

Nr. tema	Entitate juridica	Directie	Departament	Locatie stagi	Orar de lucru stagiar	Tema de stagi	Activitati stagi	Profil/Cerinte stagiar	Nr. Stagiari / tema	Centrul de cost pt decont costuri stagiar(i)	Responsabil centru cost (ex. POPESCU Ion)	Tutore (ex. POPESCU Ion)	Email tutore	RRHP Departament (ex. IONESCU Maria)	Email RRHP	Perioada stagi
1	RTR	DE-M	DE-MC	Centrul Tehnic Titu (CTT)	L-V 08:00-16:30	Realizarea unui modul HW de scantool cu microcontroler si realizarea softului de conversie CAN OBD – RS232	.Proiectarea unei schema electrice ce are la baza un microcontroller PIC18F2585 si restul interfetelor (adaptare semnale, transceiver CAN, partea de power supply/voltage regulator, interfata USB/RS232) . Realizarea practica a PCB-UI si plantarea componentelor . Scrierea soft-ului pentru microcontroller si testare/validari	1. Electronica 2. Automatica . programare microcontroller PIC micro (limbajul este un C dedicat pe microcontroller) . PCB design si routare (OrCAD, Eagle Layout Editor ...) . cunostinte de electronica, componente pasive	1	QBT5032	Mansanno Thierry	Daniel DRAGNE	daniel.dragne@renault.com	Adriana Tudor	adriana.tudor@renault.com	6 luni
2	RTR	DE-M	DE-MC	Centrul Tehnic Titu (CTT)	L-V 08:00-16:30	Validari sistem cu ajutorul testelor automate:	.Realizarea de teste automate cu ajutorul ReGATT (tool bazat pe TestStand) utilizand specificatiile fiselor de test actuale; . Validarea functionala a testelor automate realizate cu ajutorul inregistrarilor efectuate pe vehicul; . Industrializarea testelor automate;	1. Electronica 2. Automatica . Elemente de baza de programare si algoritmi; . Cunostinte de electronica; . Analiza de semnal; . Cunoasterea TestStand constituie un avantaj;	1	QBT5032	Mansanno Thierry	Daniel DRAGNE	daniel.dragne@renault.com	Adriana Tudor	adriana.tudor@renault.com	6 luni
3	RTR	DE-M	DE-MC	Centrul Tehnic Titu (CTT)	L-V 08:00-16:30	Optimizare rulaj in timp real pentru modelele HIL Proces, metode de reducere a timpului de simulare modele AMESim	Analiza si sinteza tuturor metodelor de reducere a timpului de simulare al modelelor AMESim utilizate pentru HIL	1. Electronica 2. Autovehicule Rutiere 3. Automatica	1	QBT5032	Mansanno Thierry	Mihai POPESCU	mihai-stefan.popescu@renault.com	Adriana Tudor	adriana.tudor@renault.com	6 luni
4	RTR	DE-M	DE-MC	Centrul Tehnic Titu (CTT)	L-V 08:00-16:30	Optimizare Layout-uri HIL (interfata grafica)		1. Electronica Programare	1	QBT5032	Mansanno Thierry	Mihai POPESCU	mihai-stefan.popescu@renault.com	Adriana Tudor	adriana.tudor@renault.com	6 luni
5	RTR	DE-M	DE-MC	Centrul Tehnic Titu (CTT)	L-V 08:00-16:30	Studiu de evolutie hardware pt bancurile HIL GUV1		1. Electronica	1	QBT5032	Mansanno Thierry	Mihai POPESCU	mihai-stefan.popescu@renault.com	Adriana Tudor	adriana.tudor@renault.com	6 luni
6	RTR	DE-M	DE-MC	Centrul Tehnic Titu (CTT)	L-V 08:00-16:30	Optimizare teste automate pe HIL		1. Electronica 2. Automatica	1	QBT5032	Mansanno Thierry	Mihai POPESCU	mihai-stefan.popescu@renault.com	Adriana Tudor	adriana.tudor@renault.com	6 luni
7	RTR	DE-M	DE-MC	Centrul Tehnic Titu (CTT)	L-V 08:00-16:30	Studiu pentru optimizarea puterii de calcul a bancurilor HIL – quad core		1. Electronica 2. Automatica	1	QBT5032	Mansanno Thierry	Mihai POPESCU	mihai-stefan.popescu@renault.com	Adriana Tudor	adriana.tudor@renault.com	6 luni
8	RTR	DE-M	DE-MC	Centrul Tehnic Titu (CTT)	L-V 08:00-16:30	Validare si modelare MVEM AMESim (bazata pe blocuri)/Simulink (bazat pe ecuatii)	Creearea de modele motoare termice in Simulink plecand de la codul sursa C al blocurilor AMESim. Simularea si validarea acestor modele.	1. Autovehicule Rutiere 2. Motoare cu ardere interna Motoare termice Matlab/Simulink AMESim Programare C	1	QBT5032	Mansanno Thierry	Laurentiu CANCEL	laurentiu.cancel@renault.com	Adriana Tudor	adriana.tudor@renault.com	6 luni
9	RTR	DE-M	DE-MC	Centrul Tehnic Titu (CTT)	L-V 08:00-16:30	Migrare modele cutie/driver Simulink -> AMESim (HIL)	Transformarea modelelor actuale Simulink, utilizate pe bancurile (HiL), in modele AMESim. Modelele pot fi cutii de viteze manuale, automate, conducator auto, etc.	1. Automatica 2. Electronica Transmisii automobile Matlab/Simulink AMESim	1	QBT5032	Mansanno Thierry	Laurentiu CANCEL	laurentiu.cancel@renault.com	Adriana Tudor	adriana.tudor@renault.com	6 luni
10	RTR	DE-M	DE-MC	Centrul Tehnic Titu (CTT)	L-V 08:00-16:30	Creare automata "Spec listing"	Acesta tema are ca scop ameliorarea productivitatii polului de integrare cat si ameliorarea calitatii livrabilelor. Activitatea de stagi consta in : - Intelegerea regulilor de constructie a unui « spec listing » ; - Realizarea unui « spec listing » ; - Realizarea unui macro ce permite constructia automata a unui « spec listing » ; - Constructia unei interfete de arhivare sub Dimension.	1. Electronica 2. Automatica Competente microsoft Office si macrou si Visual Basic C++	1	QBT5032	Mansanno Thierry	Remy COUTURIER	remy.couturier@renault.com	Adriana Tudor	adriana.tudor@renault.com	3 luni

