



TEME STAGIARI 2005-2006

Prezentare 23/09/2005



Avantaje acordate studentilor

Stagiile se vor desfășura pe o perioadă de **3 luni** (1 martie - 31 mai 2006), timp in care **vei beneficia de:**

La PITESTI:

- ✓ **Cazare gratuită** asigurată studenților care nu au domiciliul in Pitesti
- ✓ **Transport gratuit** de la locuința asigurată de Societate la sediul acesteia si retur
- ✓ **Masa** de prânz la cantina societății
- ✓ O bursă in valoare de **400 RON/lună**

La BUCURESTI:

- ✓ O bursă in valoare de **500 RON/lună**



CALITATEA: Subiect 1

✓ Tema:

- Definire mod de analiza pentru defectul: neetansare motor (piese componente) din cauza impuritatilor.

✓ Locul de desfasurare a stagiului:

- Calitate GMP – linia de sablare motor.

✓ Misiuni:

- Realizarea unui sistem de analiza neetanseitate din cauza impuritatilor;
- Detectarea impuritatilor in zona care nu etanseaza si identificarea acestora (natura plastica, profil, metal, etc.)

✓ Profil / Cunostinte necesare:

- Mecanica, chimie.



CALITATEA: Subiect 2

✓ Tema:

- Elaborare metodologie de obtinere si pastrare a calitatii solutiilor de racire piese in uzinare.

✓ Locul de desfasurare a stagiului:

- Uzina motor – Calitate GMP.

✓ Misiuni:

- Definire Cdc pentru proprietati lichid racire.
- Sistem de masurare conformitate al acestuia.
- Realizare sistem de mentinere conformitati conform P.M.

✓ Profil / Cunostinte necesare:

- Chimie, tehnologie de uzinaj piese.



CALITATEA: Subiect 3

✓ Tema:

- Elaborare procedura de control si gestionare informatica a conformitatii lichidului de racire (antigel) utilizat de bancurile de rodaj motoare.

✓ Locul de desfasurare a stagiului:

- Calitate GMP – bancuri de rodaj.

✓ Misiuni:

- Realizarea unui sistem de control conformitate antigel in motor, detectare anomalii, oprire proba, stocare informatii;

✓ Profil / Cunostinte necesare:

- Chimie si informatica.

✓



CALITATEA: Subiect 5

✓ Tema:

Realizarea si dotarea cu un sistem de verificare conformitate conexiuni electrice GMP.

✓ Locul de desfasurare a stagiului:

- Livrare GMP, Calitate GMP

✓ Misiuni:

- Conceperea si realizarea unui sistem care sa verifice conformitatea conexiunilor electrice GMP.

✓ Profil / Cunostinte necesare:

- Mecanice, electrice

✓



CALITATEA: Subiect 6

✓ **Tema:**

- Realizarea unui sistem de masurare conformitate ambreaj in dinamic (pe vehicul)

✓ **Locul de desfasurare a stagiului:**

- PFQC, Calitate DMD

✓ **Misiuni:**

- Realizarea unui Cdc pentru ambreaj;
- Realizarea unui dispozitiv de masurare performant conform Cdc.

✓ **Profil / Cunostinte necesare:**

- Cunostinte despre vehicul, mecanica.

✓



CALITATEA: Subiect 7

✓ Tema:

- Realizarea unui program de masurare in 3 D ax came motor K.

✓ Locul de desfasurare a stagiului:

- Metrologie Mecanica

✓ Misiuni:

- Realizarea unui dispozitiv de prindere piesa;
- Realizarea unui program de verificare piese;
- Realizarea intercomparatiei cu Bursa Turcia;

✓ Profil / Cunostinte necesare:

- Prelucrari prin aschiere, masuratori 3D.



DMD: Calitate

Subiect 21

✓ Tema:

Realizarea unui sistem de verificare conformitate masini de control 3D si de calibrare a acestora.

✓ Locul de desfasurare a stagiului:

Metrologie Mecanica

✓ Misiuni:

- Realizarea unui dispozitiv de prindere piesa;
- Realizarea unui program de verificare conformitate masina tinand cont de parametrii tehnici;
- Realizarea unui program de calibrare perf. mas;
- Realizarea unui program de intercomparatie masina masurat 3D.

✓ Profil / Cunostinte necesare:

Cunostinte generale de echipamente de masura si control masini 3D.



