



UNIUNEA EUROPEANĂ



FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Proiect co-finantat din Programul Operațional Capital Uman 2014 – 2020

Axa prioritară 6: „Educație și competențe”

Obiectivul tematic 10: Efectuarea de investiții în domeniul educației, al formării și al formării profesionale în vederea dobândirii de competențe și a învățării pe tot parcursul vieții

Titlul proiectului: „Practica-Primul pas spre succes”

Contract nr.: POCU/633/6/14/132407

Lider de parteneriat: Asociația Pentru Politici Publice și Incluziune Socială

Partener 1: Liceul Tehnologic „Alexe Marin” Slatina

Partener 2: Liceul Tehnologic „Constantin Nicolaescu” Plenita



CAIET DE PRACTICĂ



Numele și prenumele elevului practicant : NISTOR L.D. ALEXANDRU MARIUS
Specializarea: Mecanic auto

Clasa : 3M1 Grupa: 1

Tematica cadru pe care se axează activitatea practică: TESTAREA AUTOMOBILULUI

Perioada: 15 FEBRUARIE 2022 – 29 Iunie 2022

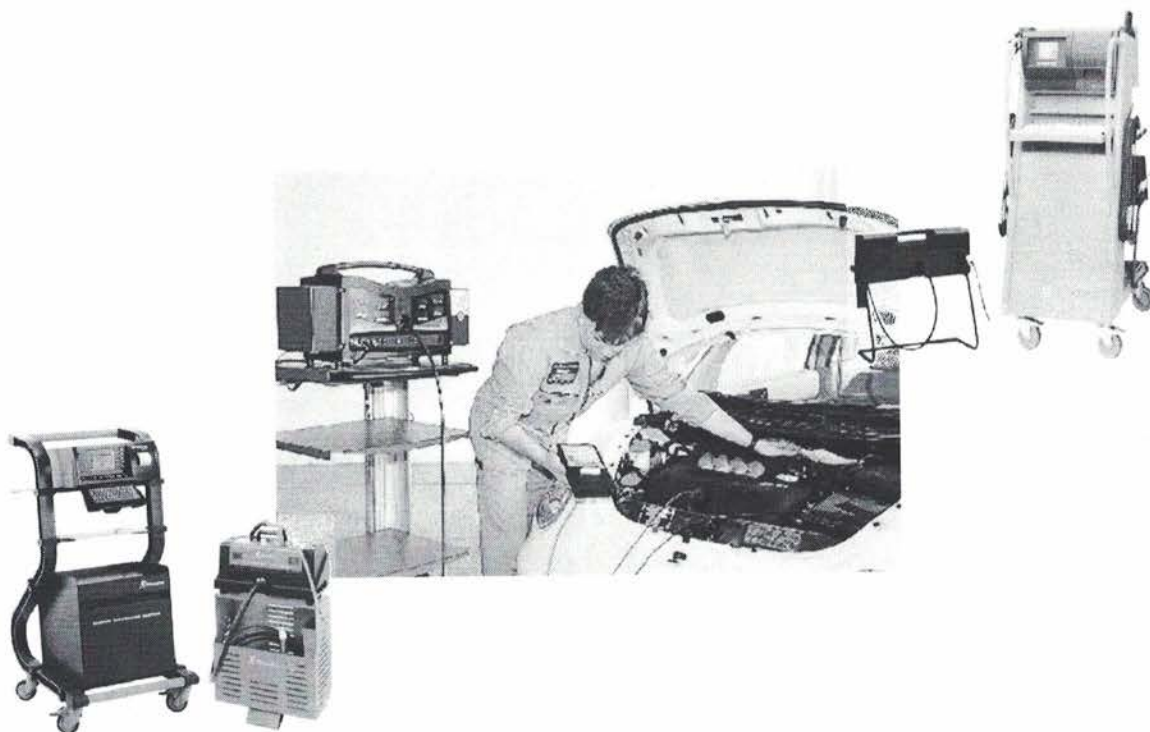
Locația - PIKU DIESEL CENTER S.R.L. - Slatina , Str. Milcov, 270077, jud. Olt

Tutore de practică: POPESCU PETRE

(Numele și prenumele)



(Semnătura)



