



## FIȘA DISCIPLINEI/MODULULUI

Cod: FD/M 8.1

Ediția 1

Revizia 0

Pagina

MD-2045, CHIȘINĂU, STR. STUDENȚILOR, 9/8, TEL: 022 50-99-26 | [www.utm.md](http://www.utm.md)

## S.O.016. Practica tehnologică

## 1. Date despre program

1.1	Instituția de învățământ superior	Universitatea Tehnică a Moldovei
1.2	Facultatea	Inginerie Mecanică, Industrială și Transporturi
1.3	Departamentul	Transporturi
1.4	Domeniul general de studii	071 Inginerie și activități ingineresti
1.5	Domeniul de formare profesională	0716 Autovehicule, nave și aeronave
1.6	Programul de studii superioare de licență	0716.1 Ingineria transportului auto

## 2. Date despre disciplină

2.1	Denumirea disciplinei	Practica tehnologică			
Codul	Volumul de lucru al studentului	Credite (ECTS)	Categoria formativă/de opționalitate	Tip de evaluare	Anul, semestrul, zi/f/r
S.O.016	180	6	S – de specialitate; O – obligatorie.	Examen	II/III 4/6

2.2	Tipuri de activități	Ore de contact direct, zi/f/r	Studiul individual, zi/f/r
	Prelegeri	---	---
Lucrări practice	---	---	
Lucrări de laborator	---	---	
Proiect/lucrare/teză de an	---	---	
Întocmirea caietului stagiului de practică	---	30/30	
Acumularea informației și întocmirea raportului la stagiul de practică	---	105/105	
Evaluări	---	45/45	

2.3	Distribuția fondului de timp alocat studiului individual, zi/f/r			
	Studiul materialului teoretic	Pregătire aplicații	Proiect/lucrare/teză de an	Evaluări
	---	135/135	---	45/45

2.4	Responsabilitatea pentru disciplină		
	Departamentul	Titularul responsabil	Cadre didactice implicate
	Transporturi	Gudîma Andrei, conf., univ.,dr.	Corpocean Anatolie, asist.,univ.

## 3. Precondiții de acces la disciplină

3.1	Conform planului de învățământ	Planul de învățământ asigură parcurgerea disciplinelor și formarea la studenți a cunoștințelor și abilităților după cum urmează: a) la discipline fundamentale – <i>fizica, chimia, mecanica teoretică, geometria descriptivă, desen tehnic</i> ; b) la discipline de domeniu profesional – <i>studiul și tehnologia</i>
-----	--------------------------------	--



UNIVERSITATEA TEHNICĂ  
A MOLDOVEI

## FIȘA DISCIPLINEI/MODULULUI

Cod: FD/M 8.1

Ediția

1

Revizia

0

Pagina

*materialelor, modelarea 3D, electrotehnica aplicată, rezistența materialelor, mecanisme, toleranțe și control dimensional, bazele proiectării mașinilor, mecatronica aplicată, termotehnică, mecanica fluidelor, acționări hidraulice și pneumatice, construcția autovehiculelor, c) la discipline de orientare socio-umane - **etica și integritate academică**; d) la discipline de formare a competențelor generale – *tehnologii informaționale, bazele programării calculatoarelor, limba străină, **comunicare și scriere academică***; e) la discipline de specialitate obligatorii și opționale – *practica de instruire, mentenanța autovehiculelor.**

3.2

**Conform  
competențelor**

- Competențe-cheie/transdisciplinare:**
- Competența de planificare și organizare a propriei învățări atât individual cât și în grup;
  - Competența de a comunica argumentat în limba maternă/de stat;
  - Competențe de utilizare a instrumentelor cu funcție digitală, precum și folosirea tehnologiilor informaționale în activitatea profesională;
  - Competențe de a lucra în echipă, de a accepta și a respecta valorile fundamentale ale democrației și a drepturilor omului;
  - Competențe de gândire critică asupra activității sale în scopul autodezvoltării continue și autorealizării personale;
  - Competențe de toleranță în receptarea valorilor interculturale;
  - Competența de a-și alege conștient viitoarea arie de activitate profesională.
- Competențe profesionale generale:**
- Competențe de a aplica cunoștințele despre construcția mijloacelor de transport rutier;
  - Competențe de a aplica cunoștințe despre bazele teoretice ale exploatarei tehnice și reparației autovehiculelor;
  - Competențe de a identifica defectele posibile a autovehiculelor și a părților componente ale acestora;
  - Competențe de a aplica și de a executa procesele tehnologice de revizie tehnică și de reparație a autovehiculelor;
  - Competențe să enumere și să descrie specificul operațiilor tehnologice de revizie tehnică și reparație a autovehiculelor.