DIRECTIA SISTEME CALITATE : Subiect 9

- ✓ **Tema:** TINEREA SUB CONTROL A
CONDITIILOR DE SECURITATE
REGLEMENTARE(CSR)
- ✓ **Locul de desfasurare a stagiului:**
Birou COP Anexa 0
- ✓ **Misiuni:**
 - Identificarea conditiilor de securitate
reglementare din Regulamentul 13 ECE
ONU(FRANARE)
 - Identificarea verificarilor necesare
indeplinirii conditiilor stabilite in
Regulamentul 13 ECE ONU
 - Propuneri privind punerea in practica a
incercarilor necesare
- ✓ **Profil / Cunostinte necesare:**
 - Cunostinte autovehicule
 - Cunostinte metode de control



DMD: GMP- Mentenanta

Subiect 2

- ✓ **Tema:**
Determinarea pieselor de schimb de prima necesitate la o masina unealta
- ✓ **Locul de desfasurare a stagiului:**
Mentenanta, Gmp, DMD, Mioveni, Annexa 2
- ✓ **Misiuni:**
 - Cunoasterea pieselor de schimb critice ale unui utilaj
 - Studiu asupra posibilitatilor de echivalare a pieselor de schimb, functie de furnizor
 - Codificarea pieselor de schimb
- ✓ **Profil / Cunostinte necesare:**
 - Masini-Unelte
 - Cunostinte lucru la calculator :Word,Excel
 - Capacitate de analiza ,sinteza si animare pentru lucru in echipa
- ✓



DMD: GMP – Pinioane/ TTh: Subiect 4

✓ Tema:

Studierea posibilitatii inlocuirii proceselor de acoperiri de suprafata prin procedeul de oxinitrocarburare.

Perioada de lucru: 3 luni

✓ Locul de desfasurare a stagiului:

- Atelier Pinioane – TTh DMD

✓ Misiuni:

- Cunoastere procese oxinitrocarburare si acoperiri de suprafata

- Colaborare cu compartimentele Metode, Calitate, BE

- Realizarea studiului comparativ intre procese, conceptie proces nou, validare solutie

✓ Profil / Cunostinte necesare:

- Facultatea Stiinte si Ingineria Materialelor

- Capacitate de analiza, sinteza si animare pentru lucru in echipa



DMD: GMP – Pinioane/ TTh: Subiect 5

✓ **Tema:**

-Studiul operatiei de carbonitrurare cu aplicatii asupra componentelor CV.

- Perioada de lucru : 3 luni

✓ **Locul de desfasurare a stagiului:**

-Atelier Pinioane – TTh DMD

✓ **Misiuni:**

-Cunoasterea componentelor CV si rolul procesului de carbonitrurare-calire asupra acestora

-Propuneri de solutii care sa duca la reducerea deformatiilor induse in piese de operatia de carbonitrurare-calire

-Colaborare cu alte compartimente din Dacia implicate (incercari,calitate,BE)pentru validarea rezultatelor

✓ **Profil / Cunostinte necesare:**

-Facultatea Stiinte si Ingineria Materialelor

- Capacitate de analiza,sinteza si animare pentru lucru in echipa



DMD: GMP-Chiulasa

Subiect 7

✓ **Tema:**

Sudura sub flux de electroni

✓ **Locul de desfasurare a stagiului:**

DMD - GMP Atelier B 620 Hala 51

✓ **Misiuni:**

- Studiul avantajelor sudurii axelor sub flux de electroni
- Studiul avantajelor folosirii lichidelor de racire la supr. prelucrate
- Jalonarea si urmarirea unei actiuni de modificare a tehnologiei de prelucrare si de sudare.
- Intocmirea si urmarirea planingului de desfasurare a activitatilor de integrare a solutiei propuse
- Colaborarea cu alte compartimente implicate (BE, metode, calitate)
- Participarea la reuniuni de avansare proiecte si reuniunile la nivel de atelier

✓ **Profil / Cunostinte necesare:**

- Inginerie TCM si sudura
- Cunostinte lucru la calculator :Word, Excel
- Capacitate de analiza ,sinteza si animare pentru lucrul in echipa



DMD: GMP-Chiulasa

Subiect 8

✓ **Tema:**

Rolul lichidelor de racire asupra suprafetelor prelucrate si a performantei masinii.

✓ **Locul de desfasurare a stagiului:**

DMD - GMP Atelier B 620 Hala 51

✓ **Misiuni:**

- Studiul avantajelor sudurii axelor sub flux de electroni
- Studiul avantajelor folosirii lichidelor de racire la supr. prelucrate
- Jalonarea si urmarirea unei actiuni de modificare a tehnologiei de prelucrare si de sudare.
- Intocmirea si urmarirea planingului de desfasurare a activitatilor de integrare a solutiei propuse
- Colaborarea cu alte compartimente implicate (BE, metode, calitate)
- Participarea la reuniuni de avansare proiecte si reuniunile la nivel de atelier

✓ **Profil / Cunostinte necesare:**

- Inginerie TCM si sudura
- Cunostinte lucru la calculator :Word,Excel
- Capacitate de analiza ,sinteza si animare pentru lucrul in echipa