Portofoliul de practica

1. Numele și prenumele elevului practicant: *Nistor Alexandru Corinaș L. D.*
2. Partenerul de practică: PIKU DIESEL CENTER S.R.L.
3. Numele și prenumele tutorelui: Popescu Petre
4. Obiectul de activitate al partenerului de practică: Testarea automobilului
5. Durata totală a pregătirii practice: 240 ore
6. Calendarul pregătirii (intervalul orar propus pentru desfășurarea practicii)
 - Luni intervalul orar : 15-18
 - Marți intervalul orar : 15-18
 - Miercuri intervalul orar : 15-18
 - Joi intervalul orar : 15-18
 - Vineri intervalul orar : 15-18
7. Tematica generală pe care se axează activitatea practică:
 - ☞ Sisteme de testare și diagnosticare
 - ☞ Mijloace și metode de testare
 - ☞ Documentația tehnică utilizată la testare
 - ☞ Metode și mijloace pentru diagnosticarea generală a grupului motopropulsor
 - ☞ Metode și mijloace pentru testarea și diagnosticarea generală a motorului
 - ☞ Diagnosticarea generală a motorului
 - ☞ Mijloace pentru testarea inst. de aprindere
 - ☞ Metode de verificare și testare a instalațiilor de aprindere electronice
 - ☞ Metode și mijloace de verificare și testare a sistemului de rulare
 - ☞ Metode și mijloace de verificare și testare a suspensiei
 - ☞ Metode și mijloace de verificare și testare a sistemelor de frânare
 - ☞ Metode și mijloace de verificare și testare a sistemelor de direcție
 - ☞ Metode și mijloace de verificare și testare a sistemelor de alimentare cu energie electrică
 - ☞ Metode și mijloace de verificare și testare a instalațiilor de iluminare și semnalizare optică
 - ☞ Verificarea tabloului de bord
 - ☞ Testarea echipamentelor de confort și securitate
 - ☞ Evaluarea rezultatelor; stabilirea diagnosticului

8. Competențele ce vor fi dobândite pe perioada stagiului de practică:

Nr. crt.	Competența Ce vor ști?/ce vor ști să facă?	Actiunile prin care se dezvoltă competențele vizate Cum vor dobândi competența?
1.	Capacitatea de analiza și sinteza	Participarea la stagii de pregătire practică
2.	Abilitatea de a comunica	Participarea la stagii de pregătire practică
3.	Abilitatea de a se adapta la munca în echipă	Participarea la stagii de pregătire practică
4.	Capacitatea de a decide independent, fără influențe	Participarea la stagii de pregătire practică
5.	Capacitatea de evaluare și autoevaluare	Participarea la stagii de pregătire practică
6.	Abilitatea de a colabora cu specialiști/experti din alte domenii	Participarea la stagii de pregătire practică
7.	Capacitatea de adaptare la noi situații	Participarea la stagii de pregătire practică
8.	Preocuparea pentru obținerea calitatii	Participarea la stagii de pregătire practică
9.	Stabilește diagnosticul inițial	Participarea la stagii de pregătire practică
10.	Alege echipamente și metode de testare a automobilului	Participarea la stagii de pregătire practică
11.	Interpretează rezultatele obținute în urma testării	Participarea la stagii de pregătire practică
12.	Planifică o activitate și culege date numerice în legătură cu aceasta	Participarea la stagii de pregătire practică
13.	Prelucrează datele numerice	Participarea la stagii de pregătire practică
14.	Interpretează rezultatele obținute și prezintă concluziile	Participarea la stagii de pregătire practică

Competențele vizate în stagiul de practică

Deprinderi (Ce înveți/ce știi să faci)

- Capacitatea de analiza si sinteza
- Abilitatea de a comunica
- Abilitatea de a se adapta la munca in echipa
- Capacitatea de a decide independent, fara influente
- Capacitatea de evaluare si autoevaluare
- Abilitatea de a colabora cu specialisti/experti din alte domenii
- Capacitatea de adaptare la noi situatii
- Preocuparea pentru obtinerea calitatii
- Stabilirea diagnosticului inițial
- Alegerea echipamentelor și metodelor de testare ale automobilului
- Interpretarea rezultatelor obținute în urma testării
- Planificarea activităților și culegerea de date numerice în legătură cu acestea
- Prelucrarea datelor numerice
- Interpretarea rezultatelor obținute și prezentarea de concluzii

Atitudinea față de muncă (cum ar trebui să faci)

- Să fiu punctual și să respect programul de lucru
- Să fiu respectos cu persoanele din firmă
- Să mă integrez în echipa de lucru
- Să fiu responsabil și să respect normele interne
- Să fiu atent la indicațiile primite
- Să fiu receptiv la îndeplinirea sarcinilor primite





UNIUNEA EUROPEANĂ



JURNAL PREZENTA PRACTICA

Ziua	Data	Activitate desfășurată	Metode și mijloace de învățare	Competențe exersate
Luni	-	-	Lucrări practice de control, verificare, măsurare și evaluare a stării tehnice a unui automobil,	<ul style="list-style-type: none"> ⇒ Stabilește diagnosticul inițial ⇒ Alege echipamente și metode de testare a automobilului ⇒ Interpretează rezultatele obținute în urma testării ⇒ Planifică o activitate și culege date numerice în legătură cu aceasta ⇒ Prelucreză datele numerice
Marti	15.02.2022	Prezentarea Service-ului PIKU DIESEL CENTER S.R.L.	conform schemelor de diagnosticare și procedurilor specifice de testare	
Miercuri	16.02.2022	Prezentarea aparaturii existente în service	Truse de scule auto Verificatoare Instrumente de măsurare	
Joi	17.02.2022	Norme SSM la întreținerea și repararea autovehiculelor	Aparate sau instalații de măsurare și testare (testere, standuri) Sisteme de măsurare și diagnosticare	
Vineri	18.02.2022	Norm PSI la întreținerea și repararea autovehiculelor		

