



LICEUL TEHNOLOGIC VERNEȘTI  
COM. VERNEȘTI, JUD. BUZĂU  
TEL./FAX: 0238 700 370  
Web: [www.liceultehnologicvernesti.ro](http://www.liceultehnologicvernesti.ro)  
e-mail: [liceultehnologicvernesti1@gmail.com](mailto:liceultehnologicvernesti1@gmail.com)

Iceland   
Liechtenstein  
Norway grants

2020-EY-PCVET-0005

„Mecanici pentru secolul XXI”

Working together for a green, competitive and inclusive Europe

# Auxiliar curricular

## **CURRICULUM ÎN DEZVOLTARE LOCALĂ** **-Exploatarea, diagnosticarea, întreținerea și** **repararea automobilului –**

**Clasa a XI-a**

**Învățământ profesional**

**Domeniul: Mecanică**

**Filiera: Tehnologică**

**Calificarea: Mecanic auto**

**Nivel de pregătire: 3**

**Vernești, 2022**



## 2020-EY-PCVET-0005

„Mecanici pentru secolul XXI”

Working together for a green, competitive and inclusive Europe

### **Colectiv de redactare:**

Coordonator: Orzaru Aurelia  
Colaboratori: Crăciun Doru Iulian  
Croitoru Lucica  
Damian Nicoleta Antonia  
Gheorghisor Sorin  
Ion Veronica  
Nan Alina  
Răducea Mihail-Ionuț  
Tătulescu Elena  
Tătulescu Valentin

### **Cuprins:**

|                                                                                             |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1.Aspecte generale .....                                                                    | 3  |
| 2.Înregistrări contabile .....                                                              | 7  |
| 3.Plătitorul .....                                                                          | 14 |
| 4.Documente necesare a fi găsite la bordul autovehiculelor ce efectuează transporturi ..... | 15 |
| 5.Concluzii .....                                                                           | 36 |
| 6.Elemente de curriculum .....                                                              | 36 |
| 6.1.CDL „Organizarea locului de muncă și rezolvarea de probleme” .....                      | 36 |
| 6.2.Planificare calendaristică .....                                                        | 60 |



## 2020-EY-PCVET-0005

„Mecanici pentru secolul XXI”

Working together for a green, competitive and inclusive Europe

### **CAPITOLUL I – ASPECTE GENERALE**

La un service auto elevul învață, în special, modul în care se repară un autovehicul. Considerăm că este important ca ei să știe și ce documente se întocmesc, atunci când se primește mașina în service, precum și o parte din înregistrările contabile.

În aceste sens, am realizat o monografie contabilă în care prezentăm principalele înregistrări contabile și documentele primare care se întocmesc.

În momentul în care clientul se prezintă cu mașina în service, primul lucru care se face este constatarea defecțiunilor și întocmirea fișei de constatare și a datelor de preluare a mașinii.

Astfel, primul document care se întocmește este Nota de constatare (anexa 1) în care se trec datele autovehiculului: marca/tipul, seria sașiuului, numărul de înmatriculare, anul fabricației.

#### **Anexa 1-Nota de constatare**

S.C. SERVICE AUTO S.R.L

Autorizație RAR nr. 12345 din data de 09.09.2019

### **NOTA DE CONSTATARE**

Marca /tip auto: SKODA OCTAVIA

Serie sașiu: TMBBE61Z372105656

Nr. înmatriculare: BZ-74-XXX

An fabricație: 2007

În data de 27.06.2022, autovehiculul de mai sus s-a prezentat în unitatea noastră cu următoarea reclamație: zgomot puternic la roata în partea stângă.

În urma analizării autovehiculului am constatat următoarele: tripoda ax cardanic (partea spre cutie) defect.

Data: 27.06.2022  
unității service

Persoana care a efectuat constatarea: Ștampila  
Nume: Ing. Ionescu Ionescu



**2020-EY-PCVET-0005**

„Mecanici pentru secolul XXI”

Working together for a green, competitive and inclusive Europe

Semnatura:

Persoana care a efectuat constatarea își asumă responsabilitatea corectitudinii datelor furnizate.

Se face apoi analiza mașinii și se constată defecțiunile pentru a se putea întocmi devizul de reparație. Se comandă piesele necesare pentru repararea autovehiculului (Nota de comandă-anexa 2), apoi, pe baza prețurilor primite la piesele de schimb, subansamblurilor și materialelor necesare se întocmește devizul de reparație (anexa 3).

**Anexa 2-Nota de comanda**

SC SERVICE AUTO SRL

Str.PRINCIPALĂ, nr 337, sat Vernești, jud Buzau

CUI: RO1234567, J10/533/2015

**COMANDA NR.**

**DATA**

|                    |                  |    |
|--------------------|------------------|----|
| Client             | Nr înmatriculare | Km |
|                    |                  |    |
| Reprezentant firmă | Tip auto         |    |
|                    | An               |    |
| Adresa             | Serie caroserie  |    |
| Telefon            |                  |    |

Defecte reclamate de client:

Următoarele piese sunt furnizate de client:

Garanția va fi acordată de furnizorul de piese

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |



## 2020-EY-PCVET-0005

„Mecanici pentru secolul XXI”

Working together for a green, competitive and inclusive Europe

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

Accept/solicit utilizarea de piese recondiționate reparate, reutilizabile

|                                          |                                                                                              |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Defecte constatate în timpul reparației: | Accept lucrările suplimentar constatate                                                      |
|                                          |                                                                                              |
|                                          |                                                                                              |
|                                          |                                                                                              |
|                                          | Nu accept să remediez lucrările constatate.<br>Circul cu autovehiculul pe propria răspundere |
|                                          |                                                                                              |
|                                          |                                                                                              |
|                                          |                                                                                              |
|                                          |                                                                                              |

La cererea beneficiarului, unitatea va asigura vizionarea activităților desfășurate.

### Lucrări și materiale estimative

| Operație | Timp | Materiale | Cantitate | Valoare |
|----------|------|-----------|-----------|---------|
|          |      |           |           |         |
|          |      |           |           |         |
|          |      |           |           |         |
|          |      |           |           |         |
|          |      |           |           |         |
|          |      |           |           |         |

**Total manopera:**

**Total materiale:**

**Cost total:**

Certificat de calitate și garanție - Unitatea service garantează lucrarea executată, conform Legii nr. 449/2003, Legii nr. 296/2004, după cum urmează:

- ) 3 luni de la data recepției autovehiculului, dacă lucrarea nu a necesitat înlocuirea de piese sau dacă s-a executat cu piesa clientului
- ) 24 luni de la data recepției autovehiculului, pentru piese furnizate de unitate, condiționat de respectarea indicațiilor de exploatare prevăzute de producătorul autovehiculului.



## 2020-EY-PCVET-0005

„Mecanici pentru secolul XXI”

Working together for a green, competitive and inclusive Europe

Am primit autovehicul cu lucrările executate conform foii de comandă

Semnatura client,

### Anexa 3-Deviz de reparație

#### DEVIZ NR .....

Data : 28.06.2022

|                                                           |                                |                     |                                          |       |       |             |           |            |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------|------------------------------------------|-------|-------|-------------|-----------|------------|
| Unitate                                                   | S.C. SERVICE AUTO SRL          | Client:             | METAL SOMET SA                           |       |       |             |           |            |
| Cod fiscal                                                | RO1234567 Nr. ord j10/533/2015 |                     |                                          |       |       |             |           |            |
| Adresa                                                    | com. Vernești, Buzău           | Adresa:             | str Transilvaniei, nr 425 Bis, jud Buzău |       |       |             |           |            |
| Telefon                                                   | 0338/123456                    |                     |                                          |       |       |             |           |            |
| Nr. aut. R.A.R.                                           | 12345/09.09.2019               |                     |                                          |       |       |             |           |            |
| Tip autovehicul : SKODA OCTAVIA Km:                       |                                |                     |                                          |       |       |             |           |            |
| Serie sasiu: TMBBE61Z372105656 Nr. înmatriculare: BZ74XXX |                                |                     |                                          |       |       |             |           |            |
| Tip motor                                                 |                                | An fabricație: 2007 |                                          |       |       |             |           |            |
| Manopera                                                  | Fara TVA: 126.05               | Cu TVA: 150.00      |                                          |       |       |             |           |            |
| Materiale                                                 | Fara TVA: 319.33               | Cu TVA: 380.00      |                                          |       |       |             |           |            |
| <b>Detaliere DEVIZ NR.</b>                                |                                |                     |                                          |       |       |             |           |            |
| Nr.                                                       | Descriere                      | Cantitate           | Val. fara TVA Val cu TVA                 |       |       |             |           |            |
| 1.                                                        | TRIPODA AX CARDANIC            | 1                   | 319.33 380.00                            |       |       |             |           |            |
|                                                           | Descriere                      | Mecanic             | Norma                                    | Tarif | Cant. | Total norma | Val.f TVA | Val cu TVA |
|                                                           | Montaj tripoda                 |                     |                                          | 12    |       | 100.00      | 126.05    | 150.00     |



## 2020-EY-PCVET-0005

„Mecanici pentru secolul XXI”

Working together for a green, competitive and inclusive Europe

Materialele/reparațiile cu semnul \* sunt adăugate/modificate ulterior cu acordul clientului

Condiții de garanție: Unitatea noastră acordă garanție

-pentru produse:-la persoane fizice: 24 luni conform Legii nr. 449/2003

-la persoane juridice : 12 luni

-pentru manoperă garanția este de 3 luni de la data recepției.

Clientul se obligă să asigure o exploatare corectă a autovehiculului reparat în conformitate cu cerințele impuse de producător. Piese și materialele aduse de client nu beneficiază de garanție.

## **CAPITOLUL II - ÎNREGISTRĂRI CONTABILE**

Pentru service-ul auto, contabilitatea are două direcții:

1.comercializarea pieselor, subansamblelor, materialelor care implică procesul de reparație, înlocuire, recondiționare;

2.Manopera (prestare de serviciu).

Etapele printrând organizarea interioară din punct de vedere a contabilității unui service auto sunt următoarele:

1.Date preluare mașină;

2.Fișă de constatare;

3.Comandă piese;

4.Deviz;

5.Factură.

Există două modalități de evidențiere a pieselor de schimb, subansamblelor și materialelor ce intervin în repararea unei mașini într-un service:

1.piese de schimb se vând la aceeași valoare de achiziție - intrarea lor se face direct în contul de materiale = 302;

2.la valoare de achiziție se adaugă plus-valoare - intrarea se face în contul de mărfuri - 371 iar Nota de recepție - intrare aferentă, va avea inclusiv prețul de vânzare.

Cazul 1



## 2020-EY-PCVET-0005

„Mecanici pentru secolul XXI”

Working together for a green, competitive and inclusive Europe

Prețul de vânzare a pieselor este prețul de achiziție:

Intrarea în gestiune:

Se debitează contul 302=materiale și se creditează contul 401-Furnizori cu valoarea de achiziție fără TVA;

Se debitează contul 4426 - TVA deductibil și se creditează contul 401-Furnizori cu valoarea TVA aferentă;

Se întocmește devizul aferent care va cuprinde valoarea pieselor precum și manopera stabilită în prealabil.

Se debitează contul 411 - Clienți și se creditează contul 704 - Venituri din prestări servicii cu valoarea manoperei

Se debitează contul 411 - Clienți și se creditează contul 708-Venituri din activități diverse cu valoarea la preț de achiziție a materialelor

Se debitează contul 411 - Clienți și se creditează contul 4427 - TVA colectat cu valoarea aferentă.

Urmează descărcarea gestiunii de materiale folosite în procesul de reparație:

Se debitează contul 602 - Cheltuieli materiale și se creditează contul 302 - Materiale cu valoare de intrare.

Cazul 2

Piese de schimb se vând la preț mai mare decât valoarea de achiziție. În acest caz materialele se transformă în marfă, deci la valoarea de achiziție se adaugă adaos comercial și TVA:

Se debitează contul 371-Mărfuri și se creditează următoarele conturi:

-401 - Furnizori - cu valoarea de achiziție;

-378 - Adaos comercial - cu valoarea de adaos stabilită;

-4428 - TVA neexigibil - cu procentul de TVA aplicat la valoarea adaosului comercial;

În același timp se înregistrează și TVA deductibil la prețul de achiziție:

Se debitează contul 4426 - TVA deductibil și se creditează contul 401 - Furnizori - cu TVA aplicat la prețul de achiziție.

Înregistrarea devizului:

Se debitează contul 411 - Clienți și se creditează următoarele conturi:



## 2020-EY-PCVET-0005

„Mecanici pentru secolul XXI”

Working together for a green, competitive and inclusive Europe

-704 - Venituri din servicii cu valoarea manoperei;

-707 - Venituri din marfă - cu valoarea înregistrată în contul 371 - Mărfuri;

-4427 - TVA colectat - cu valoarea rezultată din aplicarea cotei de TVA la suma valorilor celor două venituri: 704 + 707 (venituri din servicii și venituri din marfă);

Descărcarea gestiunii de mărfuri implică următoarele înregistrări contabile:

Se debitează conturile:

-607 - Cheltuieli cu mărfurile - cu valoarea de achiziție;

-378 - Adaos comercial – cu valoarea adaosului aplicat;

-4428 - TVA neexigibil – cu valoarea TVA aplicată la adaosul comercial;

Se creditează contul 371 - Mărfuri – cu suma valorilor înregistrate în cele trei conturi.

Un lucru important de știut este faptul că, în cazul în care service-ul face aprovizionarea pieselor, subansamblelor și materialelor cu intrare în gestiune pe bază de NIR la preț de vânzare, societatea trebuie să aibă și codul CAEN aferent acestei activități prevăzut în obiectele de activitate.

În practică nu există service autorizat care să vândă piesele de schimb la prețul de achiziție.

Există cazuri când piesele de schimb, subansamblurile sau materialele necesare reparării mașinii nu se găsesc în țara noastră, acestea fiind achiziționate din spațiu intracomunitar sau din țări din afara Uniunii Europene.

Cazul 1-Achiziția intracomunitară a pieselor:

Piesele sunt facturate în euro, dar înregistrarea se face în moneda națională – lei, la cursul de schimb din data emiterii facturii.

Intrarea în gestiune se face aplicând cota de adaos folosită de societate.

Înregistrările contabile sunt:

Se debitează contul 371 - Mărfuri și se creditează următoarele conturi:

-401 - Furnizori, cu valoarea de intrare a pieselor fără TVA;

-378 - Adaos comercial, cu valoarea adaosului;

-4428 - TVA neexigibil, cu procentul de TVA aplicat la valoarea adaosului;

Concomitent se face înregistrarea TVA-ului:



## 2020-EY-PCVET-0005

„Mecanici pentru secolul XXI”

Working together for a green, competitive and inclusive Europe

-se debitează contul 4426 - TVA deductibil și se creditează contul 4427 - TVA

colectat, cu valoarea TVA aplicată la prețul de achiziție.

Cazul 2

Achiziția de piese din afara Uniunii Europene

Factura se emite în euro, dar înregistrarea se face în lei, la cursul de schimb din data facturării.

Înregistrările sunt aproximativ similare primului caz, excepție făcând TVA-ul deductibil care se transformă în taxe vamale. Acestea sunt următoarele:

Se debitează contul 371 - Mărfuri, în corespondență cu următoarele conturi:

-401 - Furnizori, cu valoarea de intrare a pieselor fără TVA;

-378 - Adaos comercial, cu valoarea adaosului;

-4428 - TVA neexigibil, cu valoarea rezultată din aplicarea procentului de

TVA asupra adaosului comercial;

Concomitent se înregistrează taxele vamale:

Se debitează contul 4426 - TVA deductibil și se creditează contul 446 - Alte taxe, cu valoarea rezultată din aplicarea cotei de TVA asupra valorii de intrare a pieselor.

Pentru plata TVA în vamă am folosit un analitic al contului 446 - Alte taxe, pentru a evidenția separat constituirea și plata acestuia:

Se debitează contul 446 - Alte taxe și se creditează contul 5121 - Bănci, atunci când plata se face prin virament cu ordin de plată sau contul 5311 - Casa, atunci când plata se face cu numerar.

În practică există service-uri autorizate pentru anumite brand-uri de autovehicule, mașina adusă la reparat având garanție conform contractului de vânzare-cumpărare și valoarea devizului este suportată de firma producătoare.

Service-ul încheie contract cu firma producătoare de mașini pentru a-și recupera cheltuielile efectuate cu repararea autovehiculului. În acest caz, piesa defectă se trimite la firma producătoare, care retrimite piesa nouă cu valoare zero, iar service-ul facturează manopera aferentă procesului de reparație.

Dacă firma producătoare este din țară se fac următoarele înregistrări:

Se debitează contul 4111 - Clienți și se creditează următoarele conturi:

-704 - Venituri din prestări servicii, cu valoarea manoperei;



## 2020-EY-PCVET-0005

„Mecanici pentru secolul XXI”

Working together for a green, competitive and inclusive Europe

-4427 - TVA colectat, cu valoarea rezultată din aplicarea cotei de TVA asupra

manoperei.

Dacă firma este din comunitate, nu se mai înregistrează TVA colectat, ci doar manoperă:

Se debitează contul 4111 - Clienți în corespondență cu contul 704 - Venituri din prestări servicii, cu valoarea manoperei.