DMD: GMP- Turnatorie Aluminii: Subiect 9

✓ Tema:

Turnarea sub presiune - parametrii principali care influenteaza sanatatea interna a piesei

Locul de desfasurare a stagiului:

- DMD – GMP Atelier turnatorie AL Hala 13

✓ Misiuni:

- Studiu turnarii pieselor de Al sub presiune
- Influenta temperaturii cochilei si a aliajului asupra sanatatii interne a piesei
- Rolul demulatorului
- Rolul presiunii de injectie pe fiecare faza
- Optimizarea procesului de turnare
- Comparatie intre celulele de turnare Buhler Wotan Polak

✓ Profil / Cunostinte necesare:

Metalurgie

Cunostinte de operare pe calculator: Word ;Excel

Capacitate de analiza ,sinteza si animare pentru lucru in echipa



DMD: Transmisii

Subiect 17

✓ Tema:

Studierea starii utilajelor cu automate programabile (AP) de pe liniile uzinaj Transmisii si propuneri de modernizare (inlocuire) cu AP interschimbabile, de generatie mai noua

- Analiza starii AP existente si alegerea solutiilor de echipamente interschimbabile. Perioada de lucru :1luna
- Proiectarea si adaptarea partii de instalatie electrica aferenta unui tip de AP .Perioada de lucru: 3luni

✓ Locul de desfasurare a stagiului:

DMD, Transmisii (H151)

✓ Misiuni:

- Analiza situatiei existente
- Colaborarea cu alte compartimente din DMD si cu potentiali furnizori de AP necesare
- Studiu economic

✓ Profil / Cunostinte necesare:

- Inginerie electronica /automatica
- Capacitate de analiza si sinteza
- Cunostinte franceza (engleza)



DMD: Tehnic

Subiect 18

✓ **Tema:**

Sistem informatic de gestiune scule

✓ **Locul de desfasurare a stagiului:**

Local tehnic H51- Dep Tehnic

✓ **Misiuni:**

1. Studiul sistemului de gestiune scule Dacia
2. Studiul aplicatiilor informatice de gestiune scule existente la Dacia
3. Studiul sistemului de gestiune scule existent in retea Renault
4. Proiectare sistem informatic de gestiune scule la Dacia

✓ **Profil / Cunostinte necesare:**

TCM – cunostinte de informatica; limba franceza sau profil informatica



DMD: Tehnic

Subiect 19

✓ Tema:

Studiul ascutirii sculelor din familia burghie si alezoare pe masina de ascutit cu CN

✓ Locul de desfasurare a stagiului:

Local tehnic H51

✓ Misiuni:

1. Studiul programelor informatice de ascutire scule pentru prelucrare alezaje si a accesoriilor corespunzatoare existente

2. Studiul geometriei sculelor carbura din familia burghie, alezoare existente

3. Realizare programe informatice de ascutire

✓ Profil / Cunostinte necesare:

TCM – Exploatarea MU cu CN ; cunostinte de informatica; limba franceza



DMD: Calitate

Subiect 22

✓ **Tema:**

Realizarea unui sistem de gestionare DAC-uri.

✓ **Locul de desfasurare a stagiului:**

Calitate DMD (echipa proiecte)

✓ **Misiuni:**

- Atribuire cod pentru DAC;
- Realizare fisier care sa contina documente asociate DAC-ului;
- Realizare sistem de validare informatic a DAC -ului;
- Realizarea unui sistem informatic de supraveghere DAC;
- Data punerii in aplicatie, data de sfarsit de aplicatie.

✓ **Profil / Cunostinte necesare:**

Cunostinte de programare.



DMD: INGINERIE PROCES:

Piese prismatice: Subiect 25

✓ Tema:

- Creare dosar metode uzinaj chiulasa

✓ Locul de desfasurare a stagiului:

- DMD Anexa 2

✓ Misiuni:

- Realizare fise schema
- Redactare lanturi de cote
- Creare gama de uzinaj in SMM

✓ Profil / Cunostinte necesare:

- Cotatie ISO
- Lanturi de dimensiuni
- Tehnologii de uzinaj
- CATIA



DMD: INGINERIE PROCES:

Piese prismatice: Subiect 26

✓ Tema:

- Punere in functiune centru uzinaj mare viteza Urane 25

✓ Locul de desfasurare a stagiului:

- DMD Anexa 2

✓ Misiuni:

- Instalare si demarare centre de uzinaj
- Punere la punct uzinaj
- Receptie centru de uzinaj (statica, dinamica si calitate piesa)

✓ Profil / Cunostinte necesare:

- Cotatie ISO
- Masini-unelte
- Contrôle 3D
- Scule aschietoare
- *Programare in comanda numerica SIEMENS 840 D