Observații personale privitoare la activitatea depusă (ce va plăcut/ce v-a provocat/ce mai trebuie aprofundat) :

- Mi-a plăcut că am luat la cunoștință despre modul de organizare al unui Service Auto
 - Mi-a provocat atenția modul de funcționare al aparatelor.
 - Mai trebuie să aprofundez normele SSM aplicabile în Service-ul Auto.

Ziua	Data	Activitate desfășurată	Metode și mijloace de învățare	Competențe exersate
Luni	21.02.2022	Documentația tehnică utilizată la testare	<p>Lucrări practice de control, verificare, măsurare și evaluare a stării tehnice a unui automobil, conform schemelor de diagnosticare și procedurilor specifice de testare</p> <p>Truse de scule auto</p> <p>Verificatoare</p> <p>Instrumente de măsurare</p> <p>Aparate sau instalații de măsurare și testare (testere, standuri)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⇒ Stabilește diagnosticul inițial ⇒ Alege echipamente și metode de testare a automobilului ⇒ Interpretează rezultatele obținute în urma testării ⇒ Planifică o activitate și culege date numerice în legătură cu aceasta ⇒ Prelucreză datele numerice
Marti	22.02.2022	Sisteme de testare și diagnosticare		
Miercuri	23.02.2022	Testarea și diagnosticarea pe stand		
Joi	24.02.2022	Testarea la bord		
Vineri	25.02.2022	Codul de defect		

Observații personale privitoare la activitatea depusă (ce va plăcut/ce v-a provocat/ce mai trebuie aprofundat) :

- Mi-a plăcut să studiez documentația utilizată la testare
- M-a provocat modul de testare și diagnosticare pe stand
- Și mai trebuie să aprofundez modul de interpretare a codurilor de defect

Ziua	Data	Activitate desfășurată	Metode și mijloace de învățare	Competențe exersate
Luni	28.02.2022	Documentația tehnică utilizată la testare	<p>Lucrări practice de control, verificare, măsurare și evaluare a stării tehnice a unui automobil, conform schemelor de diagnosticare și procedurilor specifice de testare</p> <p>Truse de scule auto</p> <p>Verificatoare</p> <p>Instrumente de măsurare</p> <p>Aparate sau instalații de măsurare și testare (testere, standuri)</p> <p>Sisteme de măsurare și diagnosticare</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⇒ Stabilește diagnosticul inițial ⇒ Alege echipamente și metode de testare a automobilului ⇒ Interpretează rezultatele obținute în urma testării ⇒ Planifică o activitate și culege date numerice în legătură cu aceasta ⇒ Prelucrează datele numerice
Marti	01.03.2022	Documentația tehnică utilizată la diagnosticare		
Miercuri	02.03.2022	Completarea fișei de diagnosticare		
Joi	03.03.2022	Diagnosticarea generală a grupului motopropulsor Procedeul de parcurs		
Vineri	04.03.2022	Diagnosticarea generală a grupului motopropulsor Procedeul de stand		

Observații personale privitoare la activitatea depusă (ce va plăcut/ce v-a provocat/ce mai trebuie să aprofundezi) :

- Mi-a plăcut modul de stabilire a diagnosticului inițial.
- Mi-a provocat interesul completarea fișei de diagnosticare a sistemelor automobilului.
- Mi trebuie să aprofundez procedeul de diagnosticare a grupului moto-propulsor pe stand.



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale
2014-2020

Ziua	Data	Activitate desfășurată	Metode și mijloace de învățare	Competențe exersate
Luni	07.03.2022	Diagnosticarea generală a motorului	<p>Lucrări practice de control, verificare, măsurare și evaluare a stării tehnice a unui automobil, conform schemelor de diagnosticare și procedurilor specifice de testare</p> <p>Truse de scule auto</p> <p>Verificatoare</p> <p>Instrumente de măsurare</p> <p>Aparate sau instalații de măsurare și testare (testere, standuri)</p> <p>Sisteme de măsurare și diagnosticare</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⇒ Stabilește diagnosticul inițial ⇒ Alege echipamente și metode de testare a automobilului ⇒ Interpretează rezultatele obținute în urma testării ⇒ Planifică o activitate și culege date numerice în legătură cu aceasta ⇒ Prelucrează datele numerice
Marti	08.03.2022	Testarea și diagnosticarea motorului - Diagnosticarea după putere		
Miercuri	09.03.2022	Testarea și diagnosticarea motorului - Diagnosticarea după consumul de combustibil		
Joi	10.03.2022	Testarea și diagnosticarea motorului - Diagnosticarea după gradul de poluare		
Vineri	11.03.2022	Testare cu analizoare de gaze - Măsurarea concentrației de oxid de carbon		

