

## Teme pentru lucrări de licență/disertație 2020

Nr crt.	Departament/ Segment	Tema propusa	Tema pentru Licenta (L) /Disertatie (D)	Durata studiului pentru tema (1 an /2 ani)	Coordonator din partea Schaeffler	Observatii privind tema sau specializarea
1	PMO / IE I1	Dezvoltare concept AGV (Autonomous Guided Vehicles)	L/D	1 an / 2 ani	Tulea Catalin	Facultatea de Inginerie mecanică
2	PMO / IE I1	Automatizari in productie (roboti sau alte solutii tehnice)		1 an / 2 ani	Pacurar Dana	Facultatea de Inginerie mecanică Facultatea de Inginerie tehnologică și management industrial
3	PMO / IE I1	Eliminare operatie brozare prin utilizare bara profilata		1 an / 2 ani	Muresan Romeo	Facultatea de Inginerie tehnologică și management industrial
4	PMO / IE I1	Dezvoltare turnatorie pentru teava de alama < 400 mm		1 an / 2 ani	Popescu Nicolae	Facultatea de Știința și ingineria materialelor
5	PMO / IE I1	Dezvoltare turnatorie pentru tuburi din bronz		1 an / 2 ani	Popescu Nicolae	Facultatea de Știința și ingineria materialelor
6	WZS / IE I1	Automatizare proces pregatire scule		1 an / 2 ani	Alupoae Liviu	Facultatea de Inginerie tehnologică și management industrial
7	WP/CBR-EYS	Realizarea unui software web de "Quizz"	L	1 an	Benedek Dan	Facultatea de Matematică si informatică Facultatea de Inginerie electrica si stiinta calculatoarelor - specializare Automatica
8	WP/CBR-EII	Performanta functionala a rulmentilor de mari dimensiuni. Studiul influentei prezentei si formei geometrice a gaurilor de centrare la rolele din componenta rulmentilor de mari dimensiuni	L/D	1 an	Popescu Gheorghe/ Heroiu Daniel	Facultatea de Inginerie mecanică

9	WP/CBR-ECCP	Studiul metodei de montaj prin presare a pieselor cilindrice cu pereti subtiri	L/D	1 an	Ureche Octavian	Facultatea de Inginerie mecanică Facultatea de Inginerie tehnologică și management industrial Facultatea de Știința și ingineria materialelor
10	WP/CBR-EAAD	Analiza cinematica, dinamica si optimizarea unui sistem de directie independent (care actioneaza asupra unei singure roti)	L/D	1 an	Husu Adrian	Facultatea de Inginerie mecanică
11	CBR-HM	Analiza de piata cu privire la motivatia in invatare inclusiv propuneri concrete pentru invatamant profesional dual Schaeffler	L/D	1 an	Vrancianu Cristina	Facultatea de Psihologie si științele educației
12	CBR-HM	Analiza de piata cu privire la metode și strategii moderne de predare-învățare-evaluare cu doua masuri concrete implementate in invatamant profesional dual Schaeffler	L/D	1 an	Vrancianu Cristina	Facultatea de Psihologie si științele educației
13	CBR-HD	Studiu comparativ al nivelului de competenta tehnica dupa primii 2-3 ani de lucru in companie vs. nivelul de la terminarea facultatii, pentru absolventii facultatilor de inginerie din Universitatea Transilvania Brasov. Directii de imbunatatire plecand de la rezultatele studiului	D	1 an	Simone Gilea	Facultatea de Psihologie si științele educației
14	CBR-HD	Cercetare privind asteptarile de cariera ale studentilor din anii terminali de facultate si master de inginerie vs. oferta angajatorilor din domeniul productiei industriale din judetul Brasov	L/D	1 an	Simone Gilea	Facultatea de Psihologie si științele educației/ Facultatea de Sociologie si comunicare