DMD: INGINERIE PROCES:

Piese mobile: Subiect 28

- ✓ **Tema:**
Metodologia de punere in functiune a unui utilaj
- ✓ **Locul de desfasurare a stagiului:**
DMD/DIP/Serv. Piese mobile/UEL Diverse
- ✓ **Misiuni:**
 - constituire dosar tehnic
 - capabilitati
 - acorduri tehnice
- ✓ **Profil / Cunostinte necesare:**
 - tehnic (inginerie)/ control, programare



DMD: INGINERIE PROCES:

MT Sistem uzina: Subiect

29

- ✓ **Tema:** Punere in functiune mijloace pneumoelectronice de control Cartere Cutii viteza
- ✓ **Locul de desfasurare a stagiului:**
DMD/DIP/MTSU/UEL Control
- ✓ **Misiuni:**
 - constituire dosar tehnic mijloc de control
 - capabilitati mijloc de control
 - apartenenta la lantul de etalonare
 - transmitere date Sumeq
- ✓ **Profil / Cunostinte necesare:**
 - tehnic (inginerie) / control, programare



DMD: INGINERIE PROCES:

Automatisme: Subiect 34

✓ Tema:

Convertirea unui program PLC din limbaj SMC200 in limbaj STEP7 - CPU315 2DP

✓ Locul de desfasurare a stagiului:

- ANEXA II - DMD
- LABORATOR ELECTRONICA DMD (hala MOTOR)
- hala TRANSMISII (locul unde se afla utilajul)

✓ Misiuni:

- studiul modului de functionare al instalatiei (presa)
- studiul celor doua limbaje de programare si al programului PLC propriuzis
- realizarea si testarea programului PLC, in noul limbaj
- definirea configuratiei hardware PLC Siemens
- modificarea schemei electrice
- adaptarea hardware a noului PLC in dulapul electric
- teste de functionare

✓ Profil / Cunostinte necesare:

- Profil = automatica/electronica
- Cunostinte = notiuni generale de programare, scheme electrice-masini unelte, senzori-generalitati, actionari pneumatice si hidraulice-generalitati



DMD: Birou studii 36

✓ **Tema:**

Studierea, modificarea si punerea in practica a unei fete de distributie etansa pentru motoarele Logan

✓ **Locul de desfasurare a stagiului:**

Birou Studii, DMD, Mioveni, Annexa 2

✓ **Misiuni:**

- Jalonarea si urmarirea unei actiuni de modificare si/sau integrare a pieselor ce protejeaza distributia – Support inel etansare si capac protectie distributie - pentru imbunatatirea etansarii ditributiei in toate fazele acesteia (analiza, conceptie, validare si specificare).
- Intocmirea de rapoarte de activitate si urmarirea plannigurilor de desfasurare a activitatilor rezultante din solutia propusa
- Participarea la reuniunile de avansare proiect

✓ **Profil / Cunostinte necesare:**

- Inginer Mecanic generalist
- Cunostinte Power Point , Excel, Word
- Spirit de analiza si sinteza, dinamic si riguros
- Capacitate de a dezvolta lucru in echipa



FABRICATIE/Presaj:

Subiectul 2

- ✓ **Tema:** CALITATE - Descrierea derularii planului de supraveghere geometrie a unei piese presate la rece , executata in Departamentul Presaj.
- ✓ **Locul de desfasurare a stagiului:.**
 - Departament Presaj
- ✓ **Misiuni:**
 - Realizarea proiectului conform temei repartizate
- ✓ **Profil / Cunostinte necesare:**

Inginer T.C.M./ Cunostinte mecanica.



FABRICATIE/Presaj:

Subiect 3

- ✓ **Tema:** ORGANIZARE PROCES. -
Organizarea procesului de fabricatie a unei piese presate la rece in cadrul atelierului G.P.respectand normele de securitate si ameliorare a posturilor de lucru.
- ✓ **Locul de desfasurare a stagiului:**
 - Departament Presaj - Atelier G.P.
- ✓ **Misiuni:**
 - Realizarea proiectului conform temei repartizate
- ✓ **Profil / Cunostinte necesare:**
Inginer T.C.M. / Cunostinte mecanica.