Observații personale privitoare la activitatea depusă (ce va plăcut/ce v-a provocat/ce mai trebuie să aprofundeze) :

- Mi-a plăcut modul de diagnosticare după consumul de putere, după gradul de poluare și după consumul de combustibil.
- mi-a provocat interesul măsurarea concentrației de oxid de carbon din gazele de escape
- trebuie să aprofundeze modul de exersabil a unei țipări de automobilului

Ziua	Data	Activitate desfășurată	Metode și mijloace de învățare	Competențe exersate
Luni	14.03.2022	Verificarea tensiunii de intrare a semnalului trimis de senzorul de sincronizare și a senzorului de unghi	<p>Lucrări practice de control, verificare, măsurare și evaluare a stării tehnice a unui automobil, conform schemelor de diagnosticare și procedurilor specifice de testare</p> <p>Truse de scule auto</p> <p>Verificatoare</p> <p>Instrumente de măsurare</p> <p>Aparate sau instalații de măsurare și testare (testere, standuri)</p> <p>Sisteme de măsurare și diagnosticare</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▣ Stabilește diagnosticul inițial ▣ Alege echipamente și metode de testare a automobilului ▣ Interpretează rezultatele obținute în urma testării ▣ Planifică o activitate și culege date numerice în legătură cu aceasta ▣ Prelucrează datele numerice
Marti	15.03.2022	Verificare și testare a sistemului de rulare		
Miercuri	16.03.2022	Verificare și testare a suspensiei - verificarea arcurilor		
Joi	17.03.2022	Verificare și testare a suspensiei - verificarea amortizoarelor		
Vineri	18.03.2022	Verificare și testare a sistemelor de frânare - Simptome și cauzele posibile ale defecțiunilor sistemelor de frânare		

Observații personale privitoare la activitatea depusă (ce va plăcut/ce v-a provocat/ce mai trebuie să aprofundat) :

Am aprofundat modul de verificare și testare a sistemului de rulare, suspensiei și sistemelor de frânare

Ziua	Data	Activitate desfășurată	Metode și mijloace de învățare	Competențe exersate
Luni	18.03.2022	Testare cu analizoare de gaze - Măsurarea gradului de fum	Lucrări practice de control, verificare, măsurare și evaluare a stării tehnice a unui automobil, conform schemelor de diagnosticare și procedurilor specifice de testare	<ul style="list-style-type: none"> ⇒ Stabilește diagnosticul inițial ⇒ Alege echipamente și metode de testare a automobilului ⇒ Interpretează rezultatele obținute în urma testării ⇒ Planifică o activitate și culege date numerice în legătură cu aceasta ⇒ Prelucreză datele numerice
Marti	21.03.2022	Testarea instalațiilor de aprindere		
Miercuri	22.03.2022	Verificare și testare a instalațiilor de aprindere electronice - Verificări inițiale	Truse de scule auto Verificatoare Instrumente de măsurare	
Joi	23.03.2022	Verificare și testare a instalațiilor de aprindere electronice - Verificarea tensiunii de referință a modulului electronic de control	Aparate sau instalații de măsurare și testare (testere, standuri)	
Vineri	24.03.2022	Verificare și testare a instalațiilor de aprindere electronice - Verificarea tensiunii de alimentare a bobinei de inducție	Sisteme de măsurare și diagnosticare	

Observații personale privitoare la activitatea depusă (ce va plăcut/ce v-a provocat/ce mai trebuie să aprofundezi) :

- mi-a plăcut testarea cu ajutorul analizorului de gaze prin măsurarea gradului de fum
- mi-a atras atenția procedura folosită la instalația de aprindere (testare)
- mai trebuie să aprofundez modul de verificare și testare a instalațiilor de aprindere electronice.