În contabilitatea unui service auto vom întâlni foarte des și devize de reparații suportate de firmele de asigurări, atât prin polița RCA, cât și prin CASCO. Proprietarii de autovehicule, încheie polițe de asigurare (CASCO și/sau RCA) cu firme de asigurare care agreează la rândul lor anumite service-uri auto.

În momentul unei daune, după ce conducătorul auto respectă reglementările în vigoare, reprezentantul asiguratorului îl îndrumă către un service, cu care firma de asigurare are contract de decontare a daunelor.

Într-un service auto, ca în orice entitate, este obligatoriu să se efectueze inventarierea pieselor de schimb, subansamblelor și materialelor aprovizionate pentru desfășurarea activității.

OMFP nr.2861/2009, pentru aprobarea Normelor privind organizarea și efectuarea inventarierii elementelor de natura activelor, datoriilor și capitalurilor proprii, precizează:

(1) Inventarierea elementelor de natura activelor, datoriilor și capitalurilor proprii reprezintă ansamblul operațiunilor prin care se constată existența tuturor elementelor respective, cantitativ - valoric sau numai valoric, după caz, la data la care aceasta se efectuează.

(2) Inventarierea are ca scop principal stabilirea situației reale a tuturor elementelor de natura activelor, datoriilor și capitalurilor proprii ale fiecărei entități, precum și a bunurilor și valorilor deținute cu orice titlu, aparținând altor persoane juridice sau fizice, în vederea întocmirii situațiilor financiare anuale care trebuie să ofere o imagine fidelă a poziției financiare și a performanței entității pentru respectivul exercițiu financiar.

În temeiul prevederilor Legii contabilității nr. 82/1991, republicată, entitățile au obligația să efectueze inventarierea elementelor de natura activelor, datoriilor și capitalurilor proprii deținute, la începutul activității, cel puțin o dată în cursul exercițiului financiar pe



## 2020-EY-PCVET-0005

„Mecanici pentru secolul XXI”

Working together for a green, competitive and inclusive Europe  
parcursul funcționării lor, în cazul fuziunii sau încetării activității, precum și în următoarele situații:

a) la cererea organelor de control, cu prilejul efectuării controlului, sau a altor organe prevăzute de lege;

b) ori de câte ori sunt îndicii că există lipsuri sau plusuri în gestiune, care nu pot fi stabilite cert decât prîn inventariere;

c) ori de câte ori intervîine o predare - primire de gestiune;

d) cu prilejul reorganizării gestiunilor;

e) ca urmare a calamităților naturale sau a unor cazuri de forță majoră;

f) în alte cazuri prevăzute de lege.

Entitățile care au obligația inventarierii patrimoniului

Potrivit Legii contabilității nr. 82/1991, republicată, cu modificările și completările ulterioare, obligația efectuării inventarierii generale a elementelor de natura activelor, datoriilor și capitalurilor proprii revine persoanelor care organizează și conduc contabilitatea financiară, respectiv:

- J societățile comerciale, societățile/comaniile naționale, regiile autonome, institutele naționale de cercetare-dezvoltare, societățile cooperatiste și celelalte persoane juridice;
- J instituțiile publice, asociațiile și celelalte persoane juridice cu șifără scop patrimonial;
- J subunitățile fără personalitate juridică, cu sediul în străinătate, care aparțin persoanelor menționate anterior, cu sediul în România, precum și subunitățile fără personalitate juridică din România care aparțin unor persoane juridice cu sediul în străinătate;
- J organisme de plasament colectiv care nu sunt constituite prîn act constitutiv, astfel cum sunt prevăzute în legislația pieței de capital, fondurile de pensii facultative, fondurile de pensii administrate privat și alte entități organizate pe baza Codului civil.

De asemenea, obligația efectuării inventarierii generale a elementelor patrimoniale revine și persoanelor fizice care desfășoară activități producătoare de venit și ale căror venituri sunt determinate în sistem real, care au obligația să conducă evidența contabilă pe baza regulilor contabilității în partidă simplă sau, la opțiunea acestora, pe baza regulilor contabilității în partidă dublă.

În cazul inventarierii pot apărea următoarele situații:

A.) Plusuri la inventar:



## 2020-EY-PCVET-0005

„Mecanici pentru secolul XXI”

Working together for a green, competitive and inclusive Europe

1.Plusuri cantitative asemănătoare, atât din punct de vedere al caracteristicilor de fabricație cât și din punct de vedere al prețului, care nu implică modificări rulajului contului 371 - Mărfuri;

2.Plusuri de inventar ce afectează rulajul contului 371 - Mărfuri. Acestea se înregistrează astfel:

Se debitează contul 371 - Mărfuri și se creditează următoarele conturi:

- 758 - Venituri din exploatare cu valoarea pieselor constatate în plus;
- 378 - Adaos comercial, cu valoarea adaosului;
- 4428 - TVA neexigibil, cu valoarea TVA rezultată din aplicarea cotei de TVA la adaos;

B.)Minusuri la inventar:

1.Mănsuri la inventar neimputabile. Pentru scaderea din gestiune a pieselor constatate lipsă se fac următoarele înregistrări:

Se debitează următoarele conturi:

- 607 - Cheltuieli cu marfa, cu valoarea pieselor constatate în minus;
- 378 - Adaos comercial, cu valoarea adaosului;
- 4428 - TVA neexigibil, cu valoarea TVA.

Se creditează contul 371 - Mărfuri

2.Minusuri la inventar imputabile persoanelor vinovate:

Înregistrarea din cazul anterior la care se adaugă:

Se debitează contul 4282 - Alte creanțe în legătură cu personalul și se creditează conturile:

- 758 - Venituri din exploatare, cu suma rezultată ca diferență între valoarea totală constatată lipsă și TVA-ul colectat;
- 4427 - TVA colectat.

## **CAPITOLUL III – PLĂTITORUL**



## 2020-EY-PCVET-0005

„Mecanici pentru secolul XXI”

Working together for a green, competitive and inclusive Europe

Din punct de vedere al service-ului, factura este emisă pe numele clientului titular de autovehicul și apar următoarele situații:

1. Plata este făcută de proprietarul autovehiculului urmând ca acesta să își recupereze suma achitată către service de la firma de asigurare;

În acest caz se face următoarea înregistrare contabilă:

Se debitează conturile:

-5121 - Bănci, atunci când plata se face prin virament bancar cu ordin de plată;

-5311 - Casa, atunci când plata se face în numerar;

Se creditează contul 4111 - Clienți (proprietar autovehicul).

2. Factura este achitată de firma de asigurare în baza contractului de decontare și în numele proprietarului;

Se fac aceleași înregistrări ca în primul caz, diferența fiind doar platitorul (în acest caz plătește asiguratorul, nu proprietarul).

3. Valoarea finală a devizului depășește suma acceptată de asigurator prin dosarul de daună. În această situație, asiguratorul achită doar suma convenită, urmând ca diferența să fie suportată de proprietar.

În această situație, asiguratorul achită doar suma convenită, restul fiind suportat de proprietar și se efectuează aceleași înregistrări contabile.

## **CAPITOLUL IV – DOCUMENTE NECESARE A SE GĂSI LA BORDUL AUTOVEHICULELOR CE EFECTUEAZĂ TRANSPORTURI**

Un elev care este înmatriculat în învățământul profesional, domeniul Mecanică, profil Tehnic, filieră Tehnologică, calificarea Mecanic auto, sau în învățământul liceal, domeniul Mecanică, profil Tehnic, filieră Tehnologică, calificarea Tehnician transporturi/Tehnician întreținere și reparații, trebuie să aibă cunoștințe referitoare la documentele ce trebuie să se regăsească la bordul autovehiculului.



## 2020-EY-PCVET-0005

„Mecanici pentru secolul XXI”

Working together for a green, competitive and inclusive Europe

### **a. destinate transportului rutier contra cost de mărfuri în trafic național și (sau) internațional:**

1. copia conformă a licenței comunitare, în original;
  2. documentul de transport: scrisoarea de transport C.M.R.;
- Suplimentar**
3. legitimația de serviciu valabilă a conducătorului auto;
  4. certificatul de competență profesională al conducătorului auto, valabil pentru tipul de transport efectuat;
  5. contractul de închiriere/leasing în original sau în copie conformă cu originalul, în cazul în care vehiculul rutier este deținut cu contract de închiriere sau de leasing, după caz;
  6. atestatul de conducător auto prevăzut la articolul 5 din Regulamentul (CE) nr. 1072/2009, după caz;
  7. autorizațiile de transport internațional, în cazul transportului rutier public de mărfuri în trafic internațional.

### **b. destinate transportului rutier în cont propriu de mărfuri în trafic național și (sau) internațional:**

1. copia conformă a certificatului de transport în cont propriu, în original;
  2. documentul de transport, care poate fi:  
scrisoarea de transport C.M.R. dacă se efectuează transport rutier de mărfuri în trafic internațional;  
o avizul de expediție al mărfurilor dacă se efectuează transport rutier de mărfuri în trafic național;
- Suplimentar**
3. legitimația de serviciu valabilă a conducătorului auto;
  4. certificatul de competență profesională al conducătorului auto, valabil pentru tipul de transport efectuat;
  5. contractul de închiriere/leasing în original sau în copie conformă cu originalul, în cazul în care vehiculul rutier este deținut cu contract de închiriere sau de leasing, după caz;
  6. atestatul de conducător auto prevăzut la articolul 5 din Regulamentul (CE) nr. 1072/2009, după caz;



**2020-EY-PCVET-0005**

„Mecanici pentru secolul XXI”

Working together for a green, competitive and inclusive Europe

**c. destinate transportului rutier contra cost de persoane prin servicii regulate în trafic național și (sau) internațional:**

1. copia conformă a licenței comunitare, în original;

2. documentul de transport, care poate fi:

licența de traseu.

Precizare: licența de traseu trebuie însoțită de graficul de circulație aferent dacă transportul rutier public se efectuează în trafic național;

o autorizația de transport internațional.

Precizare: autorizația de transport internațional trebuie însoțită de graficul de circulație aferent dacă transportul rutier public se efectuează în trafic internațional;

**Suplimentar**

3. legitimația de serviciu valabilă a conducătorului auto;
4. certificatul de competență profesională al conducătorului auto, valabil pentru tipul de transport efectuat;
5. contractul de leasing în original sau în copie conformă cu originalul, în cazul în care vehiculul rutier este deținut cu contract de leasing;
6. asigurarea pentru persoanele transportate și bagajele acestora pentru riscuri de accidente ce cad în sarcina operatorului de transport rutier, în copie.

**d. destinate transportului rutier în cont propriu de persoane în trafic național și (sau) internațional:**

1. copia conformă a certificatului de transport în cont propriu, în original;
2. documentul de transport, care este reprezentat de tabelul cuprinzând persoanele transportate, semnat și ștampilat de către reprezentantul legal al întreprinderii;

**Suplimentar**

3. legitimația de serviciu valabilă a conducătorului auto, din care să reiasă că este angajat al întreprinderii de transport în cont propriu;
4. certificatul de competență profesională al conducătorului auto, valabil pentru tipul de transport efectuat;
5. contractul de leasing în original sau în copie conformă cu originalul, în cazul în care vehiculul rutier este deținut cu contract de leasing;



## 2020-EY-PCVET-0005

„Mecanici pentru secolul XXI”

Working together for a green, competitive and inclusive Europe

6. asigurarea pentru persoanele transportate și bagajele acestora pentru riscuri de accidente ce cad în sarcina operatorului de transport rutier, în copie;
7. actul prin care se dovedește dreptul de muncă în România, în cazul conducătorilor auto cetățeni străini.

### **e. destinate transportului rutier contra cost de persoane prin servicii regulate speciale în trafic național și (sau) internațional:**

1. copia conformă a licenței comunitare , în original;
2. documentul de transport care poate fi:  
licența de traseu.

Precizare: licența de traseu trebuie însoțită de graficul de circulație aferent dacă transportul rutier public se efectuează în trafic național;

- o autorizația de transport internațional.

Precizare: autorizația de transport internațional trebuie însoțită de graficul de circulație aferent dacă transportul rutier public se efectuează în trafic internațional;

#### ***Suplimentar***

3. legitimația de serviciu valabilă a conducătorului auto, din care să reiasă că este angajat al întreprinderii de transport în cont propriu;
4. certificatul de competență profesională al conducătorului auto, valabil pentru tipul de transport efectuat;
5. contractul de închiriere sau de leasing în original sau în copie conformă cu originalul, în cazul în care vehiculul rutier este deținut cu contract de închiriere sau de leasing;
6. asigurarea pentru persoanele transportate și bagajele acestora pentru riscuri de accidente ce cad în sarcina operatorului de transport rutier, în copie;
7. actul prin care se dovedește dreptul de muncă în România, în cazul conducătorilor auto cetățeni străini;
8. contractul încheiat cu beneficiarul transportului sau copia conformă cu originalul a acestuia, respectiv contractul încheiat cu beneficiarul transportului sau copia conformă cu originalul a acestuia;
9. documentele din care să rezulte apartenența pasagerilor la categoria pentru care este licențiat serviciul de transport persoane prin servicii regulate speciale.



## 2020-EY-PCVET-0005

„Mecanici pentru secolul XXI”

Working together for a green, competitive and inclusive Europe

### **f. destinate transportului rutier contra cost de persoane prin servicii ocazionale în trafic național:**

1. copia conformă a licenței comunitare , în original;
2. documentul de transport (documentul de control-foi detașabile, în 2 exemplare, legate în carnete de 25 de file numerotate consecutiv de la 1 la 25);
3. contractul/comanda beneficiarului transportului respectiv, în original sau în copie;

#### ***Suplimentar***

4. legitimația de serviciu valabilă a conducătorului auto, din care să reiasă că este angajat al întreprinderii de transport în cont propriu;
5. certificatul de competență profesională al conducătorului auto, valabil pentru tipul de transport efectuat;
6. contractul de închiriere sau de leasing în original sau în copie conformă cu originalul, în cazul în care vehiculul rutier este deținut cu contract de închiriere sau de leasing;
7. asigurarea pentru persoanele transportate și bagajele acestora pentru riscuri de accidente ce cad în sarcina operatorului de transport rutier, în copie;
8. actul prin care se dovedește dreptul de muncă în România, în cazul conducătorilor auto cetățeni străini.

### **g. destinate transportului rutier contra cost de persoane prin servicii ocazionale în trafic internațional:**

1. copia conformă a licenței comunitare , în original;
2. documentul de transport care poate fi:
  - o documentul de control prevăzut de Acordul INTERBUS pentru transporturile rutiere publice de persoane prin servicii ocazionale liberalizate;
  - o autorizația pentru serviciul ocazional liberalizat;
  - o documentul de control prevăzut de acordurile bilaterale pentru transportul rutier public de persoane prin servicii ocazionale, în cazul statelor nesemnate ale Acordului INTERBUS.

#### ***Suplimentar***

3. legitimația de serviciu valabilă a conducătorului auto, din care să reiasă că este angajat al întreprinderii de transport în cont propriu;
4. certificatul de competență profesională al conducătorului auto, valabil pentru tipul de transport efectuat;



## 2020-EY-PCVET-0005

„Mecanici pentru secolul XXI”

Working together for a green, competitive and inclusive Europe

5. contractul de închiriere sau de leasing în original sau în copie conformă cu originalul, în cazul în care vehiculul rutier este deținut cu contract de închiriere sau de leasing;
6. asigurarea pentru persoanele transportate și bagajele acestora pentru riscuri de accidente ce cad în sarcina operatorului de transport rutier, în copie;
7. actul prin care se dovedește dreptul de muncă în România, în cazul conducătorilor auto cetățeni străini.

### **h. destinate transportului rutier de mărfuri periculoase:**

În plus față de alte documnte cerute de alte reglementări, următoarele documente trebuie să se afle la bordul unității de transport:

1. documente de transport special pentru substanțele periculoase transportate;
2. instrucțiuni scrise;
3. certificat de agreare pentru fiecare vehicul din componența unității de transport (cisterne și autovehicule de tip EX/II și EX/III)
4. certificat de pregătire profesională ADR al conducătorului auto.<sup>1</sup>

În continuare, prezentăm modele ale unor documente enumerate mai sus, spre exemplificare.