FABRICATIE/Caroserii:

Subiect 10

- ✓ **Tema:** *Elaborarea procesului de sudura pentru un reper de caroserie ales .*

- ✓ **Locul de desfasurare a stagiului:** Dep. Caroserii

- ✓ **Misiuni:**
 - Acumulare cunostinte proces ;
 - Supraveghere proces si control parametrii ;
 - Propuneri de optimizare proces ;
 - Identificare solutii reducere costuri

- ✓ **Profil / Cunostinte necesare:**
 - Inginer proces sudura ;
 - Sudura electrica rezistiva ;
 - Sudura electrica Mig – Mag ;
 - Notiuni de ergonomie ;



FABRICATIE/Caroserii:

Subiect 12

- ✓ **Tema:** *Echipament pentru sudura electrica in mediu de gaz protector pentru reperul « traversa planse bord Logan » .*

- ✓ **Locul de desfasurare a stagiului:**
Dep.Caroserii

- ✓ **Misiuni:**
 - Acumulare cunostinte proces ;
 - Supraveghere proces si control parametrii ;
 - Propuneri de optimizare proces ;
 - Identificare solutii reducere costuri

- ✓ **Profil / Cunostinte necesare:**
 - Inginer proces sudura ;
 - Sudura electrica in mediu protector ;
 - Notiuni de automatizari ;



FABRICATIE/Caroserii:

Subiect 15

- ✓ **Tema:** *Dispozitiv electric rotativ pentru sudura gujoanelor pe subansamblul « unitate centrala Logan » .*
- ✓ **Locul de desfasurare a stagiului:** Dep.Caroserii
- ✓ **Misiuni:**
 - Acumulare cunostinte proces ;
 - Supraveghere proces si control parametrii ;
 - Propuneri de optimizare proces ;
- ✓ **Profil / Cunostinte necesare:**
 - Inginer TCM ;
 - Organe de masini si mecanisme ;
 - Dispozitive
 - Notiuni privind sudura bolturilor si gujoanelor ;



FABRICATIE/vopsitorie:

Subiect 16

- ✓ **Tema:** Stocarea automata de caroserii pe mai multe nivele cu posibilitatea de extragere aleatorie
- ✓ **Locul de desfasurare a stagiului:**
Dep. VOPSITORIE, At. MENTENANTA
- ✓ **Misiuni:** Gasirea de solutii pentru stocare – destocare automata a caroseriilor, urmarindu-se reducerea timpului de ciclu.
- ✓ **Profil / Cunostinte necesare:** automatizari industriale- Automate Programabile



FABRICATIE/vopsitorie:

Subiect 17

- ✓ **Tema:** Aplicatii ale electrodepunerii in Vopsitorie.
- ✓ **Locul de desfasurare a stagiului:** Dep. VOPSITORIE/ At. TS-CATA
- ✓ **Misiuni:** Aprofundarea procesului de electrodepunere- cataforetica, avantaje si dezavantaje fata de alte tipuri de electrodepuneri.
- ✓ **Profil / Cunostinte necesare:** Chimie/ Depunere electrochimica.



FABRICATIE/vopsitorie:

Subiect 18

- ✓ **Tema:** Importanta tratamentului de suprafata in realizarea protectiei anticorozive a autovehiculelor.
- ✓ **Locul de desfasurare a stagiului:** Dep. VOPSITORIE/ At. TS-CATA
- ✓ **Misiuni:** Tratarea chimica a suprafetelor metalice in vederea asigurarii unei bune aderente a stratului de grund.
- ✓ **Profil / Cunostinte necesare:** Chimie/ Depunere electrochimica.



FABRICATIE/montaj general: Subiect 25

- ✓ **Tema:** Trasabilitatea problemelor de aspect pe autoturismele Logan

- ✓ **Locul de desfasurare a stagiului:**
 - Departamentul Montaj General

- ✓ **Misiuni:**
 - Cartografierea fluxului
 - Identificarea posturilor cu risc de degradari
 - Centralizarea posturilor cu risc de degradari intr-un clasor al UEL
 - Stabilirea actiunilor pentru eliminarea cauzelor degradarii
 - Plan de actiune pentru eliminarea riscurilor
 - Urmarirea aplicarii planului de actiuni si confirmarea lor prin rezultate

- ✓ **Profil / Cunostinte necesare:**

Cunostinte AR



FABRICATIE/montaj general: Subiect 26

- ✓ **Tema:** Organizarea fluxului tehnologic in BDM
- ✓ **Locul de desfasurare a stagiului:**
 - Departamentul Montaj General
- ✓ **Misiuni:**
 - Monitorizarea retusurilor
 - Cifrarea lor
 - Stabilirea actiunilor in vederea cresterii PAD
- ✓ **Profil / Cunostinte necesare:**

Cunostinte AR



FABRICATIE/montaj general: Subiect 28

- ✓ **Tema:** Sistem semnalizare opriri si contorizare timpi oprire in Dacia Logan
- ✓ **Locul de desfasurare a stagiului:**
 - Departamentul Montaj General
- ✓ **Misiuni:**
 - Conceperea unui sistem optic de semnalizare a tuturor punctelor care pot opri fluxul tehnologic
 - Contorizarea opririlor
 - Stabilirea unei diagrame Pareto a timpilor de oprire
 - Reactivitate
- ✓ **Profil / Cunostinte necesare:**
Cunostinte automatizari