Ziua	Data	Activitate desfășurată	Metode și mijloace de învățare	Competențe exersate
Luni	21.03.2022	Testare cu analizoare de gaze - Măsurarea gradului de fum	<p>Lucrări practice de control, verificare, măsurare și evaluare a stării tehnice a unui automobil, conform schemelor de diagnosticare și procedurilor specifice de testare</p> <p>Truse de scule auto</p> <p>Verificatoare</p> <p>Instrumente de măsurare</p> <p>Aparate sau instalații de măsurare și testare (testere, standuri)</p> <p>Sisteme de măsurare și diagnosticare</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⇒ Stabilește diagnosticul inițial ⇒ Alege echipamente și metode de testare a automobilului ⇒ Interpretează rezultatele obținute în urma testării ⇒ Planifică o activitate și culege date numerice în legătură cu aceasta ⇒ Prelucreză datele numerice
Marti	22.03.2022	Testarea instalațiilor de aprindere		
Miercuri	23.03.2022	Verificare și testare a instalațiilor de aprindere electronice - Verificări inițiale		
Joi	24.03.2022	Verificare și testare a instalațiilor de aprindere electronice - Verificarea tensiunii de alimentare a bobinei de inducție		
Vineri	25.03.2022	Verificarea tensiunii de intrare a semnalului trimis de senzorul de sincronizare și a senzorului de unghi		

Observații personale privitoare la activitatea depusă (ce va plăcut/ce v-a provocat/ce mai trebuie să aprofundezi) :

mi-a plăcut să aprofundez verificarea și testarea instalațiilor de aprindere electronice deoarece necesită cunoștințe și abilități superioare nivelului actual

Ziua	Data	Activitate desfășurată	Metode și mijloace de învățare	Competențe exersate
Luni	28.03.2022	Diagnosticarea sistemului de frânare în condiții de drum	<p>Lucrări practice de control, verificare, măsurare și evaluare a stării tehnice a unui automobil, conform schemelor de diagnosticare și procedurilor specifice de testare</p> <p>Truse de scule auto</p> <p>Verificatoare</p> <p>Instrumente de măsurare</p> <p>Aparate sau instalații de măsurare și testare (testere, standuri)</p> <p>Sisteme de măsurare și diagnosticare</p>	<ul style="list-style-type: none"> ☞ Stabilește diagnosticul inițial ☞ Alege echipamente și metode de testare a automobilului ☞ Interpretează rezultatele obținute în urma testării ☞ Planifică o activitate și culege date numerice în legătură cu aceasta ☞ Prelucrează datele numerice
Marti	29.03.2022	Diagnosticarea sistemului de frânare pe standuri		
Miercuri	30.03.2022	Diagnosticarea sistemelor de frânare cu antiblocare (ABS)		
Joi	31.03.2022	Verificare și testare a sistemelor de direcție - Simptome și cauzele posibile		
Vineri	01.04.2022	Verificare și testare a sistemelor de direcție - Diagnosticarea după jocul unghiular și efortul la volan		

Observații personale privitoare la activitatea depusă (ce va plăcut/ce v-a provocat/ce mai trebuie să aprofundat) :

Mi s-a plăcut lucrările practice de verificare și testare a sistemelor de direcție deoarece este un sistem de siguranță pentru șofer.

Ziua	Data	Activitate desfășurată	Metode și mijloace de învățare	Competențe exersate
Luni	04.04.2022	Verificare și testare a sistemelor de direcție - Diagnosticarea servomecanismului de direcție	<p>Lucrări practice de control, verificare, măsurare și evaluare a stării tehnice a unui automobil, conform schemelor de diagnosticare și procedurilor specifice de testare</p> <p>Truse de scule auto</p> <p>Verificatoare</p> <p>Instrumente de măsurare</p> <p>Aparate sau instalații de măsurare și testare (testere, standuri)</p> <p>Sisteme de măsurare și diagnosticare</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⇒ Stabilește diagnosticul inițial ⇒ Alege echipamente și metode de testare a automobilului ⇒ Interpretează rezultatele obținute în urma testării ⇒ Planifică o activitate și culege date numerice în legătură cu aceasta ⇒ Prelucreză datele numerice
Marti	05.04.2022	Verificare și testare a sistemelor de alimentare cu energie electrică - Diagnosticarea sistemelor cu regulator exterior		
Miercuri	06.04.2022	Verificare și testare a sistemelor de alimentare cu energie electrică - Diagnosticarea unui sistem cu regulator încorporat		
Joi	07.04.2022	Verificarea alternatoarelor pe stand		
Vineri	08.04.2022	Verificare și testare a instalațiilor de iluminare și semnalizare optică		

Observații personale privitoare la activitatea depusă (ce va plăcut/ce v-a provocat/ce mai trebuie să aprofundezi) :

Verificarea și testarea instalațiilor de iluminare și semnalizare optică a automobilului mi-au provocat interesul din punct de vedere al aplicatelor și dispozitivelor rodice.

