

## 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	Tema	Licenta/Disertatie	Mentor
1	Mentenanță	Identificarea defecțiunilor, corelând informațiile generate în funcționarea utilajelor cu valorile înregistrate prin măsurători predictive.	Licență	Vulpe Alexandru Marius
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	Vlad Stancu
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	Lie-Ungurean Tiberiu
6		Optimizare mașină unealtă	Licență	Tutelea Tudor
7		Trasabilitate scule utilizand cipuri RFID pentru operatia de frezare/strunjire	Disertație	Neacsu Alexandru / Alupoae Liviu
8		Automatizare proces generare comenzi reconditionare	Licență	Rothbaecher Mihaela
9		Optimizarea procesului de pregatire scule segment 01	Licență	Ciobanu Radu
10		Sistem logistic scule – Magazie centrala	Disertație	Alupoae Liviu
11		Optimizare timpi producție (serie mica, unicat)	Licență	Batusaru Catalin
12	Centru de Inginerie	Proiectarea unui suport motor pentru fixarea unui motor termic dedicat unui autovehicul hibrid de tip "range extender".	Disertație	Groza Doru
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	Kovacs Mihaly
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	Dima Gabriel
18		Sisteme urbane energetic eficiente	Licență	
19		Optimizarea topologică a pieselor turnate	Disertație	
20		Sistem Lightweight de ghidare liniar utilizând spuma de aluminiu	Licență	Bilinschi Claudiu
21		Sistem Low Noise de ghidare liniar	Licență	Munteanu Tiberius
22		Proiectarea unui dispozitiv pentru determinarea parametrilor funcționali ai unui ambreiaj	Licență	Jelenschi Liviu
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	Bobancu Ana
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	Enache Corina
27		Cele mai dorite domenii și posturi în care s-ar angaja absolvenți din promoția 2016/2017. Motivație vs. capacitate absolvenți.	Licență/Disertație	Calburean Bianca
28	Managementul Proiectelor	Reducerea variației în procesul de rectificare folosind 6 Sigma și analiza statistică	Licență/Disertație	Emandache Ionut / Vlad Ana Maria
29	Tehnologie Centrala / Segment 09	Optimizarea procesului de forjare profilata – factori de influență asupra proceselor ulterioare	Licență/Disertație	Nitu Liviu Constantin
30	Tehnologie Centrala	Modalități de protecție anticorozivă și metode de evaluare a metodei	Licență/Disertație	Soare Carmen / Nicolae Simona
31		Optimizare proces frezare colivii cu diam > 800 mm – îmbunătățire dispozitiv de prindere	Licență/Disertație	Stoian Viorel
32	Autoutilari	Prelucrări prin aschiere versus 3D Printing	Licență	Stoichit Ovidiu / Sorin Tamas
33	Segment 21	Sincronizare automată a liniei de finisare cu măsurare /sortare role	Disertație	Muresan Romeo
34	Segment 04	Debavurare colivii alamă, prin sablare umedă	Licență/Disertație	Negrea Cornel