



Liceul Tehnologic
„Ovid Densusianu”
Călan



Funded by
the European Union

CURRICULUM ÎN DEZVOLTARE LOCALĂ FILIERA TEHNOLOGICĂ

Domeniul de pregătire profesională: MECANICĂ

CLASA A X-A – ÎNVĂȚĂMÂNT PROFESIONAL

CALIFICAREA: MECANIC AUTO

**DIAGNOSTICAREA, ÎNTREȚINEREA ȘI REPARAREA
AUTOMOBILELOR**

ÎNTOCMIT:

**Prof. Ing. Mondea Florin
Prof. Ing. Parlițeanu Alexandru**

*Călan, Hunedoara, România
Str. Ovid Densusianu, nr. 5, cod 335300
Tel. /fax: 0254730610 ; 0254731002
www.ltodcalan.ro; e-mail: liceucalan2000@yahoo.com*



Liceul Tehnologic
„Ovid Densusianu”
Călan



Funded by
the European Union

Date de identificare a CDL

1. Instituția de învățământ: Liceul Tehnologic “Ovid Densusianu” Călan
2. Denumirea operatorului economic/instituției publice partenere: S.C. Auto Tomuta Mario S.R.L.
3. Titlul CDL: Diagnosticarea, întreținerea și repararea automobilelor
4. Tipul CDL-ului: Aprofundare
5. Profilul/Domeniul de pregătire profesională: Tehnic / Mecanică
6. Calificarea profesională: Mecanic auto
7. Clasa: a X-a
8. Număr ore: 270
9. Autorii
 - Unitatea de învățământ: Mondea Florin, Parlițeanu Alexandru
 - Operatorul economic: S.C. Auto Tomuta Mario S.R.L.

1. Nota de prezentare

- denumirea calificării: Mecanic auto
- nivelul de pregătire (învățământ liceal/învățământ profesional): Nivel 3
- numărul de ore alocat modulului: 270
- scopul modulului CDL:
 - dobândirea cunoștințelor și deprinderilor de dezvoltare a unei afaceri proprii pornind de la formarea profesională într-o calificare.
- rolul CDL-ului în pregătirea de specialitate a elevului și argumentarea parcurgerii sale în anul de studiu, în unitatea de învățământ respectivă, în zona/localitatea respectivă
 - rezolvarea unor probleme reale, la locuri de muncă reale;
 - prin parcurgerea modulului elevii au posibilitatea să lucreze cu clienți reali, cu informații reale și cu resurse reale.
- situațiile de învățare care răspund nevoilor de formare identificate împreună cu operatorul economic/instituția publică parteneră a unității de învățământ
 - Activități practice
 - Lucrul în echipă

Călan, Hunedoara, România
Str. Ovid Densusianu, nr. 5, cod 335300
Tel. /fax: 0254730610 ; 0254731002
www.ltodcalan.ro; e-mail: liceucalan2000@yahoo.com



Liceul Tehnologic
„Ovid Densusianu”
Călan



Funded by
the European Union

- Învățarea prin descoperire
- Explicația
- Conversația
- Demonstrația

– scurtă descriere a nevoilor de formare cărora le răspunde CDL-ul și a rezultatelor învățării suplimentare și/sau aprofundate/extinse propuse a fi dobândite, precum și lista unității/unităților de rezultate ale învățării din SPP) vizate căreia/cărora le sunt integrate rezultate ale învățării propuse spre aprofundare/extindere

Absolvenții calificării profesionale ”Mecanic auto”, vor dobândi o serie de cunoștințe, abilități și atitudini, care le vor permite să realizeze operații, cu grad redus de complexitate, de întreținere, de reparare și verificare a stării de funcționare a autovehiculelor.

Unități de rezultate ale învățării tehnice generale:

- Montarea organelor de mașini în subansambluri mecanice;
- Realizarea asamblărilor mecanice

Unități de rezultate ale învățării tehnice specializate:

- Pregătirea automobilului pentru exploatare;
- Întreținerea și repararea automobilelor.