---

<sup>1</sup> [http://www.pilot2000.ro/acte\\_la\\_bord/index.php](http://www.pilot2000.ro/acte_la_bord/index.php)



**LICEUL TEHNOLOGIC VERNEȘTI**  
**COM. VERNEȘTI, JUD. BUZĂU**  
TEL./FAX: 0238 700 370  
Web: [www.liceultehnologicvernesti.ro](http://www.liceultehnologicvernesti.ro)  
e-mail: [liceultehnologicvernesti1@gmail.com](mailto:liceultehnologicvernesti1@gmail.com)

**Iceland**   
**Liechtenstein**  
**Norway grants**

### 2020-EY-PCVET-0005

„Mecanici pentru secolul XXI”

Working together for a green, competitive and inclusive Europe



**2020-EY-PCVET-0005**

„Mecanici pentru secolul XXI”

Working together for a green, competitive and inclusive Europe

Model de imprimat format A4 hârtie verde cu rond stema României

(față)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| RO                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ROMÂNIA |
| CONSILIUL JUDEȚEAN .....                                                                                                                                                                                                                                                               |         |
| <b>LICENȚĂ DE TRASEU</b>                                                                                                                                                                                                                                                               |         |
| Seria ..... Nr. ....                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |
| <b>Transport rutier contra cost de persoane prin servicii<br/>regulate la nivel județean</b>                                                                                                                                                                                           |         |
| Prezența licență de traseu s-a eliberat operatorului de transport rutier:                                                                                                                                                                                                              |         |
| <hr/> <hr/> <hr/>                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |
| Valabilă de la data de ..... până la data de .....                                                                                                                                                                                                                                     |         |
| Eliberată în baza licenței comunitare ..... nr. ....                                                                                                                                                                                                                                   |         |
| Emitent:                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |
| Consiliul Județean: .....                                                                                                                                                                                                                                                              |         |
| Data eliberării: .....                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |
| Semnătură și stampilă                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |
| Operatorul de transport rutier poate efectua transport rutier contra cost de persoane prin servicii<br>regulate, la nivel județean, pe traseul menționat pe verso, numai cu autovehiculele având capacitatea<br>menționată pe verso, în conformitate cu graficul de circulație anexat. |         |



LICEUL TEHNOLOGIC VERNEȘTI  
COM. VERNEȘTI, JUD. BUZĂU  
TEL./FAX: 0238 700 370  
Web: www.liceutehlogicvernesti.ro  
e-mail: liceutehlogicvernesti1@gmail.com

Iceland  
Liechtenstein  
Norway grants

2020-EY-PCVET-0005

„Mecanici pentru secolul XXI”

Working together for a green, competitive and inclusive Europe

**COMUNITATEA EUROPEANĂ**

**RO**<sup>1</sup>

**ANULAT ANTE**  
MINISTERUL TRANSPORTURILOR ȘI  
INFRASTRUCTURII  
AUTORITATEA RUTIERĂ ROMÂNĂ - ARR

**MINISTERUL  
TRANSPORTURILOR**

**LICENȚA NR. 1056856**

pentru transportul internațional de persoane cu autocarul sau  
autobuzul contra cost în numele unui terț

Titularul prezentei licențe **ALISEB TOURS SRL**

STR. MOXDOVEI NR. 8 BL. 21 SC. B ET. 1 AP. 1 PASCANI/BN 36514505

este autorizat să efectueze transporturi internaționale rutiere de persoane contra cost în numele  
unui terț pe teritoriul Comunității în condițiile stabilite în Regulamentul (CE) nr. 1073/2009 al  
Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009 privind normele comune pentru  
accesul la piața internațională a serviciilor de transport cu autocarul și autobuzul și în conformitate  
cu prevederile generale ale prezentei licențe.

|                                               |                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------|
| Observații:                                   |                           |
|                                               |                           |
| Licența este valabilă de la <b>11.11.2016</b> | până la <b>10.11.2026</b> |
| Emisă în <b>lași</b>                          | la <b>09.11.2016</b>      |

<sup>1</sup>Simbele distinctive ale statelor membre sunt: (B) Belgia, (BG) Bulgaria, (CZ) Republica Cehă, (DK) Danemarca, (D) Germania, (EE) Estonia, (IRL) Irlanda, (GR) Grecia, (E) Spania, (F) Franța, (I) Italia, (CY) Cipru, (LV) Letonia, (LT) Lituania, (L) Luxemburg, (H) Ungaria, (MT) Malta, (NL) Țările de Jos, (A) Austria, (PL) Polonia, (P) Portugalia, (RO) România, (SK) Slovacia, (SI) Slovenia, (FIN) Finlanda, (S) Suedia, (UK) Regatul Unit.



LICEUL TEHNOLOGIC VERNEȘTI  
COM. VERNEȘTI, JUD. BUZĂU  
TEL./FAX: 0238 700 370  
Web: www.liceutehnologicvernesti.ro  
e-mail: liceutehnologicvernesti1@gmail.com

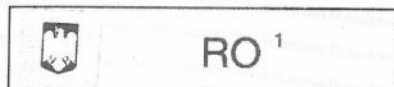
Iceland  
Liechtenstein  
Norway grants

**2020-EY-PCVET-0005**

„Mecanici pentru secolul XXI”

Working together for a green, competitive and inclusive Europe

## COMUNITATEA EUROPEANĂ



MINISTERUL TRANSPORTURILOR  
AUTORITATEA RUTIERĂ ROMÂNĂ - ARR

**COPIE CONFORMĂ NR. 0353478**

pentru transportul internațional de persoane cu autocarul sau  
autobuzul contra cost în numele unui terț

Titularul prezentei licențe <sup>2</sup> **AVRAAM TRAVEL SRL**

STR. VOICU TOMESCU SECTOR 5 NR.16 BUCURESTI/BUCURESTI 31759460

este autorizat să efectueze transporturi internaționale rutiere de persoane contra cost în numele unui terț pe teritoriul Comunității în condițiile stabilite în Regulamentul (CE) nr. 1073/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009 privind normele comune pentru accesul la piața internațională a serviciilor de transport cu autocarul și autobuzul și în conformitate cu prevederile generale ale prezentei licențe.

Valabila pentru autovehiculul cu nr. de inmatriculare: **B-83-AVR**

|                                        |                    |
|----------------------------------------|--------------------|
| Observații: .....                      |                    |
| .....                                  |                    |
| Licența este valabilă de la 29.04.2017 | până la 28.04.2018 |
| Emisă în București                     | la 28.04.2017      |
| ..... 3                                |                    |

<sup>1</sup> Semnele distinctive ale statelor membre sunt: (B) Belgia, (BG) Bulgaria, (CZ) Republica Cehă, (DK) Danemarca, (D) Germania, (EST) Estonia, (IRL) Irlanda, (GR) Grecia, (E) Spania, (F) Franța, (I) Italia, (CY) Cipru, (LV) Letonia, (LT) Lituania, (L) Luxemburg, (H) Ungaria, (MT) Malta, (NL) Țările de Jos, (A) Austria, (PL) Polonia, (P) Portugalia, (RO) România, (SLO) Slovenia, (SK) Slovacia, (FIN) Finlanda, (S) Suedia, (UK) Regatul Unit, (HR) Croația.  
<sup>2</sup> Numele complet sau denumirea societății operatorului de transport, precum și adresa completă a acestuia.  
<sup>3</sup> Semnătura și ștampila autorității sau a organismului care emite licența.



**2020-EY-PCVET-0005**

„Mecanici pentru secolul XXI”

Working together for a green, competitive and inclusive Europe

**FOAIE DE PARCURS PENTRU  
TRANSPORTUL RUTIER CONTRA COST  
DE PERSOANE PRIN SERVICII OCAZIONALE  
- NAȚIONAL -**

Document control nr.  
Foaie de parcurs nr. ....

|                                                                                   |                                  |                               |                                                 |                   |        |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------|--------|---------------------------|
| 1.                                                                                |                                  |                               |                                                 |                   |        |                           |
| Numărul de înmatriculare al autovehiculului                                       |                                  | Numărul locurilor disponibile |                                                 |                   |        |                           |
| 2.                                                                                |                                  | L.S.                          | .....<br>.....<br>.....<br>.....<br>C.U.I. .... |                   |        |                           |
| Denumirea operatorului de transport rutier/întreprinderii autorizate, adresa, CUI |                                  |                               |                                                 |                   |        |                           |
| 3.                                                                                |                                  | 1. ....<br>2. ....<br>3. .... |                                                 |                   |        |                           |
| Numele conducătorului/conducătorilor auto                                         |                                  |                               |                                                 |                   |        |                           |
| 5.                                                                                | Notări ale conducătorului auto : |                               | 4. Notări ale organelor de control :            |                   |        |                           |
|                                                                                   |                                  |                               |                                                 |                   |        |                           |
| 6.                                                                                | Itinerar                         | Etapă zilnică                 |                                                 |                   |        |                           |
|                                                                                   | Date                             | De la localitatea.....        | La localitatea.....                             | Km cu încărcătură | Km gol | Confirmarea transportului |
|                                                                                   |                                  |                               |                                                 |                   |        |                           |
|                                                                                   |                                  |                               |                                                 |                   |        |                           |
|                                                                                   |                                  |                               |                                                 |                   |        |                           |
|                                                                                   |                                  |                               |                                                 |                   |        |                           |
|                                                                                   |                                  |                               |                                                 |                   |        |                           |
|                                                                                   |                                  |                               |                                                 |                   |        |                           |
|                                                                                   |                                  |                               |                                                 |                   |        |                           |
|                                                                                   |                                  |                               |                                                 |                   |        |                           |



## 2020-EY-PCVET-0005

„Mecanici pentru secolul XXI”

Working together for a green, competitive and inclusive Europe

### CONTRACT DE TRANSPORT

Nr.....din data de .....

#### I Părțile contractante

##### Între

....., cu sediul social în ....., Str.  
....., cod postal ....., cod fiscal .....,  
Iban:....., deschis la ....., reprezentată prin  
....., în calitate de **beneficiar**, pe de o parte,

și

..... cu sediul ....., Cod unic  
de înregistrare ..... număr în Registrul Comerțului ....., Iban:  
....., deschis la ....., reprezentată de ....., funcția  
de administrator, în calitate de **prestator**, pe de altă parte.

#### II. Definiții

2.1 – În prezentul contract următorii termeni vor fi interpretați astfel:

**a) Contract** – prezentul contract și toate anexele sale

**b) beneficiar și prestator** – părțile contractante, așa cum sunt acestea numite în prezentul contract

**c) prețul contractului** – prețul plătit de către beneficiar, în baza contractului, pentru îndeplinirea integrală și corespunzătoare a tuturor obligațiilor asumate prin contract

**d) servicii** – activități a căror prestare face obiect al contractului

**e) forță majoră** – reprezintă o împrejurare de origine externă, cu caracter extraordinar, absolut imprevizibilă și inevitabilă, care se află în afara controlului oricărei părți, care nu se datorează greșelii sau vinei acestora și care face imposibilă executarea și, respectiv, îndeplinirea contractului; sunt considerate asemenea evenimente: războaie, revoluții, incendii, inundații sau orice catastrofe naturale, restricții apărute ca urmare a unei carantine, embargou, enumerarea nefiind exhaustivă, ci enunțiativă. Nu este considerat forță majoră un eveniment asemenea celor de mai sus care, fără a crea imposibilitatea de executare, face extrem de costisitoare executarea obligațiilor uneia dintre părți

**f) zi** – zi calendaristică, **an** – 365 zile.

#### III Obiectul și prețul contractului

4.1 Prestatorul se obligă să furnizeze servicii de transport persoane în data de 31 mai 2019, pe ruta Buzău – București și retur.

4.2 Prestatorul pune la dispoziție două mijloace de transport cu un număr total de 90 locuri.



## 2020-EY-PCVET-0005

„Mecanici pentru secolul XXI”

Working together for a green, competitive and inclusive Europe

4.3 Beneficiarul se obligă să plătească operatorului economic prețul convenit pentru îndeplinirea contractului de transport, plata se va face în avans, prin virament bancar în contul prestatorului.

4.3 Prețul convenit pentru îndeplinirea contractului, respectiv prețul serviciilor prestate, plătit operatorului economic de către beneficiar este de **3300 lei**, care a fost calculat astfel:

$330 \text{ km} \times 5 \text{ lei/km} = 1650 \text{ lei} \times 2 \text{ autocare} = 3300 \text{ lei}$ .

### **IV. Durata contractului**

4.1 Durata prezentului contract este de 1 zi.

### **V. Obligațiile principale ale prestatorului**

5.1 Prestatorul se obligă să presteze serviciile care fac obiectul prezentului contract în perioada convenită și în conformitate cu obligațiile asumate.

5.2 - (1) Prestatorul are obligația de a executa serviciile prevăzute în contract cu profesionalismul și promptitudinea cuvenite angajamentului asumat și în conformitate cu propunerea sa tehnică.

(2) Prestatorul se obligă să supravegheze prestarea serviciilor, să asigure resursele umane, materialele, instalațiile, echipamentele și orice alte necesități, fie de natură provizorie, fie definitivă, cerute de și pentru contract, în măsura în care necesitatea asigurării acestora este prevăzută în contract sau se poate deduce în mod rezonabil din contract.

### **VI Obligațiile principale ale beneficiarului**

6.1 Beneficiarul se obligă să plătească prețul convenit în prezentul contract pentru serviciile prestate.

6.2 Beneficiarul se obligă să recepționeze serviciile prestate în termenul convenit.

6.3 Beneficiarul se obligă să plătească prețul către prestator în termen de **5 zile** de la emiterea facturii de către acesta.

6.4 Beneficiarul se obligă să pună la dispoziția prestatorului orice facilități și/sau informații pe care acesta le-a cerut în propunerea tehnică și pe care le consideră necesare pentru îndeplinirea contractului.

### **VII. Sancțiuni pentru neîndeplinirea culpabilă a obligațiilor**

7.1 În cazul în care, din vina sa exclusivă, prestatorul nu reușește să-și execute obligațiile asumate prin contract, atunci beneficiarul are dreptul de a deduce din prețul contractului, ca penalități, o sumă echivalentă cu o cotă procentuală de 0.05% din prețul contractului pentru fiecare zi de întârziere.

7.2 În cazul în care beneficiarul nu onorează facturile în termen de **30 zile** de la expirarea perioadei convenite, atunci acesta are obligația de a plăti, ca penalități, o sumă echivalentă cu o cotă procentuală de 0.05% pentru fiecare zi de întârziere din plata neefectuată.



## **2020-EY-PCVET-0005**

„Mecanici pentru secolul XXI”

Working together for a green, competitive and inclusive Europe

7.3 Nerespectarea obligațiilor asumate prin prezentul contract de către una dintre părți, în mod culpabil, dă dreptul părții lezate de a considera contractul reziliat de drept/de a cere rezilierea contractului și de a pretinde plata de daune-interese.

7.4 Beneficiarul își rezervă dreptul de a denunța unilateral contractul, printr-o notificare scrisă adresată prestatorului, fără nicio compensație, dacă acesta din urmă dă faliment, cu condiția ca această denunțare să nu prejudicieze sau să afecteze dreptul la acțiune sau despăgubire pentru prestator. În acest caz, prestatorul are dreptul de a pretinde numai plata corespunzătoare pentru partea din contract îndeplinită până la data denunțării unilaterale a contractului.

### **VIII. Începere, finalizare, întârzieri, sistare**

8.1 – (1) Prestatorul are obligația de a începe prestarea serviciilor în timpul cel mai scurt posibil de la primirea ordinului de începere a contractului.

(2) În cazul în care operatorul economic suferă întârzieri și/sau suportă costuri suplimentare, datorate în exclusivitate beneficiarului, părțile vor stabili de comun acord:

a) prelungirea perioadei de prestare a serviciului;

b) totalul cheltuielilor aferente, dacă este cazul, care se vor adăuga la prețul contractului.

8.2 – (1) Serviciile prestate în baza contractului sau, dacă este cazul, oricare fază a acestora prevăzută a fi terminată într-o perioadă stabilită în graficul de prestare, trebuie finalizate în termenul convenit de părți, termen care se calculează de la data începerii prestării serviciilor.

(2) În cazul în care:

i) orice motive de întârziere, ce nu se datorează prestatorului, sau

ii) alte circumstanțe neobișnuite susceptibile de a surveni, altfel decât prin încălcarea contractului de către prestator,

îndreptătesc operatorul economic de a solicita prelungirea perioadei de prestare a serviciilor sau a oricărei faze a acestora, atunci părțile vor revizui, de comun acord, perioada de prestare și vor semna un act adițional.

8.3 Dacă pe parcursul îndeplinirii contractului prestatorul nu respectă graficul de prestare, acesta are obligația de a notifica acest lucru, în timp util, beneficiarului. Modificarea datei/perioadelor de prestare asumate în graficul de prestare se face cu acordul părților, prin act adițional.

8.4 În afara cazului în care beneficiarul este de acord cu o prelungire a termenului de execuție, orice întârziere în îndeplinirea contractului dă dreptul beneficiarului de a solicita penalități prestatorului.

### **IX. Forța majoră**

9.1 Forța majoră este constatată de o autoritate competentă.



## 2020-EY-PCVET-0005

„Mecanici pentru secolul XXI”

Working together for a green, competitive and inclusive Europe

9.2 Forța majoră exonerează părțile contractante de îndeplinirea obligațiilor asumate prin prezentul contract, pe perioada în care aceasta acționează.

9.3 Îndeplinirea contractului va fi suspendată în perioada de acțiune a forței majore, dar fără a prejudicia drepturile ce li se cuveneau părților până la apariția acesteia.

9.4 Partea contractantă care invocă forța majoră are obligația de a notifica celelalte părți, imediat și în mod complet de producerea acesteia și să ia orice măsuri care îi stau la dispoziție în vederea limitării consecințelor.