Ziua	Data	Activitate desfășurată	Metode și mijloace de învățare	Competențe exersate
Luni	11.04.2022	Diagnoza sistemelor Common Rail – prezentare generală	<p>Lucrări practice de control, verificare, măsurare și evaluare a stării tehnice a unui automobil, conform schemelor de diagnosticare și procedurilor specifice de testare</p> <p>Truse de scule auto</p> <p>Verificatoare Instrumente de măsurare</p> <p>Aparate sau instalații de măsurare și testare (testere, standuri)</p> <p>Sisteme de măsurare și diagnosticare</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⇒ Stabilește diagnosticul inițial ⇒ Alege echipamente și metode de testare a automobilului ⇒ Interpretează rezultatele obținute în urma testării ⇒ Planifică o activitate și culege date numerice în legătură cu aceasta ⇒ Prelucreză datele numerice
Marti	12.04.2022	Tipuri de sisteme Common Rail		
Miercuri	13.04.2022	Pompe de înaltă presiune Common Rail		
Joi	14.04.2022	Injectoare Common Rail		
Vineri	15.04.2022	Testarea sistemelor Common Rail		

Observații personale privitoare la activitatea depusă (ce va plăcut/ce v-a provocat/ce mai trebuie să aprofundeze) :

Diagnoza sistemelor Common Rail mi-a plăcut în mod deosebit datorită nivelului și aprofundării cunoștințelor deoarece este o lecție complexă

Ziua	Data	Activitate desfășurată	Metode și mijloace de învățare	Competențe exersate
Luni	02.05.2022	Testarea sistemelor Common Rail	<p>Lucrări practice de control, verificare, măsurare și evaluare a stării tehnice a unui automobil, conform schemelor de diagnosticare și procedurilor specifice de testare</p> <p>Truse de scule auto</p> <p>Verificatoare</p> <p>Instrumente de măsurare</p> <p>Aparate sau instalații de măsurare și testare (testere, standuri)</p> <p>Sisteme de măsurare și diagnosticare</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⇒ Stabilește diagnosticul inițial ⇒ Alege echipamente și metode de testare a automobilului ⇒ Interpretează rezultatele obținute în urma testării ⇒ Planifică o activitate și culege date numerice în legătură cu aceasta ⇒ Prelucreză datele numerice
Marti	03.05.2022	Testarea sistemelor Common Rail		
Miercuri	04.05.2022	Testarea sistemelor Common Rail		
Joi	05.05.2022	Testarea sistemelor Common Rail		
Vineri	06.05.2022	Testarea sistemelor Common Rail		

Observații personale privitoare la activitatea depusă (ce va plăcut/ce v-a provocat/ce mai trebuie să aprofundat) :

Am exersat diferite moduri de testare a sistemelor Common Rail pentru a ne forma deprinderile și abilitățile necesare.

Ziua	Data	Activitate desfășurată	Metode și mijloace de învățare	Competențe exersate
Luni	16.05.2022	Codarea injectoarelor	<p>Lucrări practice de control, verificare, măsurare și evaluare a stării tehnice a unui automobil, conform schemelor de diagnosticare și procedurilor specifice de testare</p> <p>Truse de scule auto</p> <p>Verificatoare</p> <p>Instrumente de măsurare</p> <p>Aparate sau instalații de măsurare și testare (testere, standuri)</p> <p>Sisteme de măsurare și diagnosticare</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⇒ Stabilește diagnosticul inițial ⇒ Alege echipamente și metode de testare a automobilului ⇒ Interpretează rezultatele obținute în urma testării ⇒ Planifică o activitate și culege date numerice în legătură cu aceasta ⇒ Prelucrează datele numerice
Marti	17.05.2022	Codarea injectoarelor		
Miercuri	18.05.2022	Codarea injectoarelor		
Joi	19.05.2022	Codarea injectoarelor		
Vineri	20.05.2022	Codarea injectoarelor		

Observații personale privitoare la activitatea depusă (ce va plăcut/ce v-a provocat/ce mai trebuie să aprofundezi) :

Am reținut că codarea injectoarelor se face cu ajutorul KTS intru fizare cilindru al motorului

Ziua	Data	Activitate desfășurată	Metode și mijloace de învățare	Competențe exersate
Luni	09.05.2022	Diagnosticarea sistemelor Common Rail cu KTS	<p>Lucrări practice de control, verificare, măsurare și evaluare a stării tehnice a unui automobil, conform schemelor de diagnosticare și procedurilor specifice de testare</p> <p>Truse de scule auto</p> <p>Verificatoare Instrumente de măsurare</p> <p>Aparate sau instalații de măsurare și testare (testere, standuri)</p> <p>Sisteme de măsurare și diagnosticare</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⇒ Stabilește diagnosticul inițial ⇒ Alege echipamente și metode de testare a automobilului ⇒ Interpretează rezultatele obținute în urma testării ⇒ Planifică o activitate și culege date numerice în legătură cu aceasta ⇒ Prelucrează datele numerice
Marti	10.05.2022	Diagnosticarea sistemelor Common Rail cu KTS		
Miercuri	11.05.2022	Diagnosticarea sistemelor Common Rail cu KTS		
Joi	12.05.2022	Diagnosticarea sistemelor Common Rail cu KTS		
Vineri	13.05.2022	Diagnosticarea sistemelor Common Rail cu KTS		

Observații personale privitoare la activitatea depusă (ce va plăcut/ce v-a provocat/ce mai trebuie să aprofundat) :

Am exersat diferite lucrări practice de diagnosticare a sistemelor Common Rail cu KTS.