MENTENANTA: Subiect 1

✓ Tema:

- Fiabilizarea postului de incarcare al presei de sertizat « Capota fata LOGAN », utilizata in productia de serie, la cadenta de 40 piese/ora, din Departamentul Caroserie, AUTOMOBILE DACIA

✓ Locul de desfasurare a stagiului:

- AUTOMOBILE DACIA/ Serv. Studii pentru Instalatii si Mijloace

✓ Misiuni:

- Analiza solutiei existente
- Analiza variantelor posibile
- Alegerea solutiei optime
- Proiectarea solutiei de fiabilizare aleasa
- Calculul economic al solutiei alese

✓ Profil / Cunostinte necesare:

- Teoria mecanismelor, Rezistenta materialelor, Organe de masini, Tolerante si ajustaje
- Constructia dispozitivelor
- Cunostiinte minime de automatizari electrice
- Cunostinte soft AUTOCAD



MENTENANTA: Subiect 4

✓ Tema:

- Inlocuirea automatului programabil SMC35 de la « Instalatia de depunere mastic ROBATECH», cu automatul programabil TSX Premium.

✓ Locul de desfasurare a stagiului:

- AUTOMOBILE DACIA/ Serv. Studii pentru Instalatii si Mijloace

✓ Misiuni:

- Proiectarea programului de automat
- Analiza functionala detaliata a instalatiei
- Actualizarea dosarului electric

✓ Profil / Cunostinte necesare:

- Cunostinte de specialitate in automatizari
- Softuri: EDIDOS2, PL7PRO, AUTO-CAD



DIAD: Subiect 3

✓ **Tema:**

Banc flexiune rotativa tub amortizor.

✓ **Locul de desfasurare a stagiului:**

Departament Incercari.

✓ **Misiuni:**

- Realizarea standului de incercare tub amortizor din punct de vedere conceptie, supravegere executie subansamble si realizare incercare
- Documentarea in sistemele Renault privind incercarile echivalente din grupul Renault
- Consultarea caietelor de sarcini Renault de incercare
- Buna cunoastere a sistemului de suspensie al autovehiculului

✓ **Profil / Cunostinte necesare:**

- **Cunostinte de limba franceza;**
- **Cunostinte in autovehicule rutiere;**
- **Cunostinte de hidraulica, electronica si achizitie de date**



DIAD: Subiect 4

✓ **Tema:**

**Simulare comportament rotule de directie:
analiza comparativa cale de rulare si laborator.**

✓ **Locul de desfasurare a stagiului:**

Departament Incercari.

✓ **Misiuni:**

- Realizarea unei incercari comparative pe stand si pe calea de rulare avind in vedere comportamentul rotulei de directie
- Cunoasterea sistemelor de achizitie pe calea de rulare

✓ **Profil / Cunostinte necesare:**

- **Cunostinte de limba franceza;**
- **Cunostinte in autovehicule rutiere (calculul si constructia sistemului de directie);**
- **Cunostinte electronica si achizitie de date**



DIAD: Subiect 6

✓ **Tema:**

Banc incercare anduranta retrovizor exterior X90.

✓ **Locul de desfasurare a stagiului:**

Departament Incercari.

✓ **Misiuni:**

- Realizarea unui stand de sistem de frinare independent de vehicul pentru realizarea frinarii de urgenta in timpul incercarilor de coliziune
- Cunoasterea sistemului de frinare al autovehiculului
- Analiza solutiilor constructive similare

✓ **Profil / Cunostinte necesare:**

- **Cunostinte de limba franceza;**
- **Cunostinte in autovehicule rutiere;**
- **Cunostinte de mecanisme, actionari pneumatice si electronica**



DIAD: Subiect 8

- ✓ Tema:
**Caracteristicile tablelor pentru vehicule.
Tehnologii de asamblare a tablelor si protectia anti - coroziune.**

- ✓ Locul de desfasurare a stagiului:
Laboratoare.

- ✓ Misiuni:
Studiul caracteristicilor tablelor pentru autoturisme, a tehnologiilor de asamblare si protectiei acestora capabile sa raspunda la evolutia produselor.

- ✓ Profil / Cunostinte necesare:
 - **Cunostinte despre vehicule;**
 - **Cunostinte despre materialelor si tehnologia materialelor cunostinta de limba franceza(engleza);**



DIAD: Subiect 9

- ✓ Tema:
Punerea la zi a metologiei constructiei si interpretarii analizei WEIBULL.

- ✓ Locul de desfasurare a stagiului:
DQFI – Dep. Animare Calitate Fiabilitate.

