

SP.O.002 PRACTICA TEHNOLOGICĂ
1. Date despre unitatea de curs/modul

Facultatea	Inginerie Mecanică, Industrială și Transporturi				
Catedra/departamentul	Transporturi				
Ciclul de studii	Studii superioare de licență, ciclul I				
Programul de studiu	0710.1 Inginerie și Management în Transporturi				
Anul de studiu	Semestrul	Tip de evaluare	Categoria formativă	Categoria de opționalitate	Credite ECTS
II (învățământ cu frecvență); II (învățământ cu frecvență redusă)	4; 6	E	S – disciplină de specialitate	P – stagiul de practică	8

2. Timpul total estimat

Total ore în planul de învățământ	Din care				
	Ore auditoriale		Lucrul individual		
	Curs	Laborator/seminar	Proiect de an	Studiul materialului teoretic	Pregătire aplicații
240	170	-	-	70	-

3. Precondiții de acces la unitatea de curs/modul

Conform planului de învățământ	Stagiul de practică „Practica tehnologică” completează cunoștințele tehnice și economice fundamentale, contribuind la dezvoltarea aptitudinilor manageriale ale inginer-managerului în domeniul transportului.
Conform competențelor	CP 25. Gestionarea transportului rutier de mărfuri și de persoane CP 26. Gestionarea exploatării tehnice a autovehiculelor

4. Condiții de desfășurare a procesului educațional pentru

Curs/Lucru individual	Pentru prezentarea materialului teoretic în sala de curs este nevoie de tablă bună, cretă, proiector, ecran. Se recomandă utilizarea informațiilor acumulate pe parcursul stagiului de practică la întreprinderea partener.
-----------------------	---

5. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	CP 25. Gestionarea transportului rutier de mărfuri și de persoane CP 26. Gestionarea exploatării tehnice a autovehiculelor
Rezultate ale învățării conform nivelului CNC	CP25: 90. Elabora procese tehnologice de transport rutier de mărfuri în regim național, internațional, multimodal și intermodal în conformitate cu legislația aferentă, realitățile naționale, dinamicele internaționale utilizând tehnologii avansate 91. Elabora procese tehnologice de transport rutier de persoane în regim național, internațional și urban digitalizând serviciile în vederea îmbunătățirii accesibilității și eficienței serviciilor de transport CP26:

	<p>92. Determina necesarul de vehicule, resurse, echipamente și numărul de executori pe etape de transportare, planifica și efectua procese de mentenanță tehnică a parcului rulant de autovehicule</p> <p>93. Elabora procese de exploatare tehnică a parcului rulant de autovehicule în vederea îmbunătățirii siguranței rutiere și reducerii impactului ecologic</p>
--	---

6. Obiectivele unității de curs/modulului

Obiectivul general	Consolidarea și aprofundarea cunoștințelor căpătate pe parcursul studiilor la disciplinele de specializare; formarea competențelor practice de lucru; dezvoltarea aptitudinilor pentru lucrul analitic, practic și creativ-ingineresc.
Obiectivele specifice	<p>OS1: Să descrie scurt istoricul întreprinderii de transport.</p> <p>OS2: Să identifice forma de proprietate și forma organizatorico-juridică a întreprinderii.</p> <p>OS3: Să prezinte structura organizațională a întreprinderii.</p> <p>OS4: Să definească misiunea, viziunea și obiectivele strategice ale întreprinderii.</p> <p>OS5: Să analizeze profilul de activitate al unității economice.</p> <p>OS6: Să interpreteze prevederile regulamentului intern de funcționare.</p> <p>OS7: Să identifice și să clasifice tipurile de încărcături transportate sau serviciile de transport persoane prestate.</p> <p>OS8: Să descrie tehnologiile de transport aplicate în cadrul întreprinderii.</p> <p>OS9: Să explice modul de organizare a lucrărilor de încărcare - descărcare sau de îmbarcare-debarcare a pasagerilor.</p> <p>OS10: Să analizeze modalitățile de interacțiune cu clienții și partenerii de afaceri.</p> <p>OS11: Să recunoască și să interpreteze principalele reglementări naționale și internaționale care guvernează organizarea transporturilor rutiere de mărfuri și persoane.</p> <p>OS12: Să explice sistemul de autorizare a activităților de transport rutier.</p> <p>OS13: Să identifice și să utilizeze corect documentele specifice transportului rutier de mărfuri sau persoane.</p> <p>OS14: Să explice importanța și etapele procedurilor vamale în transporturile internaționale de mărfuri.</p> <p>OS15: Să descrie procedura de admitere la linie a conducătorilor auto și condițiile de emiteră a vehiculelor în cursă.</p> <p>OS16: Să calculeze și să interpreteze principalii indicatori tehnico-economici de exploatare a parcului auto.</p> <p>Să elaboreze traseul optim de transport al mărfurilor sau pasagerilor, în funcție de distanță, durată și costuri.</p> <p>OS17: Să utilizeze sisteme informaționale moderne pentru gestionarea traficului și monitorizarea flotei.</p> <p>OS18: Să aplice proceduri de monitorizare a timpilor de conducere și de odihnă ai conducătorilor auto.</p> <p>OS19: Să propună măsuri pentru creșterea nivelului de siguranță rutieră și reducerea riscurilor în trafic.</p> <p>OS20: Să analizeze structura și capacitățile tehnice ale parcului rulant în raport cu volumul activității de transport.</p> <p>OS21: Să planifice activitățile de întreținere și reparație a parcului auto conform normelor tehnice și de securitate.</p> <p>OS22: Să aplice principii de management al calității în organizarea și prestarea serviciilor de transport.</p> <p>OS23: Să evalueze performanțele personalului și să identifice necesitățile de instruire și perfecționare continuă.</p>