Ziua	Data	Activitate desfășurată	Metode și mijloace de învățare	Competențe exersate
Luni	23.05.2022	Sisteme de tratare a gazelor de eșapament	<p>Lucrări practice de control, verificare , măsurare și evaluare a stării tehnice a unui automobil , conform schemelor de diagnosticare și procedurilor specifice de testare</p> <p>Truse de scule auto</p> <p>Verificatoare</p> <p>Instrumente de măsurare</p> <p>Aparate sau instalații de măsurare și testare (testere, standuri)</p> <p>Sisteme de măsurare și diagnosticare</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⇒ Stabilește diagnosticul inițial ⇒ Alege echipamente și metode de testare a automobilului ⇒ Interpretează rezultatele obținute în urma testării ⇒ Planifică o activitate și culege date numerice în legătură cu aceasta ⇒ Prelucreză datele numerice
Marti	24.05.2022	Sisteme de tratare a gazelor de eșapament		
Miercuri	25.05.2022	Sisteme de tratare a gazelor de eșapament		
Joi	26.05.2022	Sisteme de tratare a gazelor de eșapament		
Vineri	27.05.2022	Sisteme de tratare a gazelor de eșapament		

Observații personale privitoare la activitatea depusă (ce va plăcut/ce v-a provocat/ce mai trebuie să aprofundat) :

Am aprofundat noțiunile despre sisteme de tratare a gazelor de eșapament cu ajutorul filtrelor oleo-particulare



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale
2014-2020

Ziua	Data	Activitate desfășurată	Metode și mijloace de învățare	Competențe exersate
Luni	30.05.2022	Sisteme de injecție Diesel cu comandă electronică (EDC) – prezentare generală	<p>Lucrări practice de control, verificare, măsurare și evaluare a stării tehnice a unui automobil, conform schemelor de diagnosticare și procedurilor specifice de testare</p> <p>Truse de scule auto</p> <p>Verificatoare</p> <p>Instrumente de măsurare</p> <p>Aparate sau instalații de măsurare și testare (testere, standuri)</p> <p>Sisteme de măsurare și diagnosticare</p>	<ul style="list-style-type: none"> ≡ Stabilește diagnosticul inițial ≡ Alege echipamente și metode de testare a automobilului ≡ Interpretează rezultatele obținute în urma testării ≡ Planifică o activitate și culege date numerice în legătură cu aceasta ≡ Prelucreză datele numerice
Marti	31.05.2022	Funcțiile sistemului EDC		
Miercuri	01.06.2022	Zi libera		
Joi	02.06.2022	Funcțiile sistemului EDC		
Vineri	03.06.2022	Elementele comune ale sistemelor EDC		

Observații personale privitoare la activitatea depusă (ce va plăcut/ce v-a provocat/ce mai trebuie să aprofundat) :

*mi-au plăcut cele practice ale sistemului EDC
și cum se face corectura confităte de comutabil
injectorilor în funcție de temperatură*

Ziua	Data	Activitate desfășurată	Metode și mijloace de învățare	Competențe exersate
Luni	06.06.2022	Sisteme de injecție cu pompa de tip VP	<p>Lucrări practice de control, verificare, măsurare și evaluare a stării tehnice a unui automobil, conform schemelor de diagnosticare și procedurilor specifice de testare</p> <p>Truse de scule auto</p> <p>Verificatoare Instrumente de măsurare</p> <p>Aparate sau instalații de măsurare și testare (testere, standuri)</p> <p>Sisteme de măsurare și diagnosticare</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⇒ Stabilește diagnosticul inițial ⇒ Alege echipamente și metode de testare a automobilului ⇒ Interpretează rezultatele obținute în urma testării ⇒ Planifică o activitate și culege date numerice în legătură cu aceasta ⇒ Prelucrează datele numerice
Marti	07.06.2022	Sisteme de injecție cu pompa de tip VP		
Miercuri	08.06.2022	Sisteme de injecție cu pompa de tip UI		
Joi	09.06.2022	Senzori și sisteme particulare pentru UI		
Vineri	10.06.2022	Senzori și sisteme particulare pentru UI		

Observații personale privitoare la activitatea depusă (ce va plăcut/ce v-a provocat/ce mai trebuie să aprofundezi):

mai trebuie să aprofundezi înțelegerea modului de funcționare al senzorilor și sistemelor de injecție