### **X Confidentialitate**

10.1 Prestatorul nu are dreptul pe durata contractului și timp de 1 an de la încetarea sau rezilierea acestuia, fără acordul scris al celeilalte părți:

(1) de a face cunoscut contractul sau orice prevedere a acestuia unei terțe părți, în afara acelor persoane implicate în îndeplinirea contractului,

(2) de a utiliza informațiile la care are acces în perioada de derulare a contractului, în alt scop decât acela de a-și îndeplini obligațiile contractuale.

### **XI Soluționarea litigiilor**

11.1 Beneficiarul și prestatorul vor depune toate eforturile pentru a rezolva pe cale amiabilă prin tratative directe, orice neînțelegere sau dispută care se poate ivi între ei în cadrul sau în legătură cu îndeplinirea contractului.

11.2 Dacă, după 15 zile de la începerea acestor tratative, beneficiarul și prestatorul nu reușesc să rezolve în mod amiabil o divergență contractuală, fiecare poate solicita ca disputa să se soluționeze de către instanțele judecătorești din România în a căror rază teritorială își are sediul beneficiarul.

### **XII Dispoziții finale**

12.1 Contractul conține 4 pagini.

12.2 Părțile s-au înțeles să încheie azi ..... prezentul contract în 2 exemplare, unul pentru prestator și unul pentru beneficiar.

Beneficiar,

Prestator,



LICEUL TEHNOLOGIC VERNEȘTI  
COM. VERNEȘTI, JUD. BUZĂU  
TEL./FAX: 0238 700 370  
Web: [www.liceultehnologicvernesti.ro](http://www.liceultehnologicvernesti.ro)  
e-mail: [liceultehnologicvernesti1@gmail.com](mailto:liceultehnologicvernesti1@gmail.com)

Iceland   
Liechtenstein  
Norway grants

**2020-EY-PCVET-0005**

„Mecanici pentru secolul XXI”

Working together for a green, competitive and inclusive Europe

| OPERATOR DE TRANSPORT/ÎNTEPRINDERE                                                                                                                                                                                                     |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <br><br><b>LEGITIMAȚIE DE SERVICIU<br/>- CONDUCĂTOR AUTO -</b><br><br>Numele: .....<br>Prenumele: .....<br>Nr. contract de muncă: .....*)<br><br>L.S. | Sem. I<br>2012<br>L.S.  |
|                                                                                                                                                                                                                                        | Sem. II<br>2012<br>L.S. |
|                                                                                                                                                                                                                                        | Sem. I<br>2013<br>L.S.  |
|                                                                                                                                                                                                                                        | Sem. II<br>2013<br>L.S. |
|                                                                                                                                                                                                                                        | Sem. I<br>2014<br>L.S.  |
|                                                                                                                                                                                                                                        | Sem. II<br>2014<br>L.S. |
|                                                                                                                                                                                                                                        | Sem. I<br>2015<br>L.S.  |
|                                                                                                                                                                                                                                        | Sem. II<br>2015<br>L.S. |

\*) Se va înscrie numărul de înregistrare al contractului de muncă la ITM.



LICEUL TEHNOLOGIC VERNEȘTI  
COM. VERNEȘTI, JUD. BUZĂU  
TEL./FAX: 0238 700 370  
Web: [www.liceultehnologicvernesti.ro](http://www.liceultehnologicvernesti.ro)  
e-mail: [liceultehnologicvernesti1@gmail.com](mailto:liceultehnologicvernesti1@gmail.com)

Iceland   
Liechtenstein  
Norway grants

**2020-EY-PCVET-0005**

„Mecanici pentru secolul XXI”

Working together for a green, competitive and inclusive Europe





LICEUL TEHNOLOGIC VERNEȘTI  
COM. VERNEȘTI, JUD. BUZĂU  
TEL./FAX: 0238 700 370  
Web: [www.liceultehnologicvernesti.ro](http://www.liceultehnologicvernesti.ro)  
e-mail: [liceultehnologicvernesti1@gmail.com](mailto:liceultehnologicvernesti1@gmail.com)

Iceland   
Liechtenstein  
Norway grants

## 2020-EY-PCVET-0005

„Mecanici pentru secolul XXI”

Working together for a green, competitive and inclusive Europe





LICEUL TEHNOLOGIC VERNEȘTI  
COM. VERNEȘTI, JUD. BUZĂU  
TEL./FAX: 0238 700 370  
Web: www.liceultehnologicvernesti.ro  
e-mail: liceultehnologicvernesti1@gmail.com

Iceland  
Liechtenstein  
Norway grants

**2020-EY-PCVET-0005**

„Mecanici pentru secolul XXI”

Working together for a green, competitive and inclusive Europe

- 4 -

**CARTEA DE IDENTITATE A VEHICULULUI**

| 1                                                       |           | Inspectorat de poliție                                  |  |
|---------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------|--|
| Numărul de înmatriculare                                | Detaliile | Data înscrierii<br>(Nr. de înm. la Reg. Com.)<br>Adresa |  |
| Data înscrierii<br>(Nr. de înm. la Reg. Com.)<br>Adresa |           | Data înscrierii<br>(Nr. de înm. la Reg. Com.)<br>Adresa |  |
| Inspectorat de poliție al                               |           | Inspectorat de poliție al                               |  |
| Data înscrierii<br>(Nr. de înm. la Reg. Com.)<br>Adresa |           | Data înscrierii<br>(Nr. de înm. la Reg. Com.)<br>Adresa |  |
| Inspectorat de poliție al                               |           | Inspectorat de poliție al                               |  |
| Data înscrierii<br>(Nr. de înm. la Reg. Com.)<br>Adresa |           | Data înscrierii<br>(Nr. de înm. la Reg. Com.)<br>Adresa |  |
| Inspectorat de poliție al                               |           | Inspectorat de poliție al                               |  |
| Data înscrierii<br>(Nr. de înm. la Reg. Com.)<br>Adresa |           | Data înscrierii<br>(Nr. de înm. la Reg. Com.)<br>Adresa |  |

P...

ELTRONIS

RADIER (Data, semnatura și stampila)

1 2 3 4 5 6



LICEUL TEHNOLOGIC VERNEȘTI  
COM. VERNEȘTI, JUD. BUZĂU  
TEL./FAX: 0238 700 370  
Web: www.liceultehnologicvernesti.ro  
e-mail: liceultehnologicvernesti1@gmail.com

Iceland   
Liechtenstein  
Norway grants

2020-EY-PCVET-0005

„Mecanici pentru secolul XXI”

Working together for a green, competitive and inclusive Europe

3- -

3 1 0

OMOLOGARE DE TIP PENTRU CIRCULAȚIE

Vehiculul având datele prezentate în tabelul A corespunde tipului omologat de Registrul Auto Român conform cerințelor de omologare nr. 10/2007 din 02.04.2007

Produsător (Reprezentant):

Semnatura și stampila

OMOLOGARE INDIVIDUALĂ PENTRU CIRCULAȚIE

Vehiculul având datele prezentate în tabelul A corespunde reprezentanților privind admiterea în circulație pe drumurile publice:

Nr. de înreg. data

Localitatea

Reprezentant R.A.R. data

Semnatura și stampila

Vehiculul având datele prezentate în tabelul B corespunde reprezentanților privind admiterea în circulație pe drumurile publice:

Nr. de înreg. data

Localitatea

Reprezentant R.A.R. data

Semnatura și stampila

Vehiculul având datele prezentate în tabelul C corespunde reprezentanților privind admiterea în circulație pe drumurile publice:

Nr. de înreg. data

Localitatea

Reprezentant R.A.R. data

Semnatura și stampila

Numărul de înregistrare este înscris pe plăcuța de înregistrare în Literele din Alfabeta

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

262

263

264

265

266

267

268

269

270

271

272

273

274

275

276

277

278

279

280

281

282

283

284

285

286

287

288

289

290

291

292

293

294

295

296

297

298

299

300

301

302

303

304

305

306

307

308

309

310

311

312

313

314

315

316

317

318

319

320

321

322

323

324

325

326

327

328

329

330

331

332

333

334

335

336

337

338

339

340

341

342

343

344

345

346

347

348

349

350

351

352

353

354

355

356

357

358

359

360

361

362

363

364

365

366

367

368

369

370

371

372

373

374

375

376

377

378

379

380

381

382

383

384

385

386

387

388

389

390

391

392

393

394

395

396

397

398

399

400

401

402

403

404

405

406

407

408

409

410

411

412

413

414

415

416

417

418

419

420

421

422

423

424

425

426

427

428

429

430

431

432

433

434

435

436

437

438

439

440

441

442

443

444

445

446

447

448

449

450

451

452

453

454

455

456

457

458

459

460

461

462

463

464

465

466

467

468

469

470

471

472

473

474

475

476

477

478

479

480

481

482

483

484

485

486

487

488

489

490

491

492

493

494

495

496

497

498

499

500

501

502

503

504

505

506

507

508

509

510

511

512

513

514

515

516

517

518

519

520

521

522

523

524

525

526

527

528

529

530

531

532

533

534

535

536

537

538

539

540

541

542

543

544

545

546

547

548

549

550

551

552

553

554

555

556

557

558

559

560

561

562

563

564

565

566

567

568

569

570

571

572

573

574

575

576

577

578

579

580

581

582

583

584

585

586

587

588

589

590

591

592

593

594

595

596

597

598

599

600

601

602

603

604

605

606

607

608

609

610

611

612

613

614

615

616

617

618

619

620

621

622

623

624

625

626

627

628

629

630

631

632

633

634

635

636

637

638

639

640

641

642

643

644

645

646

647

648

649

650

651

652

653

654

655

656

657

658

659

660

661

662

663

664

665

666

667

668

669

670

671

672

673

674

675

676

677

678

679

680

681

682

683

684

685

686

687

688

689

690

691

692

693

694

695

696

697

698

699

700

701

702

703

704

705

706

707

708

709

710

711

712

713

714

715

716

717

718

719

720

721

722

723

724

725

726

727

728

729

730

731

732

733

734

735

736

737

738

739

740

741

742

743

744

745

746

747

748

749

750

751

752

753

754

755

756

757

758

759

760

761

762

763

764

765

766

767

768

769

770

771

772

773

774

775

776

777

778

779

780

781

782

783

784

785

786

787

788

789

790

791

792

793

794

795

796

797

798

799

800

801

802

803

804

805

806

807

808

809

810

811

812

813

814

815

816

817

818

819

820

821

822

823

824

825

826

827

828

829

830

831

832

833

834

835

836

837

838

839

840

841

842

843

844

845

846

847

848

849

850

851

852

853

854

855

856

857

858

859

860

861

862

863

864

865

866

867

868

869

870

871

872

873

874

875

876

877

878

879

880

881

882

883

884

885

886

887

888

889

890

891

892

893

894

895

896

897

898

899

900

901

902

903

904

905

906

907

908

909

910

911

912

913

914

915

916

917

918

919

920

921

922

923

924

925

926

927

928

929

930

931

932

933

934

935

936

937

938

939

940

941

942

943

944

945

946

947

948

949

950

951

952

953

954

955

956

957

958

959

960

961

962

963

964

965

966

967

968

969

970

971

972

973

974

975

976

977

978

979

980

981

982

983

984

985

986

987

988

989

990

991

992

993

994

995

996

997

998

999

1000

1001

1002

1003

1004

1005

1006

1007

1008

1009

1010

1011

1012

1013

1014

1015

1016

1017

1018

1019

1020

1021

1022

1023

1024

1025

1026

1027

1028

1029

1030

1031

1032

1033

1034

1035

1036

1037

1038

1039

1040

1041

1042

1043

1044

1045

1046

1047

1048

1049

1050

1051

1052

1053

1054

1055

1056

1057

1058

1059

1060

1061

1062

1063

1064

1065

1066

1067

1068

1069

1070

1071

1072

1073

1074

1075

1076

1077

1078

1079

1080

1081

1082

1083

1084

1085

1086

1087

1088

1089

1090

1091

1092

1093

1094

1095

1096

1097

1098

1099

1100

1101

1102

1103

1104

1105

1106

1107

1108

1109

1110

1111

1112

1113

1114

1115

1116

1117

1118

1119

1120

1121

1122

1123

1124

1125

1126

1127

1128

1129

1130

1131

1132

1133

1134

1135

1136

1137

1138

1139

1140

1141

1142

1143

1144

1145

1146

1147

1148

1149

1150

1151

1152

1153

1154

1155

1156

1157

1158

1159

1160

1161

1162

1163

1164

1165

1166

1167

1168

1169

1170

1171

1172

1173

1174

1175

1176

1177

1178

1179

1180

1181

1182

1183

1184

1185

1186

1187

1188

1189

1190

1191

1192

1193

1194

1195

1196

1197

1198

1199

1200

1201

1202

1203

1204

1205

1206

1207

1208

1209

1210

1211

1212

1213

1214

1215

1216

1217

1218

1219

1220

1221

1222

1223

1224

1225

1226

1227

1228

1229

1230

1231

1232

1233

1234

1235

1236

1237

1238

1239

1240

1241

1242

1243

1244

1245

1246

1247

1248

1249

1250

1251

1252

1253

1254

1255

1256

1257

1258

1259

1260

1261

1262

1263

1264

1265

1266

1267

1268

1269

1270

1271

1272

1273

1274

1275

1276

1277

1278

1279

1280

1281

1282

1283

1284

1285

1286

1287

1288

1289

1290

1291

1292

1293

1294

1295

1296

1297

1298

1299

1300

1301

1302

1303

1304

1305

1306

1307

1308

1309

1310

1311

1312

1313

1314

1315

1316

1317

1318

1319

1320

1321

1322

1323

1324

1325

1326

1327

1328

1329

1330

1331

1332

1333

1334

1335

1336

1337

1338

1339

1340

1341

1342

1343

1344

1345

1346

1347

1348

1349

1350

1351

1352

1353

1354

1355

1356

1357

1358

1359

1360

1361

1362

1363

1364

1365

1366

1367

1368

1369

1370

1371

1372

1373

1374

1375

1376

1377

1378

1379

1380

1381

1382

1383

1384

1385

1386

1387

1388

1389

1390

1391

1392

1393

1394

1395

1396

1397

1398

1399

1400

1401

1402

1403

1404

1405

1406

1407

1408

1409

<



**LICEUL TEHNOLOGIC VERNEȘTI**  
**COM. VERNEȘTI, JUD. BUZĂU**  
**TEL./FAX: 0238 700 370**  
**Web: www.liceultehnologicvernesti.ro**  
**e-mail: liceultehnologicvernesti1@gmail.com**

**Iceland**  
**Liechtenstein**  
**Norway grants**

**2020-EY-PCVET-0005**

„Mecanici pentru secolul XXI”

