



Str. Condorilor nr.9, Bacau 600302; Inmatriculat cu nr: J04/1137/1991-R.C.Bacau;
 Cod Unic de Inregistrare: RO 950531; Capital social: 48.728.784 lei
 Tel:+40234.575070; Fax:+40234.572 0234 572259
 e-mail:aerostar@aerostar.ro; Website:http://www.aerostar.ro

**LISTĂ PROPUNERI TEME PENTRU LUCRARILE DE LICENȚĂ/DISERTAȚIE DE INTERES
 PENTRU AEROSTAR S.A. BACĂU**

Nr. crt.	Denumire temă de licență/disertație	Domeniul
1.	Proceduri de reparație a suprafețelor de comandă ale avionului confecționate din materiale compozite	Aviație
2.	Durificarea de suprafață a pieselor din aliaje de aluminiu, titan și oțel utilizate în construcția avionului	Aviație
3.	Procedura de identificare și investigare a erorilor de întreținere în organizația PART 145	Aviație
4.	Reparația trenului de aterizare al avionului B737	Aviație
5.	Program pentru Calculul distribuției paletelor de ventilator ale motoarelor CFM 56-3, CFM 56-5, CFM 56-7 și IAE V2500	Aviație
6.	Optimizarea activității de întreținere a avioanelor civile conform PART 145	Sisteme de management ale calității
7.	Importanța abordării procesuale în stabilirea și documentarea sistemelor de management în organizațiile din industria aeronautică	Sisteme de management ale calității
8.	Contribuția auditului intern ca instrument al conducerii organizației, la îmbunătățirea continuă a sistemelor de management din domeniul aeronautic	Sisteme de management ale calității
9.	Importanța utilizării metodei APQP în industria de aviație	Sisteme de management ale calității
10.	Rolul metodei PFMEA în prevenirea apariției neconformitatilor din procesele de realizare a produselor de aviație	Sisteme de management ale calității
11.	Analiza deformațiilor pieselor cu pereti subtiri, din aliaje din aluminiu, obtinute prin prelucrare mecanica prin aschiere	Prelucrari mecanice prin aschiere
12.	Metoda de abordare a programelor CNC pentru piesele cu pereti subtiri, din aliaje de aluminiu, tinand cont de tensiunile care apar prin aschiere	Prelucrari mecanice prin aschiere
13.	Materiale compozite. Metode de control	Laboratoare control NDT
14.	Metode noi de control NDT cu ultrasunete. Phased Array	Laboratoare control NDT

16.	Masurarea calibrelor inel filet in domeniul 3 – 400 mm cu masina tip DMS 680	Laboratoare control NDT
17.	Controlul imbinarilor sudate din aliaje de aluminiu	Laboratoare control NDT
18.	Monitorizarea microbiologică a băilor de anodizare conținând substanțe organice	Laboratoare control NDT
19.	Consideratii teoretice privind unghiul de revenire a tablelor din aliaj de aluminiu la operatii de deformare la rece (Abkant, presare)	Domeniul mecanic
20.	Analiza parametrilor regimurilor de aschiere la rutajul tablelor din aliaj de aluminiu	Domeniul mecanic
21.	Consideratii teoretice privind aplicarea conceptului MSA (Measurement System Analysis) si interpretarea rezultatelor	Domeniul mecanic
22.	Aplicarea principiilor de control statistic al proceselor de fabricatie la fluxuri tehnologice de prelucrare a tablelor de aluminiu	Domeniul mecanic
23.	Analiza parametrilor regimurilor de aschiere pentru frezare la piesele din aliaj de aluminiu cu pereti subtiri	Domeniul mecanic
24.	Consideratii teoretice privind indoirea tevelor din aliaj de aluminiu	Domeniul mecanic
25.	Consideratii teoretice pentru procesul de formare pe calapod „strech forming”, calculul parametrilor de proces si proiectarea procesului tehnologic – Studiul fenomenului de alungire	Domeniul mecanic
26.	Consideratii teoretice si realizarea programului pentru fabricarea invelisurilor din tabla de aliaj de aluminiu in stare tratata, cu contur variabil, pe masini de roluit CNC	Domeniul mecanic



Director Resurse Umane
Dr. ing. Dan Paul Mălin Popa