### 4. Condiții de desfășurare a procesului educațional

4.1

**Conducerea  
stagiului de  
practică**

Metode și procedee: *explicație, demonstrație, dezbateri etc.*  
Mijloace de instruire: *locurile de muncă ale subdiviziunilor întreprinderii, internet, platforma Teams.*  
Forme de activitate: *de grup, individuală*

### 5. Competențe specifice acumulate

5.1

**Competențe  
profesionale**

**CPL1.** Utilizarea conceptelor, principiilor, fenomenelor, metodologiilor din aria științelor exacte, tehnologice, economice, sociale, umanitare pentru rezolvarea unor sarcini specifice proiectării, fabricării și exploatarei tehnice a autovehiculelor;



UNIVERSITATEA TEHNICĂ  
A MOLDOVEI

## FIȘA DISCIPLINEI/MODULULUI

Cod: FD/M 8.1

Ediția 1

Revizia 0

Pagina

**CPL2.** Planificarea, organizarea și gestionare exploatării tehnice a mijloacelor de transport auto;

**CPL3.** Aplicarea, perfecționarea și executarea proceselor tehnologice de reparație a autovehiculelor;

**5.2 Competențe transversale** **CT2.** Aplicarea tehnicilor de relaționare în grup. Promovarea spiritului de inițiativă, dialogului, cooperării, respectului față de ceilalți.

### 6. Obiectivele specifice disciplinei

**6.1 Obiectivul general** Formarea unui ansamblu integrat de cunoștințe, abilități și atitudini dobândite de studenți în scopul realizării la nivelul calitativ a atribuțiilor și a sarcinilor profesionale cu privire la formarea deprinderilor practice în identificarea defectelor autovehiculelor și părților componente ale acestora, deprinderi de a aplica, perfecționa și a executa procesele tehnologice de revizie tehnică și reparație a autovehiculelor, în dezvoltarea gândirii și creativității ingineresti.

**6.2 Obiectivele specifice**

Studenții trebuie să fie capabili:

- să identifice tipul, destinația, forma juridico – organizatorică și componența întreprinderii auto respective;
- să identifice tipul serviciilor prestate de întreprinderi auto;
- să identifice structura parcului de automobile deservite de întreprinderi auto;
- să identifice și să analizeze defectele posibile ale automobilelor de diferite tipuri și părților componente ale acestora;
- să descrie, să aplice, să perfecționeze și să execute procesele tehnologice de RT și RC a automobilelor;
- să aprecieze locul de practică.

Dezvoltarea unor atitudini și comportamente specifice ingineriei în ceea ce privește studiul ordonat, punctualitatea și respectul față de profesia de inginer.

### 7. Conținutul disciplinei

#### 7.1 Planul tematic și repartizarea orelor

Conținuturi	nr. de ore	
	zi	f/r
Generalități:		
✓ scopul și conținutul practicii tehnologice;	2	2
✓ noțiuni de bază privind gestionarea exploatării tehnice a mijloacelor de transport auto;	4	4
✓ instructajul general privind securitatea și sănătatea în muncă;	1	1
✓ regulile interne ale unității economice respective.	1	1
T1. Caracteristica generală a întreprinderii:		
✓ tipul întreprinderii, locul amplasării întreprinderii cu indicarea pe harta localității, contacte, regimul de lucru;	4	4
✓ subordonarea, forma juridico – organizatorică (fondatorii) a întreprinderii;	4	4
✓ caracteristica serviciilor prestate de întreprindere;	4	4
✓ structura parcului de autovehicule deservite la întreprindere (tipuri, modele, vârsta);	4	4
✓ structura organizatorică și personalul întreprinderii;	6	6
✓ componența subdiviziunilor întreprinderii.	6	6



## 8. Referințe bibliografice

### 8.1 Bibliografie principală

1. Gh. Frățilă, M. Frățilă, St. Samoilă Automobile. Construcție, întreținere și reparare. București: Editura Didactică și Pedagogică, 2011. – 480 p.
2. Goian V., Ene V., Pădure O. Diagnosticarea tehnică a automobilelor. Curs universitar. Chișinău: U.T.M., 2010. – 296 p.
3. Goian V., Plămădeală V. Mentenanța mijloacelor de transport. Curs universitar. Vol.1. Chișinău: U.T.M., 2023. – 439 p.
4. Goian V., Plămădeală V. Mentenanța mijloacelor de transport. Curs universitar. Vol.2. Chișinău: U.T.M., 2023. – 455 p.
5. Поросятковский В.А., Руссу Т. И. Автомобили: Основы конструкции. Учебник. Chișinau: U.T.M., 2008 – 520 p.

### 8.2 Bibliografie suplimentară

1. Коваленко Н. А. Техническая эксплуатация автомобилей. Минск: Новое знание, 2008. – 352 с.
2. Глущенко А. А. Техническая эксплуатация автомобилей. Ульяновск: УЛГУ, 2019. – 232 с.
3. Site-urile firmelor producătoare de automobile.

## 9. Evaluare

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Forme de evaluare	Ponderea din nota finală	
			zi	f/r
<b>Practica tehnologică</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pe parcursul stagiului de practică tehnologică se verifică de către conducătorii stagiului de practică din partea agentului economic și universității frecvența și realizarea programului practicii în conformitate cu caietul de sarcini;</li> <li>- Obținerea notei minime de „5” pentru fiecare evaluare curentă și periodică</li> <li>- Cunoașterea particularităților constructive și defectelor posibile ale automobilelor și părților componente ale acestora, operarea și aplicarea principiilor și tehnologiilor de revizie tehnică și reparație curentă a autovehiculelor;</li> <li>- Obținerea notei minime de „5” la examenul final (susținerea raportului stagiului de practică)</li> </ul>	Evaluare curentă și periodică	60%	50%
		Examen oral: susținerea raportului stagiului de practică	40%	50%