
34	Segment 04	Debavurare colivii alamă, prin sablare umedă	Licență/Disertație