2. Tabel de corelare dintre rezultatele învățării și conținuturile învățării

Rezultate ale învățării suplimentare/ Rezultate ale învățării propuse spre aprofundare/extindere			Conținuturile învățării	Situații de învățare
Cunoștințe	Abilități	Atitudini		Activități practice Lucrul în echipă Învățarea prin descoperire Explicația Conversația Demonstrația
Organe de mașini simple	Alegerea corectă a organelor de asamblare	Receptivitate pentru dezvoltarea capacității de a executa sarcini de lucru sub supraveghere	Organe de asamblare: - nituri - șuruburi - piulițe - șaibe - pene - arcuri	
Organe de mașini complexe	Pregătirea montării organelor complexe	Preocuparea pentru colectarea și transmiterea informațiilor relevante cu privire la construcția și funcționarea echipamentelor de lucru	- arbori și osii - cuplaje - lagăre - conducte	



Liceul Tehnologic
"Ovid Densusianu"
Călan



Funded by
the European Union

		utilizate		
Asamblări nedemontabile	Alegerea SDV-urilor necesare executării asamblărilor nedemontabile	Asumarea inițiativei în rezolvarea unor probleme	Asamblări prin nituire Asamblări prin sudare Asamblări prin lipire	
Asamblări demontabile	Alegerea SDV-urilor necesare executării asamblărilor demontabile	Respectarea termenelor/ timpului de realizare a sarcinilor	Asamblări filetate Asamblări elastice	

– Lista minimă de resurse materiale (echipamente, unelte și instrumente, machete, materii prime și materiale, documentații tehnice, economice, juridice etc.) necesare dobândirii rezultatelor învățării (existente în școală sau la operatorul economic).

- organe de asamblare;
- organe de mașini complexe;
- mijloace de măsurat și verificat;
- SDV-uri specifice operațiilor de asamblare demontabile si nedemontabile;
- AMC-uri;
- utilaje;
- echipamente de protecție specifice;

3. Sugestii metodologice

- face propuneri privind modul de rezolvare a problemei - sugerează activități - distribuie roluri în cadrul echipei de lucru - împărtășește cunoștințe - culege informații - își asumă responsabilități - participă la evaluare - manifestă respect față de membrii echipei - participă activ la dezvoltarea personală	- acționează ca mentor - îndrumă elevii în rezolvarea problemei - urmărește rezolvarea sarcinilor - stimulează și încurajează creativitatea - acordă încredere echipei - încurajează elevii pentru rezultatele obținute	- sprijină elevii în rezolvarea problemei - manifestă receptivitate față de derularea proiectului - asigură resurse - participă la evaluare - stimulează performanța
---	--	--

4. Sugestii privind evaluarea

Călan, Hunedoara, România
Str. Ovid Densusianu, nr. 5, cod 335300
Tel. / fax: 0254730610 ; 0254731002
www.ltodcalan.ro; e-mail: liceucalan2000@yahoo.com



Liceul Tehnologic
„Ovid Densusianu”
Călan



Funded by
the European Union

Evaluarea se face pe baza fișei întocmite prin acordarea de puncte pentru fiecare elev și sarcina de lucru.

Evaluarea urmărește procesul :

- adapatarea la situație;
- comportamentul cooperant;
- organizarea timpului;
- rezolvarea problemei;
- negocierea;
- prezentarea
- jurnalul de activități
- aprecierea colegilor

Evaluarea este făcută de către membrii echipei și de către profesor.

Forme de evaluare:

- raport
- prezentare
- combinat

CRITERII:

- validitate
- utilitate
- eficiență
- transparență

CONDIȚII:

- nu se tolerează lipsa de implicare
- solicitarea unui plan al proiectului
- folosirea aprecierii de către colegi

5. Bibliografie

- M. Pavelescu – ”*Asamblări mecanice*”, Editura Didactică și Pedagogică, București, 2007;
- Ioan Cerghit – ”*Metode de învățământ*”, Editura Polirom, 2006;

Călan, Hunedoara, România
Str. Ovid Densusianu, nr. 5, cod 335300
Tel. /fax: 0254730610 ; 0254731002
www.ltodcalan.ro; e-mail: liceucalan2000@yahoo.com



Liceul Tehnologic
„Ovid Densusianu”
Călan



Funded by
the European Union

- Gheorghe Frățilă, Mariana Frățilă, Ștefan Samoilă – ”Automobile. Cunoaștere, întreținere și reparare”, Editura Didactică și Pedagogică, București, 2008;
- *** – *Norme interne de service auto, cărți tehnice ale automobilelor, cataloage de componente.*