Working together for a green, competitive and inclusive Europe

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |                                                                                                                  |    |                                                                                                                                                                                                  |     |    |     |     |     |     |   |    |   |     |   |     |    |    |   |    |   |     |    |   |    |    |   |   |    |   |    |    |   |    |     |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|---|----|---|-----|---|-----|----|----|---|----|---|-----|----|---|----|----|---|---|----|---|----|----|---|----|-----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <b>1. CARTE INTERNAȚIONALĂ DE ASIGURARE PENTRU AUTOVEHICULE</b><br><b>INTERNATIONAL MOTOR INSURANCE CARD</b><br><b>1. CARTE INTERNATIONALE D'ASSURANCE AUTOMOBILE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    | <b>2. EMISĂ SUB AUTORITATEA:</b><br><b>ISSUED UNDER THE</b><br><b>AUTORITATEA DE:</b><br><b>ROMANIA (B.A.R.)</b> |    | <b>3. Numele și adresa asiguratului (sau a utilizatorului vehiculului)</b><br><b>Name and address of the policy holder (or user of the vehicle)</b><br><b>VERNEȘTI, VERNEȘTI, BUZĂU</b>          |     |    |     |     |     |     |   |    |   |     |   |     |    |    |   |    |   |     |    |   |    |    |   |   |    |   |    |    |   |    |     |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>4. VALABILITATE - VALID</b><br><b>DE LA - FROM</b> <b>PAȚA - TO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    | <b>5. Codul și numărul asiguratului</b><br><b>Numărul poliței</b><br><b>Country code/Insurer's code/Number</b>   |    | <b>10. Această carte a fost eliberată de/This card has been issued by:</b>                                                                                                                       |     |    |     |     |     |     |   |    |   |     |   |     |    |    |   |    |   |     |    |   |    |    |   |   |    |   |    |    |   |    |     |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>19 05 2018 18 06 2018</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | <b>RO/25/C25/HP 010511309</b>                                                                                    |    | <b>Societatea de Asigurare-Reasigurare</b><br><b>CITY INSURANCE SA</b><br><b>Str. Constantin Aricescu, nr. 5-7,</b><br><b>Parter-Demisol, Sector 1, București</b><br><b>www.cityinsurance.ro</b> |     |    |     |     |     |     |   |    |   |     |   |     |    |    |   |    |   |     |    |   |    |    |   |   |    |   |    |    |   |    |     |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>6. Categorie vehiculului</b><br><b>6. Category of vehicle</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    | <b>7. Marca vehiculului</b><br><b>7. Make of vehicle</b>                                                         |    | <b>11. Semnătura asiguratului</b><br><b>11. Signature of the insured</b>                                                                                                                         |     |    |     |     |     |     |   |    |   |     |   |     |    |    |   |    |   |     |    |   |    |    |   |   |    |   |    |    |   |    |     |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    | <b>TURKKAR</b>                                                                                                   |    |                                                                                                               |     |    |     |     |     |     |   |    |   |     |   |     |    |    |   |    |   |     |    |   |    |    |   |   |    |   |    |    |   |    |     |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>6. VALABILITATE TERITORIALĂ</b><br><b>Această carte este valabilă în țările în care circula corespunzătoare de mai jos nu este bătăie</b><br><b>(pentru informații suplimentare, va rugăm să accesați site-ul www.ecbr.org)</b><br><b>In țările fără viză, trebuie să prezentați actul de asigurare pentru a primi asigurarea obligatorie</b><br><b>Prin utilizarea vehiculului în țările mai sus, în conformitate cu legea din acea țară privind asigurarea obligatorie</b><br><b>Pentru identificarea Țării relevante, va rugăm să verificați versul al 2-lea.</b>                                                                                                                         |    |                                                                                                                  |    |                                                                                                                                                                                                  |     |    |     |     |     |     |   |    |   |     |   |     |    |    |   |    |   |     |    |   |    |    |   |   |    |   |    |    |   |    |     |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <table border="1"> <tr> <td>A</td><td>B</td><td>BG</td><td>CY</td><td>EE</td><td>D</td><td>DK</td><td>E</td><td>EST</td><td>F</td><td>FIN</td> </tr> <tr> <td>GB</td><td>GR</td><td>H</td><td>HR</td><td>I</td><td>IRL</td><td>IS</td><td>L</td><td>LT</td><td>LV</td><td>M</td> </tr> <tr> <td>N</td><td>NL</td><td>P</td><td>PL</td><td>RO</td><td>S</td><td>SK</td><td>SLO</td><td>CN</td><td>AL</td><td>AND</td> </tr> <tr> <td>AZ</td><td>BH</td><td>BY</td><td>IL</td><td>IN</td><td>MA</td><td>MD</td><td>MR</td><td>MS</td><td>RUS</td><td>SRB</td> </tr> <tr> <td>TN</td><td>TR</td><td>UA</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table> |    |                                                                                                                  |    |                                                                                                                                                                                                  |     | A  | B   | BG  | CY  | EE  | D | DK | E | EST | F | FIN | GB | GR | H | HR | I | IRL | IS | L | LT | LV | M | N | NL | P | PL | RO | S | SK | SLO | CN | AL | AND | AZ | BH | BY | IL | IN | MA | MD | MR | MS | RUS | SRB | TN | TR | UA |  |  |  |  |  |  |  |  |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | B  | BG                                                                                                               | CY | EE                                                                                                                                                                                               | D   | DK | E   | EST | F   | FIN |   |    |   |     |   |     |    |    |   |    |   |     |    |   |    |    |   |   |    |   |    |    |   |    |     |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | GR | H                                                                                                                | HR | I                                                                                                                                                                                                | IRL | IS | L   | LT  | LV  | M   |   |    |   |     |   |     |    |    |   |    |   |     |    |   |    |    |   |   |    |   |    |    |   |    |     |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | NL | P                                                                                                                | PL | RO                                                                                                                                                                                               | S   | SK | SLO | CN  | AL  | AND |   |    |   |     |   |     |    |    |   |    |   |     |    |   |    |    |   |   |    |   |    |    |   |    |     |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| AZ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | BH | BY                                                                                                               | IL | IN                                                                                                                                                                                               | MA  | MD | MR  | MS  | RUS | SRB |   |    |   |     |   |     |    |    |   |    |   |     |    |   |    |    |   |   |    |   |    |    |   |    |     |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | TR | UA                                                                                                               |    |                                                                                                                                                                                                  |     |    |     |     |     |     |   |    |   |     |   |     |    |    |   |    |   |     |    |   |    |    |   |   |    |   |    |    |   |    |     |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>7. CODUL CATEGORIILOR DE VEHICULE</b><br><b>A. Autoturism</b><br><b>B. Motocicla/Motorcycle</b><br><b>C. Autocamion sau Tractor</b><br><b>Lorry or Tractor</b><br><b>D. Bicicleta cu motor</b><br><b>Cycle fitted with auxiliary engine</b><br><b>E. Autobus sau Autocamion/Bus</b><br><b>F. Remorcă/Trailer</b><br><b>G. Altele/Other</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |                                                                                                                  |    |                                                                                                                                                                                                  |     |    |     |     |     |     |   |    |   |     |   |     |    |    |   |    |   |     |    |   |    |    |   |   |    |   |    |    |   |    |     |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |

**CONTRACT DE ASIGURARE DE RĂSPUNDERE CIVILĂ AUTO RCA**

DENUMIRE ASIGURATOR: CITY INSURANCE S.A.

Sucursala / Agentia: BRAILA

Tel/Fax: 0239.670.009/ 0239.670.006

Seria RO/25/C25/HP Nr. 010511309

R.C. J40/3150/1998 C.U.I. 10392742

Denumire broker / agent: DAW MANAGEMENT BROKER DE ASIGURARE

Cod broker / agent: 3156

|                            |                       |                  |
|----------------------------|-----------------------|------------------|
| Nume/Denumire Asigurat     | Fel, Tip, Marca       | WORLD ANGEL E.D. |
| Proprietar                 | Model Vehicul         | TURKKAR          |
| C.U.I./C.N.P.              | Nr.inmatriculare/     | BZ IPDJ          |
| Proprietar                 | Inregistrare          |                  |
| Nume/Denumire Asigurat     | Nr.identificare -     | 90862H308        |
| Utilizator                 | Serie CIV/Nr.inventar | F825875          |
| C.U.I./C.N.P.              | Cap.cilindrica/       | 6871 / 162       |
| Utilizator                 | Putere                |                  |
| Adresa Asigurat            | Nr.locuri/masa totala | 30 / 12680       |
| Utilizator / Tel. / E-mail | max. autorizata       |                  |
| Conducatori auto:          |                       |                  |
| Nume, Prenume, C.N.P.      |                       |                  |

Valabilitate Contract de la 19/05/2018 pana la 18/05/2018 Contract emis in data de 18/05/2018, ora 19:07

Prima de asigurare 448,3 Lei, Prima decontare directa 0 Lei, Prima totala 448,3 Lei

Nr. rate 1 Valoare rate 448,3 Lei Data Scadente 18/05/2018 Clasa Bonus-Malus B3

Incasata cu CH DMB1089817 in data de 18/05/2018

|                                                                   |                |
|-------------------------------------------------------------------|----------------|
| Limita de despagubire pentru vatamari corporale si deces este de: | 6.070.000 EURO |
| Limita de despagubire pentru pagube materiale este de:            | 1.220.000 EURO |
| Acoperiri si servicii suplimentare:                               | -              |
| Observatii:                                                       |                |

Condițiile contractuale sunt cele prevăzute prin dispozițiile Legii nr. 132/2017 privind asigurarea obligatorie de răspundere civilă auto pentru prejudicii produse terților prin accidente de vehicule și tramvaie și cele ale legislației secundare emise de către A.S.F. în aplicarea acesteia. Acestea pot fi completate și cu alte prevederi ce sînt stabilite de comun acord de către asigurat și asigurator și sînt prevăzute într-un act adițional la prezentul contract.  
 Contractul RCA, inclusiv orice act adițional sau anexa la acesta, constituie titlu executoriu pentru ratele scadente și neachitate, în conformitate cu prevederile art. 5 alin. (3) din Legea nr. 132/2017 privind asigurarea obligatorie de răspundere civilă auto pentru prejudicii produse terților prin accidente de vehicule și tramvaie.  
 Contractul RCA da dreptul persoanei prejudiciate, în cazul producerii unui prejudiciu, să se poată adresa pentru efectuarea reparării oricărui unități reparatoare auto, în condițiile legii, fără nicio restricție sau constrângere din partea asiguratorului RCA sau a unității reparatoare auto, care ar putea să-i influențeze opțiunea.



LICEUL TEHNOLOGIC VERNEȘTI  
COM. VERNEȘTI, JUD. BUZĂU  
TEL./FAX: 0238 700 370  
Web: www.liceultehnologicvernesti.ro  
e-mail: liceultehnologicvernesti1@gmail.com

Iceland  
Liechtenstein  
Norway grants

**2020-EY-PCVET-0005**

„Mecanici pentru secolul XXI”

Working together for a green, competitive and inclusive Europe

Societate autorizată de Autoritatea de Supraveghere Financiară  
Nr. înregistrare Registrul Asiguratorilor RA -059, Cod operator date personale 5844  
Nr. înregistrare Registrul Comerțului: J40/8993/2007, CIF 21897088  
Identificator unic la nivel european: ROONRC-J40/8993/2007  
Capital social: 26.721.810 RON, Cod LEI: 529600YST7L2SWPDWA12  
Cod IBAN: RO69FNNB900102499265RO01  
Cont deschis la: Credit Europe Bank (Romania) S.A. - Sucursala Municipiului București

**ERGO**

ERGO Asigurări S.A.  
Sos. București - Ploiești, nr. 1A  
Clădirea A, etaj 4, unitatea 4A  
Sector 1, București

Tel. +40 31 224 86 01  
Fax +40 31 224 86 88  
ergo@ergo.ro  
www.ergo.ro

### Asigurarea de accidente a calătorilor

Polita ACAL nr. 21061637840 din data 15.06.2021 Emitent: DAW MANAGEMENT - BROKER DE

| Asigurat       |                             | Contractant    |            |
|----------------|-----------------------------|----------------|------------|
| Nume, denumire |                             | Nume, denumire |            |
| Adresa         | Buzau, VERNEȘTI, [redacted] | Adresa         | ir. 7      |
| Telefon        | [redacted]                  | Telefon        | [redacted] |
| CNP/CIF        | [redacted]                  | CNP/CIF        | [redacted] |

Perioada de asigurare: 12 luni începând de la 16.06.2021, ora 00:00 până la 15.06.2022, ora 24:00  
Moneda contract: RON Reinnoirea politiei:

#### Accidente Calatorie

Marca: SETRA Model: S 315 GT Tip transport: Intern  
An fabricație: 2001 Nr. locuri:  
Categorie: Autobuz  
Serie sasiu: WKK3270000106C Numar inmatriculare:  
Riscuri asigurate: Deces din accident, Invaliditate din accident, Cheltuieli medicale ca urmare a unui accident, Bagaje, Transport decedat

#### Date tehnice de asigurare

| Obiect Asigurat                 |                     | Suma asigurata pe loc | Prima totala         | Fransize   |
|---------------------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|------------|
| Accidente                       | Invaliditate        | 400                   | 69.00 RON            |            |
| Calatori                        | Deces               | 200                   |                      |            |
|                                 | Cheltuieli medicale | 100                   |                      |            |
|                                 | Bagaje              | 40                    |                      |            |
|                                 | Transport decedat   | 10                    |                      |            |
| Total suma asigurata pe loc 750 |                     |                       | Total suma asigurata | 38,250 RON |

#### Modalitate de plata Integrala

Scadenta ratelor  
Rata 1 in valoare de 69.00 RON





## 2020-EY-PCVET-0005

„Mecanici pentru secolul XXI”

Working together for a green, competitive and inclusive Europe

### **CAPITOLUL V - CONCLUZII**

În practica economico-financiară a unui service auto se pot întâlni și alte spețe contabile generate de fluxuri economico-financiare diverse, fiecare agent economic putând să își organizeze activitatea și implicit departamentul de contabilitate într-un stil propriu, având însă obligația de a respecta legislația în vigoare și principiile contabilității. Considerăm că este important ca elevii care fac practică într-un service auto să învețe, pe lângă modalitatea de reparare a unui autovehicul, și unele aspecte ce țin de organizarea interioară a societății, acest lucru fiind necesar în cazul în care, după absolvire, vor fi interesați să își deschidă propriul service auto.

## **6.ELEMENTE DE CURRICULUM**

### **6.1.Curriculum în dezvoltare locală – Exploatarea, diagnosticarea, întreținerea și repararea automobilului**

#### **Date de identificare a CDL:**

- 1.Instituția de învățământ: Liceul Tehnologic Vernești**
- 2.Denumirea operatorului economic: S.C. Prompt Test S.R.L.**
- 3.Titlul CDL: Exploatarea, diagnosticarea, întreținerea și repararea automobilului**
- 4.Tipul CDL-ului: aprofundare**
- 5.Profilul/Domeniul de pregătire profesională: Tehnic/Mecanică**
- 6.Calificarea profesională: Mecanic auto**
- 7.Clasa: a XI-a**
- 8.Număr ore: 300**
- 9.Autorii:**
  - Unitatea de învățământ: Crăciun Doru Iulian**
  - Operatorul economic: Tăculescu Valentin**

#### **1.Notă de prezentare**

- Denumirea calificării: Mecanic auto**
- Nivelul de pregătire: 3**



## 2020-EY-PCVET-0005

„Mecanici pentru secolul XXI”

Working together for a green, competitive and inclusive Europe

**-Numărul de ore alocat modului: 300**

### **-Scopul modului CDL:**

Modulul CDL – Exploatarea, diagnosticarea, întreținerea și repararea automobilului face parte din stagiile de pregătire aferente domeniului de pregătire Mecanic, calificarea Mecanic auto, clasa a XI-a, învățământ profesional de 3 ani.

Modulul este centrat pe rezultate ale învățării și vizează dobândirea de cunoștințe, abilități și atitudini necesare angajării pe piața muncii în una din ocupațiile specificate în SPP-urile corespunzătoare calificărilor profesionale de nivel 3, din domeniul de pregătire profesională Mecanică, sau continuarea pregătirii într-o calificare de nivel superior.

### **-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:**

Cererea pieței și necesitatea formării profesionale la nivel european au reprezentat motivele esențiale pentru includerea acestui curriculum. Tinerilor trebuie să li se ofere posibilitatea de a dobândi acele competențe de bază care sunt importante pe piața muncii.

Din acest considerent, programa a fost concepută astfel încât să dezvolte o arie extinsă de abilități transferabile: rezolvarea de probleme și organizarea locului de muncă. Acestea sunt abilități de care tinerii au nevoie pentru ocuparea unui loc de muncă, pentru asumarea rolului în societate ca persoane responsabile, care se instruiesc pe tot parcursul vieții. Aceste cerințe, necesare unei vieți adaptate la exigențele societății contemporane, au fost încorporate în abilitățile cheie.

Nu de puține ori, agenții economici cu care au fost încheiate Contracte de instruire practică s-au plâns de faptul că elevii nu știu să își organizeze locul de muncă și să rezolve problemele apărute în legătură cu acesta. De aceea, a fost creat acest CDL, pentru a răspunde nevoilor agenților economici, dar și pentru a da posibilitatea elevilor, în cazul în care își vor crea propria afacere, să nu întâmpine probleme referitoare la organizarea locului de muncă

### **-Situațiile de învățare care răspund nevoilor de formare identificate împreună cu operatorul economic partener al unității de învățământ:**

- Documentarea și înregistrarea datelor necesare diagnosticării stării tehnice a motoarelor.
- Înregistrarea datelor referitoare la starea tehnică a motoarelor.



## 2020-EY-PCVET-0005

„Mecanici pentru secolul XXI”

Working together for a green, competitive and inclusive Europe

-Exerciții aplicative și practice de identificare, de analiză constructivă și funcțională a mecanismelor, sistemelor și instalațiilor automobilului, respectiv a subansamblurilor și reperelor din componența acestora, în cadrul orelor de laborator tehnologic și a celor de instruire practică;

-Exerciții aplicative de comparare a principiilor constructive și funcționale a unor componente ale automobilului, în cadrul orelor de laborator tehnologic

-Exerciții de extragere din documentația tehnică a valorilor parametrilor generali ai automobilului și a parametrilor caracteristici regimurilor de funcționare a componentelor automobilului, în cadrul orelor de laborator tehnologic și a celor de instruire practică;

-Aplicații practice de demontare și montare a componentelor automobilului, în cadrul orelor de instruire practică.

Parcursul temelor ce intră în componența acestei discipline are ca scop:

- ❖ stimularea cooperării școală – agent economic
- ❖ stimularea interesului pentru instruirea practică în meserie
- ❖ orientarea instruirii tehnice și tehnologice spre latura aplicativ-formativ a acesteia
- ❖ percepția viitorului angajator (actualul agent economic partener) cu privire la nevoile de formare
- ❖ dezvoltarea aptitudinilor și competențelor favorabile integrării profesionale
- ❖ crearea unei forțe de muncă bine calificate, competitive pe piața muncii

promovarea valorilor democratice în curriculum care să le permită viitorilor absolvenți să devină cetățeni responsabili ai unei societăți deschise.

Avantajele/beneficiile CDL-ului sunt:

- facilitează tranziția elevilor de la școală la viața activă, prin adaptarea pregătirii lor profesionale la nevoile/cerințele agentului economic
- permite aprofundarea competențelor cheie, alături de unitățile de rezultate ale învățării tehnice generale și specializate, în contexte reale de muncă
- creează oportunități pentru dezvoltarea relației școală – agent economic.