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale
2014-2020

Ziua	Data	Activitate desfășurată	Metode și mijloace de învățare	Competențe exersate
Luni	13.06.2022	ZI LIBERA		
Marti	14.06.2022	Sisteme de tratare a gazelor de eșapament	Lucrări practice de control, verificare, măsurare și evaluare a stării tehnice a unui automobil, conform schemelor de diagnosticare și procedurilor specifice de testare	<ul style="list-style-type: none"> ⇒ Stabilește diagnosticul inițial ⇒ Alege echipamente și metode de testare a automobilului ⇒ Interpretează rezultatele obținute în urma testării ⇒ Planifică o activitate și culege date numerice în legătură cu aceasta ⇒ Prelucrează datele numerice
Miercuri	15.06.2022	Sisteme de injecție cu pompa de tip VE-EDC	Truse de scule auto Verificatoare Instrumente de măsurare	
Joi	16.06.2022	Sisteme de injecție cu pompa de tip VE-EDC	Aparate sau instalații de măsurare și testare (testere, standuri) Sisteme de măsurare și diagnosticare	
Vineri	17.06.2022	Elementele comune ale sistemelor EDC		

Observații personale privitoare la activitatea depusă (ce va plăcut/ce v-a provocat/ce mai trebuie să aprofundat) :

mi-a plăcut modul de diagnosticare al sistemelor de injecție de tip VE-EDC

Ziua	Data	Activitate desfășurată	Metode și mijloace de învățare	Competențe exersate
Luni	20.06.2022	Lucrări practice de control, verificare , măsurare și evaluare a stării tehnice a unui automobil	<p>Lucrări practice de control, verificare , măsurare și evaluare a stării tehnice a unui automobil , conform schemelor de diagnosticare și procedurilor specifice de testare</p> <p>Truse de scule auto</p> <p>Verificatoare</p> <p>Instrumente de măsurare</p> <p>Aparate sau instalații de măsurare și testare (testere, standuri)</p> <p>Sisteme de măsurare și diagnosticare</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⇒ Stabilește diagnosticul inițial ⇒ Alege echipamente și metode de testare a automobilului ⇒ Interpretează rezultatele obținute în urma testării ⇒ Planifică o activitate și culege date numerice în legătură cu aceasta ⇒ Prelucrează datele numerice
Marti	21.06.2022	Lucrări practice de control, verificare , măsurare și evaluare a stării tehnice a unui automobil		
Miercuri	22.06.2022	Lucrări practice de control, verificare , măsurare și evaluare a stării tehnice a unui automobil		
Joi	23.06.2022	Lucrări practice de control, verificare , măsurare și evaluare a stării tehnice a unui automobil		
Vineri	24.06.2022	Lucrări practice de control, verificare , măsurare și evaluare a stării tehnice a unui automobil		

Observații personale privitoare la activitatea depusă (ce va plăcut/ce v-a provocat/ce mai trebuie să aprofundat) :

Ziua	Data	Activitate desfășurată	Metode și mijloace de învățare	Competențe exersate
Luni	27.06.2022	Lucrări practice de control, verificare , măsurare și evaluare a stării tehnice a unui automobil	<p>Lucrări practice de control, verificare , măsurare și evaluare a stării tehnice a unui automobil , conform schemelor de diagnosticare și procedurilor specifice de testare</p> <p>Truse de scule auto</p> <p>Verificatoare Instrumente de măsurare</p> <p>Aparate sau instalații de măsurare și testare (testere, standuri)</p> <p>Sisteme de măsurare și diagnosticare</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⇒ Stabilește diagnosticul inițial ⇒ Alege echipamente și metode de testare a automobilului ⇒ Interpretează rezultatele obținute în urma testării ⇒ Planifică o activitate și culege date numerice în legătură cu aceasta ⇒ Prelucrează datele numerice
Marti	28.06.2022	Lucrări practice de control, verificare , măsurare și evaluare a stării tehnice a unui automobil		
Miercuri	29.06.2022	-		
Joi	30.06.2022	-		
Vineri	-	-		

Observații personale privitoare la activitatea depusă (ce va plăcut/ce v-a provocat/ce mai trebuie să aprofundat) :

Impresii asupra stagiului de practică

Cel mai interesant lucru pe care l-am învățat/l-am făcut a fost

Stabilirea diagnosticului inițial

Cel mai util lucru pe care l-am făcut în timpul stagiului de practică a fost....

Alegerea echipamentelor și metodele de testare a
automobilului

Cel mai mult m-a deranjat faptul că

Nu am reușit să înțeleg mai rapid rezultatele
obținute în urma testării

Dacă aș mai putea, aș face altfel.....

Aș stabili o ordine a și a celei de
mai înaltă în legătură cu aceasta

Pentru a îmbunătăți organizarea și desfășurarea stagiului de practică în viitor consider că ar
trebui să.....

Aș pune mai mult accent pe control, verificare,
măsurare și evaluare a stării tehnice a
unui automobil conform schemelor de
diagnosticare și procedurilor specific de testare.