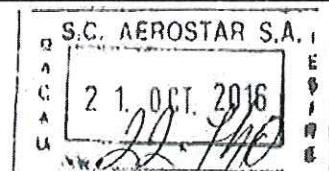




AEROSTAR S.A.

GRUP INDUSTRIAL AERONAUTIC-BACAU-ROMANIA

Str. Condorilor nr.9, Bacău 600302; Înmatriculat cu nr: J04/1137/1991-R.C.Bacău;
Cod Unic de Înregistrare: RO 950531; Capital social: 48.728.784 lei
. Tel:+40234.575070; Fax:+40234.572023; 572259
e-mail:aerostar@aerostar.ro; Website:<http://www.aerostar.ro>



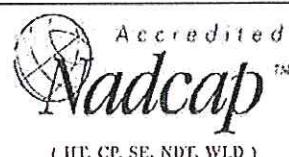
În atenția d-lui prof. univ. dr. ing. George Darie
- Prorector al Universității „Politehnica” București -

Ca urmare a încheierii Acordului de Parteneriat, între S.C. AEROSTAR.S.A. Bacău și Universitatea „Politehnica” București, care are ca obiectiv principal aplicarea unor strategii și acțiuni comune în domeniul educației și formării profesionale, vă solicităm sprijinul în vederea orientării studenților universității pe care o reprezintăți, spre abordarea de subiecte de interes pentru compania noastră în cadrul unor lucrări de licență și/sau disertație.

În acest sens, vă transmitem, conform listei anexate, propunerile de teme de licență și/sau disertație, de interes pentru AEROSTAR Bacău, în scopul preluării acestora de către studenții universității, cărora li se va asigura suport logistic în elaborarea lucrărilor, prin acceptarea de stagii de practică sau documentare, urmând ca cei care obțin cele mai bune rezultate și realizează cele mai atractive lucrări, să fie recrutați în vederea angajării în cadrul societății noastre.

Vă mulțumim pentru înțelegere și colaborare!

Cu deosebită stimă,
Dr. ing. Dan Paul Mălin Popa
Director Resurse Umane și Inginerie Industrială
S.C. AEROSTAR S.A. Bacău



LISTĂ PROPUNERI TEME DE LICENȚĂ/DISERTAȚIE

Nr. crt.	Denumire temă de licență/disertație	Domeniul
1.	Proceduri de reparație a suprafețelor de comandă ale avionului confectionate 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 al calității
7.	Importanța abordării procesuale în stabilirea și documentarea sistemelor de management în organizațiile din industria aeronautică	Sisteme de management al calității
8.	Contribuția auditului intern ca instrument al conducerii organizației, la îmbunătățirea continuă a sistemelor de management din domeniul aeronautic	Sisteme de management al calității
9.	Importanța utilizării metodei APQP în industria de aviație	Sisteme de management al calității
10.	Rolul metodei PFMEA în prevenirea apariției neconformitatilor din procesele de realizare a produselor de aviație	Sisteme de management al calității
11.	Analiza deformatiilor pieselor cu pereti subțiri din aliaje din aluminiu, obținute prin prelucrare mecanica prin aschiere	Prelucrari mecanice prin aschiere
12.	Metoda de abordare a programelor CNC pentru piesele cu pereti subțiri, din aliaje de aluminiu, tinând cont de tensiunile care apar prin aschiere	Prelucrari mecanice prin aschiere
13.	Consideratii teoretice privind unghiul de revenire a tablelor din aliaj de aluminiu la operații de deformare la rece (Abkant, presare)	Domeniul mecanic
14.	Analiza parametrilor regimurilor de aschiere la rutajul tablelor din aliaj de aluminiu	Domeniul mecanic
15.	Consideratii teoretice privind aplicarea conceptului MSA (Measurement System Analysis) și interpretarea rezultatelor	Domeniul mecanic
16.	Aplicarea principiilor de control statistic al proceselor de fabricație la fluxuri tehnologice de prelucrare a tablelor de aluminiu	Domeniul mecanic
17.	Analiza parametrilor regimurilor de aschiere pentru frezare la piesele cu pereti subțiri din aliaj de aluminiu	Domeniul mecanic
18.	Consideratii teoretice privind indoirea tevilor din aliaj de aluminiu	Domeniul mecanic
19.	Consideratii teoretice pentru procesul de formare pe calapod „streich forming”, calculul parametrilor de proces și proiectarea procesului tehnologic – Studiuul fenomenului de alungire	Domeniul mecanic
20.	Consideratii teoretice și realizarea programului pentru fabricarea învelisurilor din tabla de aliaj de aluminiu în stare tratată, cu contur variabil, pe mașini de roluț CNC	Domeniul mecanic

S.C. AEROSTAR S.A./Bacău
Director Resurse Umane și Inginerie Industrială
Dr. ing. Dan Paul Mălin Popa