**-Scurtă descriere a nevoilor de formare cărora le răspunde CDL-ul și a rezultatelor învățării suplimentare, precum și lista unității/unităților de rezultate ale învățării din SPP vizate:**



## 2020-EY-PCVET-0005

„Mecanici pentru secolul XXI”

Working together for a green, competitive and inclusive Europe

-cunoașterea normelor SSM și ISU aplicabile la locul de muncă;

-cunoașterea metodelor, procedeeleor și mijloacelor de diagnosticare a stării tehnice a unui motor;

-organizarea locului de muncă pentru a răspunde necesităților agenților economici și specificului activității fiecăruia;

-înțelegerea rolului diagnosticării în vederea efectuării operațiilor ulterioare pentru repararea motorului/mașinii

### **Lista unității/unităților de rezultate ale învățării:**

3.Montarea organelor de mașini în subansambluri mecanice:

3.1.1.Noțiuni generale despre organele de mașini;

3.1.2.Organe de mașini simple;

3.1.3.Organe de mașini complexe.

8.Întreținerea și repararea automobilelor

8.1.1.Evaluarea preliminară a defectelor automobilului, simptome de funcționare defectuoasă a automobilului și cauze posibile; operații de control preliminar;

8.1.2.Sisteme de diagnoză din construcția automobilului;

8.1.3.Documentația tehnică utilizată pentru evaluarea sumară a defectelor;

8.1.4.mijloace utilizate la controlul tehnic și de identificare a anomaliilor în funcționarea automobilului;

8.1.5.Metode și proceduri de testare a automobilului (în mers și în staționare);

8.1.6.Proceduri de pregătire a automobilului în vederea realizării intervențiilor;

8.1.7.Lucrări de reparații simple ale vehiculelor rutiere;

8.1.8.Norme de sănătate și securitate în muncă;

8.1.9.Norme de protecția mediului.



LICEUL TEHNOLOGIC VERNEȘTI  
COM. VERNEȘTI, JUD. BUZĂU  
TEL./FAX: 0238 700 370  
Web: www.liceultechnologicvernesti.ro  
e-mail: liceultechnologicvernesti1@gmail.com



## 2020-EY-PCVET-0005

„Mecanici pentru secolul XXI”

Working together for a green, competitive and inclusive Europe

### 2. Tabel de corelare dintre rezultatele învățării și conținuturile învățării

|                                                                                                                           |                  |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>URÎ 7 – Pregătirea</b><br>automobilului pentru exploatare<br><b>URÎ 8 – Întreținerea și</b><br>repararea automobilelor |                  |                            | <b>Conținuturile învățării</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Situații de învățare</b>                                                                                                                                                                                            |
| <b>Rezultate ale învățării</b><br>(codificate conform SPP)                                                                |                  |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Cunoștințe</b>                                                                                                         | <b>Abilități</b> | <b>Deprinderi</b>          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                        |
| 7.1.9.<br>7.1.10.                                                                                                         | 7.2.4.<br>7.2.5. | 7.3.4.<br>7.3.5.<br>7.3.6. | <b>1. Etape, operații și mijloace de lucru pentru pregătirea auto mobilului nou</b><br><br>1.1. Efectuarea setărilor, reglajelor și ajustărilor conform prescripții lor tehnice ale constructorului.<br><br>1.2. Reglementări cu privire la pregătirea automobilului nou (sănăta tea și securitatea muncii, reciclarea deșeurilor, kitul legal de securi tate, | <b><i>Diferențierea cunoștințelor elevilor prin:</i></b><br><br>abordarea tuturor stilurilor de învățare (auditiv, vizual, practicsau prin contact direct), forma rea de echipe de elevi care se pot ajuta reciproc cu |



LICEUL TEHNOLOGIC VERNEȘTI  
COM. VERNEȘTI, JUD. BUZĂU  
TEL./FAX: 0238 700 370  
Web: www.liceultechnologicvernesti.ro  
e-mail: liceultechnologicvernesti1@gmail.com

Iceland  
Liechtenstein  
Norway grants

## 2020-EY-PCVET-0005

„Mecanici pentru secolul XXI”

Working together for a green, competitive and inclusive Europe

|                                          |                      |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                          |                      |                                                                | fixarea plăcuțelor de înmatriculare)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | aptitudinidiferite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 7.1.11.<br>7.1.12.<br>7.1.13.<br>7.1.14. | 7.2.4.<br><br>7.2.5. | 7.3.1.<br>7.3.7.<br>7.3.8.<br>7.3.9.<br><br>7.3.10.<br>7.3.11. | <b>2. Operații și mijloace de lucru utilizate pentru mentenanță debază (preventivă) a automobilelor</b><br><br>2.1. Operații și mijloace de lucru utilizate pentru mentenanța de bază a automobilelor (verificări sumare ale stării vehiculului, curățarea și spălarea, golirea și înlocuirea fluidelor de lucru, controlarea și ajustarea nivelurilor și presiunilor, înlocuirea consumabilelor, înlocuirea pneurilor, echilibrarea roților, înlocuirea elementelor simple, inițializarea martorilor de întreținere, completarea fișei de lucru și transmiterea informației)<br><br>2.2. Controlul și îngrijirea zilnică (CIZ)<br>2.3. Spălarea (S) | <p><b>Diferențierea sarcinilor și timpului alocat, prin:</b></p> <p>prezentarea temelor în mai multe moduri, fixarea de sarcini în funcție de abilități, fixarea sarcinilor de la ușor la greu</p> <p><b>Diferențierea răspunsului prin:</b></p> <p>utilizarea autoevaluării și solicitarea elevilor de a-și impune obiective</p> |



**LICEUL TEHNOLOGIC VERNEȘTI**  
**COM. VERNEȘTI, JUD. BUZĂU**  
TEL./FAX: 0238 700 370  
Web: [www.liceultehnologicvernesti.ro](http://www.liceultehnologicvernesti.ro)  
e-mail: [liceultehnologicvernesti1@gmail.com](mailto:liceultehnologicvernesti1@gmail.com)

**Iceland**   
**Liechtenstein**  
**Norway grants**

**2020-EY-PCVET-0005**

„Mecanici pentru secolul XXI”

Working together for a green, competitive and inclusive Europe

|  |  |  |                                                                                                                           |  |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  | <p>2.4. Revizii tehnice periodice (RT1 și RT2) și sezoniere (RTS)<br/>ale automobilelor</p> <p>2.5. Norme de SSM, PSI</p> |  |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|



LICEUL TEHNOLOGIC VERNEȘTI  
COM. VERNEȘTI, JUD. BUZĂU  
TEL./FAX: 0238 700 370  
Web: [www.liceultechnologicvernesti.ro](http://www.liceultechnologicvernesti.ro)  
e-mail: [liceultechnologicvernesti1@gmail.com](mailto:liceultechnologicvernesti1@gmail.com)

Iceland  
Liechtenstein  
Norway grants

## 2020-EY-PCVET-0005

„Mecanici pentru secolul XXI”

Working together for a green, competitive and inclusive Europe

|                            |                                          |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|----------------------------|------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 8.1.2.<br>8.1.4.<br>8.1.5. | 8.2.4.<br>8.2.6.<br>8.2.7.<br><br>8.2.8. | 8.3.2.<br>8.3.3.<br>8.3.4. | <b>3. Diagnosticarea automobilelor</b><br><br>3.1. Metode și proceduri de testare a automobilului (în mers și înstaționare)<br><br>3.2. Norme specifice de SSM<br><br>3.3. Aplicații practice:<br><br>- utilizarea sistemelor de diagnoză ale automobilului - lucrări practice de control, verificare, măsurare și evaluare a stăriitehnice a unui automobil, conform schemelor de diagnosticareprocedurilor specifice de testare<br><br>- aplicații de completarea a formularelor specifice cu informații referitoare la operațiile realizate și rezultatele testelor. |  |
| 8.1.6.                     | 8.2.9.                                   |                            | <b>4. Pregătirea automobilului în vederea realizării intervențiilor4.1.</b><br><br>Aplicații practice de pregătire a automobilului în vederea reali zării intervențiilor:<br><br>- protejarea vehiculului<br><br>- identificarea vehiculului.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |



LICEUL TEHNOLOGIC VERNEȘTI  
COM. VERNEȘTI, JUD. BUZĂU  
TEL./FAX: 0238 700 370  
Web: [www.liceultehnologicvernesti.ro](http://www.liceultehnologicvernesti.ro)  
e-mail: [liceultehnologicvernesti1@gmail.com](mailto:liceultehnologicvernesti1@gmail.com)

Iceland   
Liechtenstein  
Norway grants

**2020-EY-PCVET-0005**

„Mecanici pentru secolul XXI”

Working together for a green, competitive and inclusive Europe

|                            |                                                                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                            |                                                                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| 8.1.7.<br>8.1.8.<br>8.1.9. | 8.2.10.<br>8.2.11.<br>8.2.12.<br>8.2.13.<br>8.2.14.<br>8.2.15. |  | <b>5. Lucrări de reparații simple ale vehiculelor rutiere</b><br><br>5.1. Norme de sănătate și securitate în muncii și norme de protecțiamediului aplicabile lucrărilor de reparare a vehiculelor rutiere<br><br>4.3. Aplicații practice privind intervențiile necesare asupra unui ve hicul rutier, pe baza evaluării stării tehnice<br><br>- demontarea componentelor<br>- înlocuirea / repararea pieselor defecte<br>- remontarea componentelor<br>- realizarea reglajelor<br>- verificarea stării tehnice a automobilului în urma intervențiilor -<br>montarea și instalarea accesoriilor |  |



**LICEUL TEHNOLOGIC VERNEȘTI**  
**COM. VERNEȘTI, JUD. BUZĂU**  
TEL./FAX: 0238 700 370  
Web: [www.liceultehnologicvernesti.ro](http://www.liceultehnologicvernesti.ro)  
e-mail: [liceultehnologicvernesti1@gmail.com](mailto:liceultehnologicvernesti1@gmail.com)

**Iceland**   
**Liechtenstein**  
**Norway grants**

**2020-EY-PCVET-0005**

„Mecanici pentru secolul XXI”

Working together for a green, competitive and inclusive Europe

|  |  |  |                                           |  |
|--|--|--|-------------------------------------------|--|
|  |  |  | - efectuarea micilor lucrări de ajustare. |  |
|--|--|--|-------------------------------------------|--|



LICEUL TEHNOLOGIC VERNEȘTI  
COM. VERNEȘTI, JUD. BUZĂU  
TEL./FAX: 0238 700 370  
Web: [www.liceultechnologicvernesti.ro](http://www.liceultechnologicvernesti.ro)  
e-mail: [liceultechnologicvernesti1@gmail.com](mailto:liceultechnologicvernesti1@gmail.com)



### 2020-EY-PCVET-0005

„Mecanici pentru secolul XXI”

Working together for a green, competitive and inclusive Europe

#### **-Lista minimală de resurse materiale necesare dobândirii rezultatelor învățării:**

- ❖ Manuale, auxiliare curriculare, fișe de lucru, fișe de documentare, documentație tehnică (desene de execuție, fișe tehnologice, normative specifice, fișe de instructaj S.S.M. și P.S.I.)
- ❖ Cataloage de materii prime și materiale
- ❖ Echipamente de protecție specifice
- ❖ Mijloace și echipamente de stingere a incendiilor, avertizoare (acustice, vizuale, de fum)
- ❖ Trusă de prim ajutor
- ❖ Materiale de curățenie specifice locului de muncă (lavete, detergenți, dezinfectanți, solvenți)
- ❖ Containere / coșuri pentru colectarea selectivă a deșeurilor
- ❖ Utilaje: rampă/ elevator, aparat echilibrare roți
- ❖ scule, dispozitive, verificatoare: trusa mecanicului auto; lampă de atelier; scule, dispozitive, verificatoare pentru calajul pompelor de injecție Diesel, scule, dispozitive, verificatoare pentru demontarea injectoarelor, lampă stroboscopică pentru motoare Diesel, dispozitiv de antrenare și poziționare a fuliei, set 4 chei de bujii diferite tipuri etc.;
- ❖ Aparatură de măsură și control: analizoare de gaze / opacimetre, compresometre, truse pentru controlul presiunii uleiului, aparatură de verificare a tensiunii curelelor, multimetru digital etc.
- ❖ Echipamente: instalație de curățat sisteme de injecție, robot pornire + redresor, compresor de aer, furtun de aer cu mosor și pistol de umflat, echipament pentru verificarea și reglarea geometriei sistemului de direcție
- ❖ Componente, ansambluri și subansambluri auto
- ❖ Echipamente de diagnosticare: analizor gaze de eșapament, standuri de diagnosticare, compresometru
- ❖ Formulare tip ale Carnetului de Service.



LICEUL TEHNOLOGIC VERNEȘTI  
COM. VERNEȘTI, JUD. BUZĂU  
TEL./FAX: 0238 700 370  
Web: [www.liceultechnologicvernesti.ro](http://www.liceultechnologicvernesti.ro)  
e-mail: [liceultechnologicvernesti1@gmail.com](mailto:liceultechnologicvernesti1@gmail.com)



## 2020-EY-PCVET-0005

„Mecanici pentru secolul XXI”

Working together for a green, competitive and inclusive Europe

### **3.Sugestii metodologice:**

Pentru orientarea corectă, elevii vor fi consiliați de către (MENTOR) profesori – ingineri în vederea luării deciziilor legate de orientarea profesională.

Elevul este beneficiarul și este implicat și direct interesat.

Profesorul este coordonatorul activității și îndrumătorul.

Agentul economic este viitorul beneficiar al unui angajat bine pregătit.

FORTE MOTRICE – roluri

| ELEV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PROFESOR                                                                                                                                                                                                                           | AGENT ECONOMIC                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -face propuneri privind modul de rezolvare a problemei<br>-sugerează activități<br>-distribuie roluri în cadrul echipei de lucru<br>-împărtășește cunoștințe<br>-culege informații<br>-își asumă responsabilități<br>-participă la evaluare<br>-manifestă respect față de membrii echipei<br>- participă activ la dezvoltarea personală | - acționează ca mentor<br>-îndruma elevii în rezolvarea problemei<br>-urmărește rezolvarea sarcinilor<br>-stimulează și încurajează creativitatea<br>- acorda încredere echipei<br>-încurajeaza elevii pentru rezultatele obținute | - sprijină elevii în rezolvarea problemei<br>-manifestă receptivitate față de derularea activităților<br>- asigură resurse<br>- participă la evaluare<br>-stimulează performanța |

Noțiunile teoretice necesare aplicațiilor practice vor fi incluse (în materialele de învățare) în cadrul orelor de instruire practică, înainte de efectuarea lucrărilor propriu-zise.



**LICEUL TEHNOLOGIC VERNEȘTI**  
**COM. VERNEȘTI, JUD. BUZĂU**  
TEL./FAX: 0238 700 370  
Web: [www.liceultechnologicvernesti.ro](http://www.liceultechnologicvernesti.ro)  
e-mail: [liceultechnologicvernesti1@gmail.com](mailto:liceultechnologicvernesti1@gmail.com)



## 2020-EY-PCVET-0005

„Mecanici pentru secolul XXI”

Working together for a green, competitive and inclusive Europe

Numărul de ore alocat fiecărei teme rămâne la latitudinea coordonatorului de practică / agentului economic, în funcție de dificultatea temelor, de nivelul de cunoștințe anterioare ale colectivului cu care lucrează, de complexitatea materialului didactic implicat în strategia didactică și de ritmul de asimilare a cunoștințelor de către colectivul instruit. Se recomandă ca pregătirea practică să se desfășoare în atelierele de la operatorul economic, dotate conform recomandărilor lor din SPP. Se recomandă abordarea instruirii centrate pe elev, prin proiectarea unor activități de învățare variate prin care să fie luate în considerare stilurile individuale de învățare ale fiecărui elev, inclusiv adaptarea la elevii cu CES.

Aceste activități de învățare vizează:

- ❖ aplicarea metodelor centrate pe elev, activizarea structurilor cognitive și operatorii ale elevilor, exersarea potențialului psiho-fizic al acestora, transformarea elevului în coparticipant la propria instruire și educație
- ❖ îmbinarea și alternarea sistematică a activităților bazate pe efortul individual al elevului
- ❖ folosirea unor metode care să favorizeze relația nemijlocită a elevului cu obiectele cunoașterii, prin recurgere la modele concrete
- ❖ însușirea unor metode de informare și de documentare independentă (ex. studiul individual, investigația științifică, studiul de caz etc), care oferă deschiderea spre autoinstruire, spre învățare continuă.