11	RTR	DE-M	DE-MC	Centrul Tehnic Titu (CTT)	L-V 08:00-16:30	Studiu pentru ameliorarea rulajelor de calibrare pentru motoarele pe benzina si pentru transmisii automate	Ameliorarea rulajelor calibrarilor pentru motoarele pe benzina si transmisii automate : - Intelegerea activitatii deja incepute pe perimetrul diesel - Realizarea de rulaje pentru identificarea punctelor de ameliorat; - Crearea listei de ameliorari specific benzina si transmisii automate. - Implementarea ameliorarilor pentru perimetrele benzina si transmisii automate;	1. Autovehicule Rutiere 2. Motoare cu ardere internă Competente inginerie mecanica; Permis de conducere vechime 2 ani	1	QBT5032	Mansanno Thierry	Remy COUTURIER	remy.couturier@renault.com	Adriana Tudor	adriana.tudor@renault.com	3 luni
12	RTR	DE-M	DE-MC	Centrul Tehnic Titu (CTT)	L-V 08:00-16:30	Realizarea unui test automat HIL pentru receptie SW TA, prin automatizarea checklistului existent.		1. Electronica 2. Automatica	1	QBT5032	Mansanno Thierry	Adrian BOATCA	adrian.boatca@renault.com	Adriana Tudor	adriana.tudor@renault.com	3 luni
13	RTR	DE-M	DE-MC	Centrul Tehnic Titu (CTT)	L-V 08:00-16:30	Realizarea unui test automat HIL pentru validarea mesageriilor pe baza fisierelor DBC.		1. Electronica 2. Automatica	1	QBT5032	Mansanno Thierry	Adrian BOATCA	adrian.boatca@renault.com	Adriana Tudor	adriana.tudor@renault.com	6 luni
14	RTR	DE-M	DE-MC	NG1	L-V 08:00-16:30	Sinteza de adaptare grup motopropulsor zona	Documentarea datelor tehnice Renault si concurenta Analizarea acestor date si evidentierea tendintelor in materie de tehnologii pentru grupul moto propulsor Analizarea articolelor de presa care contin cotatii subiective despre prestatile motoarelor Renault si concurenta	Motivat cu capacitate de invatare rapida. Profil tehnic facultatile transporturi sau mecanica- Cunoastinta engleza/franceza->cunoasterea limbii franceze constituie un avantaj	1	QBB4200	Mansanno Thierry	Mihaela ILIE	mihaela.aron@renault.com	Adriana Tudor	adriana.tudor@renault.com	6 luni
15	RTR	DE-M	DE-MC	NG1	L-V 08:00-16:30	Profil de utilizare al clientilor. Prelucrarea sen	Corectarea semnalelor obtinute prin inregistrarea parametrilor GMP Corelarea si verificarea calitatii inregistrarilor Respectarea standardelor de cantitate si calitate Activitatea presupune invatarea unui program de tratament de date intern	Motivat, rabdator (activitate repetitiva), cu capacitate de analiza ridicata. Profil tehnic facultatile transporturi sau mecanica. Cunostinte engleza sau franceza.	1	QBB4200	Mansanno Thierry	Mihaela ILIE	mihaela.aron@renault.com	Adriana Tudor	adriana.tudor@renault.com	6 luni

Automobile
Dacia SA

Buc - AIB

Renault
Technologie
Roumanie
SRL

Buc - BC

Renault
Mecanica
RO SRL

Buc - NG

Matrite
Dacia SA
Presate
Dacia SA
Renault
Industria RO
SRL

Buc - WG

Transporturi
Dacia SA

Titu

Dacia
Comercial
SRL

Oarja

Renault
Nissan
Romania SA

DSIRO SRL

RCI Broker
Asigurare
SRL

RCI
Finantare
Romania

RCI Leasing
Romania
IFN SA