

DTR DRAEXLMAIER SISTEME TEHNICE ROMANIA**Propunere teme Licenta/ Disertatie pt Universitatea Transilvania Brasov 2018-2019**

Tema nr.	Denumire Tema propusa:
1	Sisteme neconvenționale de răcire ale matrițelor de injectare mase plastice
2	Studiul solicitărilor statice ale plăcilor de formare în matrițele de injectat mase plastice
3	Cercetări privind comportamentul oțelurilor aliate în domeniul injectării maselor plastice
4	Toleranțe și control dimensional în ansamblurile matrițelor de injectat și sisteme de ghidare ale semimatrițelor
5	Diagnosticarea cu ultrasunete a matrițelor de injectat mase plastice
6	Dimensionarea bacurilor și eliminatoarelor înclinați
7	Instrument de monitorizare ale proiectelor. Baze de date pentru generarea necesarului de ore în construcția de matrițe.
8	Optimizarea timpilor de prelucrare mecanică și planificarea mașinilor CNC
9	Tehnici neconvenționale de prelucrări în producția matrițelor de injectat mase plastice
10	Strategii de prelucrare mecanică și eroziune-solid pentru obținerea toleranțelor optime în funcționarea unei matrițe. Proiectarea și programarea electrozilor
11	Analiza comparativa proceduri tranzactii comerciale internationale UE/non-UE, fiscal/vamal
12	Aspecte comparative privind raportarea financiară la nivel național și internațional
13	Politici și practici contabile privind imobilizările corporale
14	Tratamente si politici contabile privind creantele si datoriile. Compensarea internationala
15	Taxa pe valoare adăugată și contabilitatea financiară. Metode de impozitare a valorii adăugate la nivel in european
16	Contabilitatea de gestiune si Calculatia costurilor. Gestiunea comenzilor de productie in SAP
17	Proiectarea unui sistem de siguranta a unui utilaj si Evaluarea riscurilor la postul respectiv de lucru
18	Proiectarea rampei de depozitare a deseurilor (periculoase si nepericuloase) si Identificarea aspectelor semnificative de mediu
19	Studiu comparativ intre sisteme de verificare a pozitiei/inaltimii obiectelor (meccanic, camera, senzori)
20	Dezvoltarea de aplicații mecatronice cu ajutorul interfeței de comunicație PROFINET
21	Controlul unui proces automatiza folosind automate programabile si wincc
22	Coordonarea optima a activitatii unei linii de productie de serie dpdv al asigurarii calitatii – (personal instruit, depistare timpurie a defectelor, reducere cota rebut)
23	Proiectare articol: Studiu asupra diverse modalitati de intarire a pieselor de plastic (Ripuri de intarire) - Relatiile dintre geometrie, rezistenta, conducere forte, etc
24	Proiectare articol: Studiu asupra mecanisme utilizate in habitacul (ex. suport pahar) – cinematica, samd

Tema:	Sugestii: Facultate/ Specializare vizata
1, 2, 5, 6.	Inginerie Mecanică, Dep. Inginerie Mecanică:
1, 4, 6, 9, 10	Inginerie Tehnologică și Management Industrial, Dep. Tehnologia Construcțiilor de Mașini
7, 8.	Inginerie Tehnologică și Management Industrial, Dep. Mașini-unelte și sisteme de producție:
7, 8.	Inginerie Tehnologică și Management Industrial, Dep. Ingineria și Managementul calității.
3	Știința și Ingineria Materialelor
11	Științe Economice și Administrarea Afacerilor/ Economie și Afaceri Internaționale
17	Știința și Ingineria Materialelor, Dep. ISI
18	Design de Produs și Mediu, Ingineria și Protecția Mediului în Industrie; Ingineria valorificării deșeurilor
19,20,21	Design de Produs și Mediu, Mecatronica
23,24	Inginerie Tehnologică și Management Industrial, Design de Produs și Mediu, Mecanica, etc.