Considerând lista minimă de resurse materiale necesare dobândirii rezultatelor învățării (existente la agentul economic partener), pentru lucrările practice de efectuat, se prezintă o listă orientativă:



**LICEUL TEHNOLOGIC VERNEȘTI**  
**COM. VERNEȘTI, JUD. BUZĂU**  
TEL./FAX: 0238 700 370  
Web: [www.liceultechnologicvernesti.ro](http://www.liceultechnologicvernesti.ro)  
e-mail: [liceultechnologicvernesti1@gmail.com](mailto:liceultechnologicvernesti1@gmail.com)



## 2020-EY-PCVET-0005

„Mecanici pentru secolul XXI”

Working together for a green, competitive and inclusive Europe

| Nr. crt. | Tema lucrării                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.       | Lucrări practice de control, verificare, măsurare și evaluare a stării tehnice a unui automobil, conform schemelor de diagnosticare și procedurilor specifice de testare                                                                                          |
| 2.       | Aplicații de completarea a formularelor specifice cu informații referitoare la operațiunile realizate și rezultatele testelor                                                                                                                                     |
| 3.       | Lucrări practice de pregătire a automobilului în vederea realizării intervențiilor (protejarea vehiculului, identificarea vehiculului, culegerea și utilizarea datelor tehnice, ridicarea vehiculului;                                                            |
| 4.       | Lucrări complexe de executare a intervențiilor necesare asupra unui vehicul rutier, pe baza evaluării stării tehnice a motorului, transmisiei, sistemelor de conducere, sistemelor de susținere și propulsie, echipamentului electric și demontarea componentelor |
| 5.       | Lucrări de înlocuirea / repararea pieselor defecte; remontarea componentelor                                                                                                                                                                                      |
| 6.       | Lucrări de realizare a reglajelor                                                                                                                                                                                                                                 |
| 7.       | Lucrări de verificare a stării tehnice a automobilului în urma intervențiilor                                                                                                                                                                                     |
| 8.       | Lucrări de montare și instalare a accesoriilor                                                                                                                                                                                                                    |
| 9.       | Efectuarea micilor lucrări de ajustare                                                                                                                                                                                                                            |
| 10.      | Completarea fișei de lucru și furnizarea informațiilor necesare facturării lucrărilor                                                                                                                                                                             |

Lista lucrărilor practice poate fi dezvoltată și adaptată condițiilor specifice oferite de partenerul de practică, cu condiția ca toate rezultatele învățării specificate în standardul de pregătire profesională și vizate de acest modul să poată fi obținute.



LICEUL TEHNOLOGIC VERNEȘTI  
COM. VERNEȘTI, JUD. BUZĂU  
TEL./FAX: 0238 700 370  
Web: [www.liceultechnologicvernesti.ro](http://www.liceultechnologicvernesti.ro)  
e-mail: [liceultechnologicvernesti1@gmail.com](mailto:liceultechnologicvernesti1@gmail.com)



## 2020-EY-PCVET-0005

„Mecanici pentru secolul XXI”

Working together for a green, competitive and inclusive Europe

Pentru atingerea obiectivelor și dezvoltarea cunoștințelor, abilităților și aptitudini lor/competențelor vizate de parcurgerea modulului, pot fi folosite următoarele metode de predare-învățare:

- metode de comunicare orală: expozitive, interrogative (conversative sau dialogate), discuțiile și dezbaterile, problematizarea
- metode de explorare a realității: observarea sistematică și independentă; experimentul; metode demonstrative
- metode bazate pe acțiune – lucrările practice, învățarea pe simulatoare
- metode care stimulează creativitatea: Organizatorul grafic, Harta conceptelor, Diagrama cauză – efect, tehnica Lotus, Ciorchinele, Cubul, metoda învățării reciproce, metoda Mozaic, metoda Piramidei etc.

### **METODA ”DIAGRAMA CAUZĂ-EFECT”**

Această metodă oferă posibilitatea punerii în evidență a izvoarelor unei probleme, unui eveniment sau unui rezultat. Diagramele sunt folosite de grup ca un proces creativ de generare și organizare a cauzelor majore (principale) și minore (secundare) ale unui efect.

Diagrama cauză – efect oferă posibilitatea de a evidenția cauza și efectul unor procese, evenimente, fenomene, probleme etc. și are ca obiectiv stimularea imaginației elevilor pentru rezolvarea problemei analizate din mai multe perspective. Regulile de organizare și etapele de realizare a diagramei cauzelor și a efectului sunt următoarele:

1. se împarte clasa în echipe de lucru
2. se stabilește problema de discutat care, în acest caz, este rezultatul unei funcționări defectuoase a automobilului – efectul; fiecare grup are de analizat câte un efect.
3. are loc dezbaterile în fiecare grup pentru a descoperi cauzele care au condus la efectul discutat (înregistrarea cauzelor se face pe hârtie)
4. construirea diagramei cauzelor și a efectului astfel: pe axa principală a diagramei se trece efectul, pe ramurile axei principale se trec categoriile de cauze (de exemplu, metode, materiale, mașini / echipamente, factorul uman, factori de mediu, măsurare / procesare date) și

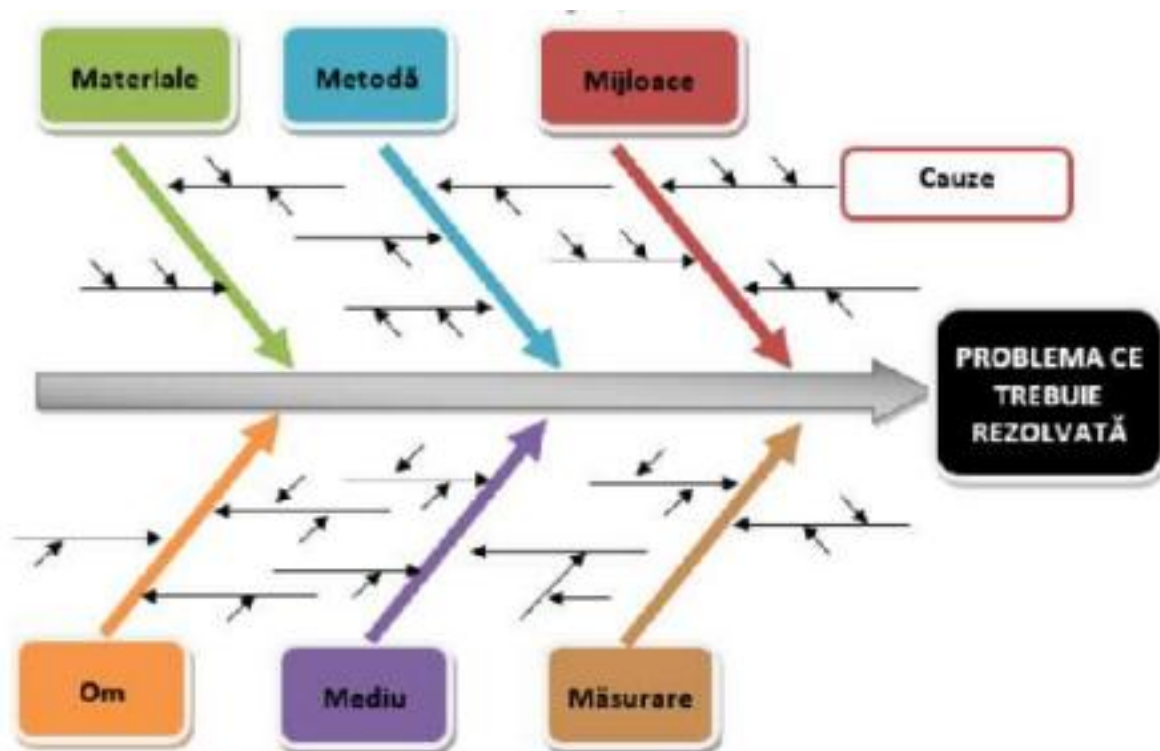


## 2020-EY-PCVET-0005

„Mecanici pentru secolul XXI”

Working together for a green, competitive and inclusive Europe

cauzele majore (principale); – cauzele minore (secundare) ce decurg din cele principale se trec pe câte o ramură mai mică ce se deduce din cea a cauzei majore.



5. etapa examinării listei de cauze generate de fiecare grup: examinarea patternurilor (diagramelor); evaluarea modului în care s-a făcut distincție între cauzele majore și cele minore și aplasării lor corecte în diagramă, cele majore pe ramurile principale, cele minore pe cele secundare, relaționând și/sau decurgând din acestea; evaluarea diagramelor fiecărui grup și discutarea lor

6. stabilirea concluziilor.

Diagramele pot fi folosite de asemenea, pentru a exercita capacitatea de a răspunde la întrebări legate de anumite probleme aflate în discuție.

Recomandăm **aplicarea metodei** la toate **activitățile practice de diagnosticare**. Elevii vor pleca de la un simptom de funcționare defectuoasă și vor identifica în echipă sau individual cauzele posibile, le vor clasifica în cauze majore și cauze minore cu ajutorul diagramei, vor prio

## 2020-EY-PCVET-0005

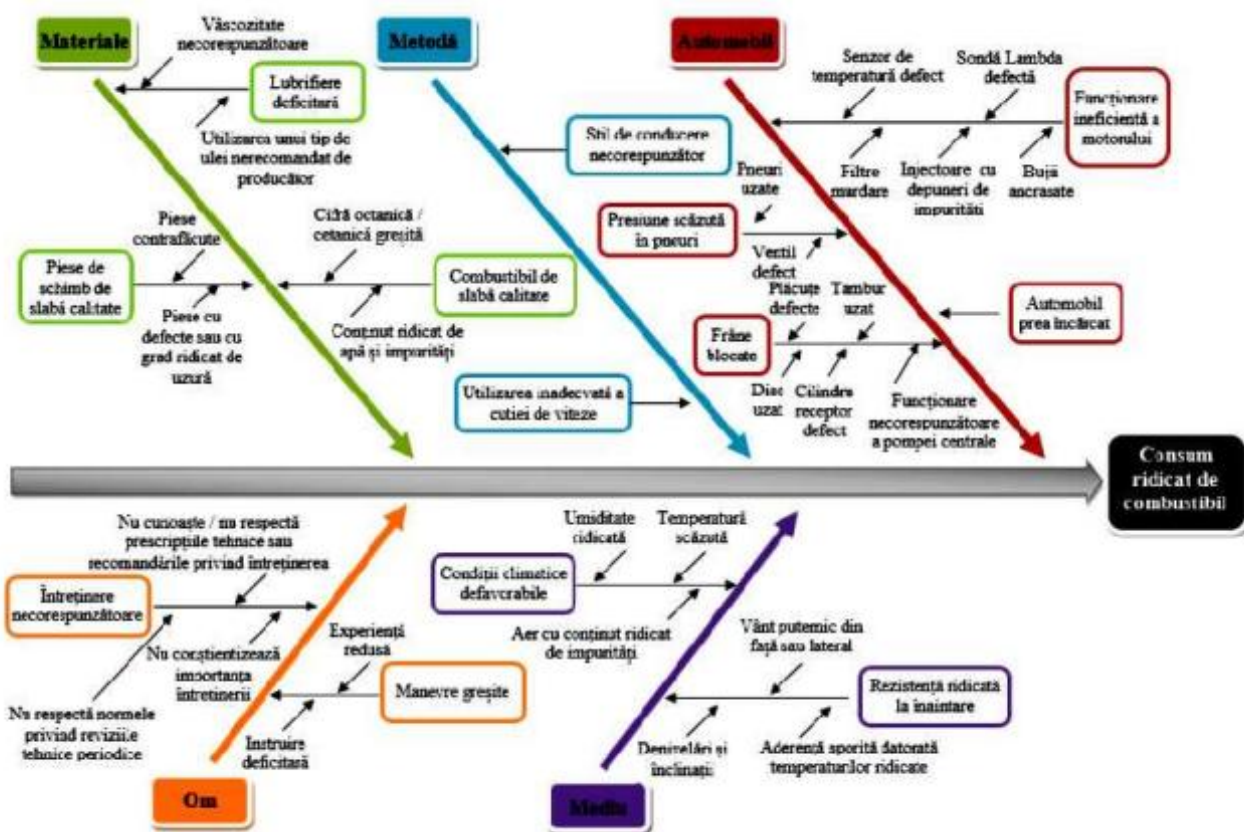
„Mecanici pentru secolul XXI”

Working together for a green, competitive and inclusive Europe

ritiza tratarea cauzelor în funcție de probabilitatea și posibilitatea de a fi verificate (prioritatea mai mare fiind atribuită cauzelor cu cea probabilitate ridicată și ușor de verificat), vor realiza activități de verificare, testare și măsurare specifice pentru a stabili un diagnostic. Rezultate ale învățării avute în vedere (codificate conform SPP) sunt:

- Cunoștințe – 8.1.5.
- Abilități – 8.2.7.
- Atitudini – 8.3.3.

### Exemplu de aplicare a metodei DIAGRAMA CAUZĂ-EFECT



### 4.Sugestii privind evaluarea:



**LICEUL TEHNOLOGIC VERNEȘTI**  
**COM. VERNEȘTI, JUD. BUZĂU**  
TEL./FAX: 0238 700 370  
Web: [www.liceultechnologicvernesti.ro](http://www.liceultechnologicvernesti.ro)  
e-mail: [liceultechnologicvernesti1@gmail.com](mailto:liceultechnologicvernesti1@gmail.com)

**Iceland**   
**Liechtenstein**  
**Norway grants**

## 2020-EY-PCVET-0005

„Mecanici pentru secolul XXI”

Working together for a green, competitive and inclusive Europe

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

Evaluarea urmărește procesul :

- adaptarea 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 (relevanță)

- utilitate
- eficiența , transparența

CONDITII: -nu se tolerează lipsa de implicare

- solicitarea unui plan al proiectului
- folosirea aprecierii de catre colegi

Evaluarea reprezintă partea finală a demersului de proiectare didactică prin care cadrul didactic măsoară eficiența întregului proces instructiv-educativ și urmărește măsura în care elevii și-au format competențele propuse în standardele de pregătire profesională.

La încheierea cu succes a unei evaluări este suficient un feedback de felicitare. În cazul unei încercări nereușite, este esențială transmiterea unui feedback clar și constructiv. Acesta



LICEUL TEHNOLOGIC VERNEȘTI  
COM. VERNEȘTI, JUD. BUZĂU  
TEL./FAX: 0238 700 370  
Web: [www.liceultechnologicvernesti.ro](http://www.liceultechnologicvernesti.ro)  
e-mail: [liceultechnologicvernesti1@gmail.com](mailto:liceultechnologicvernesti1@gmail.com)



## 2020-EY-PCVET-0005

„Mecanici pentru secolul XXI”

Working together for a green, competitive and inclusive Europe

trebuie să includă discuții cu elevul în legătură cu motivele care au dus la insucces, identificarea unei noi ocazii pentru reevaluare, precum și sprijinul suplimentar de care elevul are nevoie.

Evaluarea continuă a elevilor va fi realizată de către profesorul de instruire practică pe baza unor probe care se referă explicit la criteriile de performanță și la condițiile de aplicabilitate ale acestora, corelate cu tipul de evaluare specificat în Standardul de Pregătire Profesională pentru fiecare rezultat al învățării. În funcție de specificul modulului și de metoda de evaluare, instrumentele de evaluare pot fi probe orale sau practice. Planificarea evaluării trebuie să aibă loc într-un mediu real, după un program stabilit, evitându-se aglomerarea evaluărilor în aceeași perioadă de timp.

Se prezintă orientativ o listă cu instrumente de evaluare continuă:

- fișe de observație
- fișe test
- fișe de lucru
- fișe de documentare
- fișe de autoevaluare / inter-evaluare
- activități practice
- teste docimologice
- lucrări practice

Ca metode de evaluare recomandăm:

- studiul de caz, care poate viza un proces de testare, de diagnosticare și de reparare a autoturismelor

- metoda aplicării practice

- observarea sistematică a comportamentului elevilor, care permite evaluarea conceptelor, capacităților și atitudinilor față de o sarcină dată

- autoevaluarea, prin care elevul compară nivelul la care a ajuns cu obiectivele și standardele educaționale și își poate impune / modifica programul propriu de învățare.



LICEUL TEHNOLOGIC VERNEȘTI  
COM. VERNEȘTI, JUD. BUZĂU  
TEL./FAX: 0238 700 370  
Web: [www.liceultehnologicvernesti.ro](http://www.liceultehnologicvernesti.ro)  
e-mail: [liceultehnologicvernesti1@gmail.com](mailto:liceultehnologicvernesti1@gmail.com)



## 2020-EY-PCVET-0005

„Mecanici pentru secolul XXI”

Working together for a green, competitive and inclusive Europe

Evaluarea finală se realizează printr-o probă caracter practic și integrat la sfârșitul procesului de predare/învățare și care informează asupra îndeplinirii nivelului de realizare a cu no tin elor, abilităților și atitudinilor/competen elor. Aprecierea lucrării se va realiza pe baza cri teriilor i indicatorilor de realizare i ponderea acestora, precizate în standardul de pregătire profesională al calificării.

Se prezintă orientativ o listă cu instrumente de evaluare finală:

- fișe test
- probe practice
- portofoliu, instrument de evaluare flexibil, complex, integrator, ca o modalitate de înregistrare a performanțelor școlare ale elevului
- lucrare cu caracter aplicativ și integrat la sfârșitul procesului de predare/învățare și care informează asupra îndeplinirii criteriilor de realizare a cunoștințelor, abilităților și atitudinilor.

Se recomandă, ca în parcurgerea modulului, să se utilizeze atât evaluarea de tip formativ, cât i de tip sumativ, pentru verificarea atingerii rezultatelor învățării. Elevii vor fi evaluați în ceea ce privește atingerea rezultatelor învățării specificate în cadrul modulului.

Reevaluarea trebuie să utilizeze acela i instrument ca și cel al evaluării, deși locul de desfășurare a evaluării poate fi modificat.

Se vor evita suprapuneri în planificarea evaluărilor cu perioadele de evaluare de la celelalte discipline / module.