- ✓ Misiuni:
Validarea si declararea operationala in DACIA a metodologiei de construire si intepretare a unei analize Weibull

- ✓ Profil / Cunostinte necesare:
 - **Cunostinte de statistica / fiabilitate, limba franceza parcurs anterior – filiera ingineriei automobile;**



DIAD: Subiect 10

- ✓ Tema:
Punerea la zi a analizei inter sistem – functia aer conditionat LOGAN.

- ✓ Locul de desfasurare a stagiului:
DQFI – Dep. Animare Calitate Fiabilitate.

- ✓ Misiuni:
Formalizarea si declararea operationala in DACIA a unei metodologii de analiza AC L90 - proiectarea unui satand functional care permite identificarea diferitelor moduri / cauze de defectare .

- ✓ Profil / Cunostinte necesare:
- Cunostinte de termotehnica, limba franceza parcurs anterior – filiera ingineriei automobile;



DIAD: Subiect 11

- ✓ Tema:
Realizarea validarilor electronice pe platformele de integrare electronica.
 - ✓ Locul de desfasurare a stagiului:
Serviciul Electrice.
 - ✓ Misiuni:
 - intelegerea functionarii sistemelor supuse validarii;
 - implementarea noilor sisteme (UCE airbag pentru RF 90, plafoniere, stergator parbriz, etc) in arhitectura electric;
 - validarea noilor sisteme, conform planului de validare;
 - realizarea Rapoartelor de anomalii intilnite si urmarirea lor pina la inchiderea cazului;
- Profil / Cunostinte necesare:
- **Proiectare 3D;**
 - **cunostinte de elctrica, mecanica;**



DIAD: Subiect 12

✓Tema:

Optimizarea arhitecturii cablajelor auto.

✓Locul de desfasurare a stagiului:

Serviciul Electrice, Machetaj, Montaj

✓Misiuni:

✓Cunoasterea cablajelor LOGAN

✓Cunoasterea « regulilor meserii » cablaje

✓Definirea modificarilor

✓Machetaj

✓Incercare industriala

✓Aplicare modificare

✓Profil / Cunostinte necesare:

- "Proiectare 3D;

- cunostinte de electrica, mecanica;

✓



DIAD: Subiect 13

✓ Tema:

Realizarea gamelor electrice de control pentru proces vehicul.

✓ Locul de desfasurare a stagiului:

Serviciul Electrice.

✓ Misiuni:

- **Cunoasterea sistemului de control electric Dacia;**

- **Cunoasterea regurilor meserie pentru realizarea gamelor electrice;**

- **Validarea gamelor electrice in laborator.**

✓ Profil / Cunostinte necesare:

- **Proiectare 3D;**

- **cunostinte de electrica, mecanica;**

✓



DIAD: Subiect 17

Tema:

Reglarea si corectarea automată a luminilor de întâlnire.

✓ **Locul de desfasurare a stagiului:**

BEA-DIEC Dep. ZOI / ZOE.

✓ **Misiuni:** Conceptia si realizarea unui sistem de reglare si corectare automată a luminilor de întâlnire.

Rezultatul asteptat este o machetă functională acompaniată de studiile teoretice și studiile tehnico economice, machetă capabilă a fi industrializată.

✓ **Profil / Cunostinte necesare:**

- Proiectare 3D;
- cunostinte de mecanică



DIAD: Subiect 18

- ✓ **Tema:** Integrarea conductelor de climatizare in plansa bord
- ✓ **Locul de desfasurare a stagiului:**
 - Dep.ZOI ZOE
- ✓ **Misiuni:**
 - Normele ISO;
 - Sectiuni tip
 - Calcul
 - Echipamente si mijloace de incercare;
 - Strategii de optimizare tehnico-economica
- ✓ **Profil / Cunostinte necesare:**
 - Proiectare 3D
 - Cunostinte: arhitectura postului de conducere, elemente de baza privind sistemele de climatizare,

- ✓ **Profil / Cunostinte necesare:**
 - Proiectare 3D
 - Cunostinte: arhitectura postului de conducere, elemente de baza privind sistemele de climatizare,



DIAD: Subiect 28

✓ Tema:

Evolutia normelor de poluare cu impact asupra duratei de viata a vehiculelor DACIA.

✓ Locul de desfasurare a stagiului:

Serviciul Omologari Oficiale.

✓ Misiuni:

- Familiarizarea cu reglementarile din domeniul emisiilor poluante ale vehiculelor
- Realizarea unui calendar de aplicare al principalelor constrangeri reglementare

✓Profil / Cunostinte necesare:

- cunostinte de limba franceza si engleza, despre automobil, abilitati privind utilizarea programelor Microsoft Office, CATIA;

✓



DIAD: Subiect 30

✓ Tema:

Normele de protectie a pietonilor si impactul acestora asupra omologarii nationale a vehiculelor.