### Exemplu de EVALUARE PROBĂ PRACTICĂ

Înlocuirea bujiilor la un motor cu aprindere prin scânteie

Sarcini de lucru:

1. Alegerea materialelor și mijloacelor de lucru necesare pentru executarea lucrării 2.
- Deconectarea și demontarea bobinei de inducție
3. Slăbirea și extragerea bujiilor
  4. Curățarea lăcașurilor bujiilor
  5. Verificarea și montarea bujiilor noi



LICEUL TEHNOLOGIC VERNEȘTI  
COM. VERNEȘTI, JUD. BUZĂU  
TEL./FAX: 0238 700 370  
Web: www.liceultechnologicvernesti.ro  
e-mail: liceultechnologicvernesti1@gmail.com

Iceland  
Liechtenstein  
Norway grants

### 2020-EY-PCVET-0005

„Mecanici pentru secolul XXI”

Working together for a green, competitive and inclusive Europe

6. Remontarea și reconectarea bobinei de inducție

7. Verificarea calității lucrării

8. Utilizarea echipamentului de protecție; respectarea normelor de securitate și sănătate la locul de muncă, normelor de prevenire și stingere a incendiilor și principiilor ergonomice în organizarea locului de muncă

Pentru proba orală: Utilizând limbajul tehnic de specialitate, descrieți modul de lucru, argumentați alegerea SDV-urilor necesare realizării sarcinilor de lucru, precizați normele de securitate și sănătate la locul de muncă, normele de prevenire și stingere a incendiilor, principiile ergonomice în organizarea locului de muncă.

Notă: Timp de lucru: 90 minute

GRILĂ DE EVALUARE:

| Criterii de evaluare                          | Indicatori de evaluare                                                                                                                                                                                                                                  | Punctaj   |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1. Primirea și planificarea sarcinii de lucru | 1. Alegerea materialelor necesare executării lu crării                                                                                                                                                                                                  | 5 puncte  |
|                                               | 2. Alegerea S.D.V.-urilor necesare executării lucrării                                                                                                                                                                                                  | 10 puncte |
|                                               | 3. Amenajarea ergonomică a locului de muncă                                                                                                                                                                                                             | 5 Puncte  |
| 2. Realizarea sarcinii de lucru               | 1. Respectarea succesiunii logice a operațiilor: deconectarea și demontarea bobinei de inducție, slăbirea și extragerea bujiilor, curățarea lăcașuri lor bujiilor, verificarea și montarea bujiilor noi, remontarea și reconectarea bobinei de inducție | 10 puncte |



**LICEUL TEHNOLOGIC VERNEȘTI**  
**COM. VERNEȘTI, JUD. BUZĂU**  
TEL./FAX: 0238 700 370  
Web: [www.liceultechnologicvernesti.ro](http://www.liceultechnologicvernesti.ro)  
e-mail: [liceultechnologicvernesti1@gmail.com](mailto:liceultechnologicvernesti1@gmail.com)

**Iceland**   
**Liechtenstein**  
**Norway grants**

**2020-EY-PCVET-0005**

„Mecanici pentru secolul XXI”

Working together for a green, competitive and inclusive Europe

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                 |           |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|                                  | 2. Realizarea corectă a operațiilor: deconectarea și demontarea bobinei de inducție, slăbirea și extragerea bujiilor, curățarea lăcașurilor bujiilor lor, verificarea și montarea bujiilor noi, remonta rea și reconectarea bobinei de inducție | 15 puncte |
|                                  | 3. Utilizarea corespunzătoare a mijloacelor de lucru și materialelor necesare executării lucrării                                                                                                                                               | 15 puncte |
|                                  | 4. Respectarea normelor cu privire la protecția muncii și protecția mediului                                                                                                                                                                    | 10 puncte |
| 3. Prezentarea sarcinii de lucru | 1. Utilizarea corectă a limbajului tehnic de specialitate în comunicare cu privire la sarcinile de lucru realizate                                                                                                                              | 5 puncte  |
|                                  | 2. Argumentarea alegerii SDV-urilor necesare realizării sarcinilor de lucru. Descrierea modului de lucru                                                                                                                                        | 20 puncte |
|                                  | 3. Precizarea reglementărilor privind S.S.M. și P.S.I. la locul de muncă, aplicabile în cadrul lucrărilor executate                                                                                                                             | 5 puncte  |

**Model de fișă de observare în cadrul evaluării prin proba practică:**

|                               |           |           |
|-------------------------------|-----------|-----------|
| <b>Criteriul de observare</b> | <b>DA</b> | <b>NU</b> |
|-------------------------------|-----------|-----------|



**LICEUL TEHNOLOGIC VERNEȘTI**  
**COM. VERNEȘTI, JUD. BUZĂU**  
TEL./FAX: 0238 700 370  
Web: [www.liceultechnologicvernesti.ro](http://www.liceultechnologicvernesti.ro)  
e-mail: [liceultechnologicvernesti1@gmail.com](mailto:liceultechnologicvernesti1@gmail.com)



### 2020-EY-PCVET-0005

„Mecanici pentru secolul XXI”

Working together for a green, competitive and inclusive Europe

|                                                                                                  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 1. A realizat sarcina de lucru în totalitate                                                     |  |  |
| 2. A lucrat în mod independent                                                                   |  |  |
| 3. A cerut explicații suplimentare sau ajutor cadrului didactic /<br>coordonatorului de practică |  |  |
| 4. A înlăturat nesiguranța în alegerea SDV-urilor și mijloacelor de măsurare                     |  |  |
| 5. S-a adaptat condițiilor de lucru din atelier                                                  |  |  |
| 6. A demonstrat deprinderi tehnice                                                               |  |  |
| 7. A respectat NSSM și PSI la locul de muncă                                                     |  |  |

### **5. Bibliografie:**

- \*\*\* Anexa 2 la OMENCS nr. 4121 din 13.06.2016 – Standard de pregătire profesională, calificarea profesională: Mecanic auto, nivel 3, domeniul de pregătire profesională: Mecanică
- Câmpian O., ș.a, – Noțiuni de bază privind cunoașterea automobilelor, Editura Universității Transilvania Brașov, 2004
- Cozaș A. – Gestiunea calității produselor, Editura Dacia, Cluj Napoca, 1986 3. Frățilă Gh., Frățilă M., Samoilă . – Automobile. Cunoaștere, întreținere și reparare, Editura Didactică și Pedagogică, București, 2008
- Pisoschi A.G., ș.a, – Cunoașterea generală a autovehiculelor, Tipografia Universității din Craiova, 2002
- Melnic A., s.a. – Auxiliar curricular „Testarea automobilului”, 2008, [http://www.tvet.ro/Anexe/4.Anexe/Aux\\_Phare/Aux\\_2005/Electric/](http://www.tvet.ro/Anexe/4.Anexe/Aux_Phare/Aux_2005/Electric/)
- Melnic Al., s.a. – Auxiliar curricular „Diagnosticarea automobilului”, 2009, [http://tvet.ro/Anexe/4.Anexe/Aux\\_Phare/Aux\\_2006/Mecanica/](http://tvet.ro/Anexe/4.Anexe/Aux_Phare/Aux_2006/Mecanica/)



**LICEUL TEHNOLOGIC VERNEȘTI**  
**COM. VERNEȘTI, JUD. BUZĂU**  
TEL./FAX: 0238 700 370  
Web: [www.liceultehnologicvernesti.ro](http://www.liceultehnologicvernesti.ro)  
e-mail: [liceultehnologicvernesti1@gmail.com](mailto:liceultehnologicvernesti1@gmail.com)



## 2020-EY-PCVET-0005

„Mecanici pentru secolul XXI”

Working together for a green, competitive and inclusive Europe

- Pavelescu S., s.a. – Auxiliar curricular „Întreținerea și repararea automobilului”, 2009,  
[http://tvvet.ro/Anexe/4.Anexe/Aux\\_Phare/Aux\\_2006/Mecanica/](http://tvvet.ro/Anexe/4.Anexe/Aux_Phare/Aux_2006/Mecanica/)
- \*\*\* – Cărți tehnice ale automobilelor, manuale de întreținere și reparații 10. \*\*\* – CRR pentru clasa a XI-a IP de 3 ani, Mecanic auto, CNDIPT, 2018 11. \*\*\* – Norme interne de service auto, cărți tehnice ale automobilelor, cataloage de componente
- \*\*\* – SPP nivel 3, Mecanic auto, CNDIPT, 2016
- \*\*\* – surse internet
- Legea contabilității nr.82/1991, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea 207/2015-privind Codul de procedură fiscală;
- OMFP nr.2861/2009, pentru aprobarea Normelor privind organizarea și efectuarea inventarierii elementelor de natura activelor, datoriilor și capitalurilor proprii.



LICEUL TEHNOLOGIC VERNEȘTI  
COM. VERNEȘTI, JUD. BUZĂU  
TEL./FAX: 0238 700 370  
Web: [www.liceultehnologicvernesti.ro](http://www.liceultehnologicvernesti.ro)  
e-mail: [liceultehnologicvernesti1@gmail.com](mailto:liceultehnologicvernesti1@gmail.com)



**2020-EY-PCVET-0005**

„Mecanici pentru secolul XXI”

Working together for a green, competitive and inclusive Europe

## 6.2. Planificare calendaristică

**Unitatea de învățământ: Liceul Tehnologic comuna Vernești**

**Profilul: Tehnic**

**Domeniul de pregătire de bază/ Domeniul de pregătire generală/Calificarea: Mecanică/Mecanică de motoare/Mecanic auto**

**Modulul IV: Exploatarea, diagnosticarea, întreținerea și repararea automobilului**

**Nr de ore/an: 300 ore/an (300 SPP)**

**Nr. ore /săptămână: 30 ore (30 SPP) X 10 săptămâni**

**Clasa: a 11-a A**

**Profesor: ing.CORNEA TEODOR**

**Plan de învățământ aprobat prin O.M.E.N.: 3500/29.03.2018**

**Programa aprobată prin O.M.E.N.: 3500/29.03.2018**

Avizat,

Director

prof. Croitoru Lucica

Avizat șef catedră,

ing. Răducea Ionuț Mihail

## PLANIFICARE CALENDARISTICA 2022 – 2023

| Nr. crt | Unitatea de rezultate ale învățării<br>/Rezultate ale învățării<br>(codificate conform SPP) |                  |                  | Conținuturile învățării                                                     | Nr. ore | Săpt (S) | Obs. |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------|----------|------|
|         | Cunoștințe                                                                                  | Abilități        | Atitudini        |                                                                             |         |          |      |
| 1       | 7.1.9.<br>7.1.10                                                                            | 7.2.4.<br>7.2.5. | 7.3.4.<br>7.3.5. | 1. Etape, operații și mijloace de lucru pentru pregătirea automobilului nou |         |          |      |



LICEUL TEHNOLOGIC VERNEȘTI  
COM. VERNEȘTI, JUD. BUZĂU  
TEL./FAX: 0238 700 370  
Web: [www.liceultehnologicvernesti.ro](http://www.liceultehnologicvernesti.ro)  
e-mail: [liceultehnologicvernesti1@gmail.com](mailto:liceultehnologicvernesti1@gmail.com)

Iceland  
Liechtenstein  
Norway grants

## 2020-EY-PCVET-0005

„Mecanici pentru secolul XXI”

Working together for a green, competitive and inclusive Europe

|   |                                          |                                      |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |        |  |
|---|------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--|
|   |                                          |                                      | 7.3.6.                                                     | <b>1.1.</b> Efectuarea setărilor, reglajelor și ajustărilor conform prescripțiilor tehnice ale constructorului.<br><b>1.2.</b> Reglementări cu privire la pregătirea automobilului nou (sănătatea și securitatea muncii, reciclarea deșeurilor, kitul legal de securitate, fixarea plăcuțelor de înmatriculare)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 30 | S28    |  |
| 2 | 7.1.11.<br>7.1.12.<br>7.1.13.<br>7.1.14. | 7.2.4.<br>7.2.5.                     | 7.3.1.<br>7.3.7.<br>7.3.8.<br>7.3.9.<br>7.3.10.<br>7.3.11. | <b>2. Operații și mijloace de lucru utilizate pentru mentenanță de bază (preventivă) a automobilelor</b><br><b>2.1.</b> Operații și mijloace de lucru utilizate pentru mentenanța de bază a automobilelor (verificări sumare ale stării vehiculului, curățarea și spălarea, golirea și înlocuirea fluidelor de lucru, controlarea și ajustarea nivelurilor și presiunilor, înlocuirea consumabilelor, înlocuirea pneurilor, echilibrarea roților, înlocuirea elementelor simple, inițializarea maritorilor de întreținere, completarea fișei de lucru și transmiterea informației)<br><b>2.2.</b> Controlul și îngrijirea zilnică (CIZ)<br><b>2.3.</b> Spălarea (S)<br><b>2.4.</b> Revizii tehnice periodice (RT1 și RT2) și sezoniere(RTS) ale automobilelor<br><b>2.5.</b> Norme de SSM, PSI | 60 | S29-30 |  |
| 3 | 8.1.2.<br>8.1.4.<br>8.1.5.               | 8.2.4.<br>8.2.6.<br>8.2.7.<br>8.2.8. | 8.3.2.<br>8.3.3.<br>8.3.4                                  | <b>3. Diagnosticarea automobilelor</b><br><b>3.1.</b> Metode și proceduri de testare a automobilului (în mers și în staționare)<br><b>3.2.</b> Norme specifice de SSM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |        |  |



LICEUL TEHNOLOGIC VERNEȘTI  
COM. VERNEȘTI, JUD. BUZĂU  
TEL./FAX: 0238 700 370  
Web: [www.liceutehnologicvernesti.ro](http://www.liceutehnologicvernesti.ro)  
e-mail: [liceutehnologicvernesti1@gmail.com](mailto:liceutehnologicvernesti1@gmail.com)



### 2020-EY-PCVET-0005

„Mecanici pentru secolul XXI”

Working together for a green, competitive and inclusive Europe

|   |                            |                                                                |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |        |  |
|---|----------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--|
|   |                            |                                                                |                           | <b>3.3. Aplicații practice:</b><br>- utilizarea sistemelor de diagnoză ale automobilului<br>- lucrări practice de control, verificare, măsurare și evaluare a stării tehnice a unui automobil, conform schemelor de diagnosticare și procedurilor specifice de testare<br>- aplicații de completarea a formularelor specifice cu informații referitoare la operațiile realizate și rezultatele testelor.                               | 60  | S31-32 |  |
| 4 | 8.1.6.                     | 8.2.9.                                                         | 8.3.2.<br>8.3.3.<br>8.3.4 | <b>4. Pregătirea automobilului în vederea realizării intervențiilor</b><br>4.1. Aplicații practice de pregătire a automobilului în vederea realizării intervențiilor:<br>- protejarea vehiculului<br>- identificarea vehiculului.                                                                                                                                                                                                      | 30  | S33    |  |
| 5 | 8.1.7.<br>8.1.8.<br>8.1.9. | 8.2.10.<br>8.2.11.<br>8.2.12.<br>8.2.13.<br>8.2.14.<br>8.2.15. | 8.3.2.<br>8.3.3.<br>8.3.4 | <b>5. Lucrări de reparații simple ale vehiculelor rutiere</b><br>5.1. Norme de sănătate și securitate în muncii și norme de protecția mediului aplicabile lucrărilor de reparare a vehiculelor rutiere<br>4.3. Aplicații practice privind intervențiile necesare asupra unui vehicul rutier, pe baza evaluării stării tehnice<br>- demontarea componentelor<br>- înlocuirea / repararea pieselor defecte<br>- remontarea componentelor | 114 | S34-37 |  |



LICEUL TEHNOLOGIC VERNEȘTI  
COM. VERNEȘTI, JUD. BUZĂU  
TEL./FAX: 0238 700 370  
Web: [www.liceultehnologicvernesti.ro](http://www.liceultehnologicvernesti.ro)  
e-mail: [liceultehnologicvernesti1@gmail.com](mailto:liceultehnologicvernesti1@gmail.com)



### 2020-EY-PCVET-0005

„Mecanici pentru secolul XXI”

Working together for a green, competitive and inclusive Europe

|   |                 |  |  |                                                                                                                                                                                      |     |     |  |
|---|-----------------|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|--|
|   |                 |  |  | - realizarea reglajelor<br>- verificarea stării tehnice a automobilului în urma intervențiilor<br>- montarea și instalarea accesoriilor<br>- efectuarea micilor lucrări de ajustare. |     |     |  |
| 6 | Evaluare finală |  |  |                                                                                                                                                                                      | 6   | S37 |  |
| 7 | Total ore pe an |  |  |                                                                                                                                                                                      | 300 |     |  |

#### **Disclaimer:**

„Material realizat cu sprijinul financiar al Mecanismului financiar al SEE 2014-2021. Conținutul acestuia (text, fotografii, video) nu reflectă opinia oficială a Operatorului de Program, a Punctului Național de Contact sau a Oficiului Mecanismului Financiar. Informațiile și opiniile exprimate reprezintă responsabilitatea exclusivă a autorului/autorilor.”

Director/Coordonator proiect,

Prof. Croitoru Lucica