✓Locul de desfasurare a stagiului:

Serviciul Omologari Oficiale.

✓Misiuni:

- Familiarizarea cu reglementarile din domeniul protectiei pietonilor aplicabile la vehicule
- Realizarea unui calendar de aplicare al principalelor constrangeri reglementare

✓Profil / Cunostinte necesare:

- cunostinte de limba franceza si engleza, despre automobil, abilitati privind utilizarea programelor Microsoft Office, abilitati privind utilizare internet;

✓



DIAD: Subiect 32

✓ Tema:

Convergenta procesului de omologare de tip a vehiculelor in ROMANIA, catre procesul de omologare de tip utilizat in Comunitatea Europeana.

✓ Locul de desfasurare a stagiului:

Serviciul Omologari Oficiale.

✓ Misiuni:

- Familiarizarea cu reglementarile aplicabile la omologarea de tip a vehiculelor
- Realizarea unei analize comparative intre procesele de omologare din ROMANIA si tarile Comunitatii Europene

✓ Profil / Cunostinte necesare:

- cunostinte de limba franceza si engleza, despre automobil, abilitati privind utilizarea programelor Microsoft Office, abilitati privind utilizare internet;

✓



DIAD: Subiect 33

✓ Tema:

Alegerea , dimensionarea si calculul asamblarilor din perimetrul piese demontabile.

✓ Locul de desfasurare a stagiului:

DIVD – Dep. Montaj.

✓ Misiuni:

Ansamblarea absorbantului sub capota si protectoare termice.

Profil / Cunostinte necesare:

- cunostinte minime de Word, EXCEL, Power Point, CAO, organe de masini, rezistenta materialelor, mecanica, generale auto;

✓



DIAD: Subiect 34

✓ Tema:

Brat sustinere scula de insurubat pentru fixare bieleta dezbatere LOGAN.

✓ Locul de desfasurare a stagiului:

DIVD – Dep. Montaj.

✓ Misiuni:

Acest brat va fi mobil, trebuie sa permita fixarea unei scule de insurubat pneumatice, care sa preia reactia de stangere a suruburilor de fixare bieleta dezbatere, cuplul de blocare 105 Nm clasa M.

✓ Profil / Cunostinte necesare:

- cunostinte tehnice generale,

AUTOCAD;

✓



DIAD: Subiect 35

✓ Tema:

**Dispozitiv marche – degradare
masticare parbriz LOGAN si centare pe
ancadrament.**

✓ Locul de desfasurare a stagiului:

DIVD – Dep. Montaj.

✓ Misiuni:

**Aplicarea unui cordon de mastic
conform traseului prevazut.**

✓ Profil / Cunostinte necesare:

**- cunostinte tehnice generale,
autovehicule rutiere, 3D, analiza geometrica;**

✓



DIAD: Subiect 36

✓ Tema:

Instalatie spalare vehicul.

✓ Locul de desfasurare a stagiului:

DIVD – Dep. Montaj.

✓ Misiuni:

Curatarea vehiculelor de depuneri de praf si zapada.

✓ Profil / Cunostinte necesare:

- cunostinte tehnice generale,

3D;



DIAD: Subiect 37

✓ Tema:

Climatizare – PDB – influenta factorilor geometrici si dinamici asupra confortului termic in habitacul (confort si securitate , principii de baza, sistem de climatizare, degivrare, dezaburire, incalzire, incalzire aditionala, aer conditionat).

✓ Locul de desfasurare a stagiului:

DIVD – Dep. Montaj.

✓ Misiuni:

Cunostinte generale despre autovehicule rutiere, oficce , CATIA.

✓ Profil / Cunostinte necesare:

- cunostinte tehnice generale, autovehicule rutiere;

✓



DIAD: Subiect 38

✓ Tema:

**Ansamblu mecanism stergator
parbriz L90.**

**Analiza statica si dinamica a
parametrilor si elementelor ce intervin in
functionarea ansamblelor stergator parbriz.**

✓ Locul de desfasurare a stagiului:

DIVD – Dep. Montaj.

✓ Misiuni:

**- Parametrii uzuali : schema cinematica,
coeficient de frecare, materiale folosite, curbe si
repartitia fortelor de asezare pe parbriz, zone de
control ale curburii, caracteristici geometrice.**

**- Arbori de defectare: starea lamelor in
repaus si in miscare.**

✓ Profil / Cunostinte necesare:

**- cunostinte tehnice generale,
autovehicule rutiere;**



Aplica!

Raluca DRAGOI
telefon 0248-503415

resurse.umane@daciagroup.com