	<p>OS24: Să planifice resursele umane, materiale și financiare în vederea realizării programului anual de transport.</p> <p>OS25: Să dezvolte politici motivaționale și sociale care să contribuie la fidelizarea și performanța colectivului.</p>
--	--

7. Conținutul unității de curs/modulului

Tematica activităților didactice	Numărul de ore	
	învățământ cu frecvență	învățământ cu frecvență redusă
Activități, sarcini de lucru		
<p>A1: Dispoziții de organizare a stagiului de practică</p> <p>S1. Scopul și programul practicii de tehnologice</p> <p>S2. Evidența activităților în perioada practicii</p> <p>S3. Structura și volumul raportului pentru perioada de stagiu</p> <p>S4. Termenul de prezentare a raportului și regulamentul evaluării activității studentului pe perioada stagiului</p> <p>S5. Instructaj general cu privire la securitatea activității vitale (securitatea și igiena muncii, măsuri anti incendiare)</p>	12	12
<p>A2: Caracteristica generală a întreprinderii de transport</p> <p>S1. Scurt istoric și amplasarea întreprinderii (adresa)</p> <p>S2. Forma de proprietate și organizatorice-juridică, regimul de muncă</p> <p>S3. Structura organizațională și funcțiilor personalului de management</p> <p>S4. Misiunea și obiectivele</p> <p>S5. Profilul, lista serviciilor de transport oferite și parametrii generale de activitate</p> <p>S6. Regulamentul intern de funcționare ale unității economice</p>	12	12
<p>A3: Organizarea procesului de transportare</p> <p>S1. Nomenclatura, clasificarea și caracteristica încărcăturilor transportate sau serviciilor de transport persoane prestate</p> <p>S2. Tehnologii de transportare aplicate la întreprindere</p> <p>S3. Organizarea lucrărilor de încărcare-descărcare sau îmbarcarea-debarcarea pasagerilor</p> <p>S4. Modalități de interacțiune cu clienții</p> <p>S5. Reglementări naționale și internaționale de organizare a transporturilor rutiere de mărfuri și de persoane</p> <p>S6. Sistemul de autorizare a proceselor de transportare de mărfuri sau de persoane</p> <p>S7. Documentația pentru efectuarea proceselor de transport</p> <p>S8. Procedurile vamale</p> <p>S9. Ordinea de admitere a conducătorilor auto la linie și emisiei autovehiculelor la rută</p> <p>S10. Indicatorii și indicii de exploatare a parcului rulant</p>	36	36
<p>A4: Gestionarea traficului de mărfuri și realizării călătoriilor de transport</p> <p>S1. Proiectarea traseului de transportare</p> <p>S2. Sisteme informaționale de gestionare a traficului utilizate la întreprindere</p> <p>S3. Monitorizarea regimului de lucru și de odihnă a conducătorilor auto la linie</p> <p>S4. Sistemul de măsuri pentru asigurarea securității în traficul rutier</p>	18	18
A5: Caracteristica și mentenanța parcului rulant	24	24

S1. Structura și capacitățile tehnice ale parcului rulant S2. Caracteristica bazei tehnice-materială și perspectivele dezvoltării S3. Modalitatea de mentenanță a parcului rulant S4. Sistemul de aprovizionare tehnice-materială la întreprindere S5. Funcțiile serviciului de exploatare tehnică a parcului rulant		
A6: Managementul general S1. Planificarea programului anual de transport rutier S2. Caracteristica principalilor furnizori și concurenți S3. Funcțiile serviciului de comerț S4. Relațiile, respectiv parteneriatul cu clienții S5. Planificarea și evidența operativă/calendaristică a serviciilor de transport prestate	24	24
A7: Managementul calității serviciilor de transport la întreprindere S1. Analiza calității serviciilor de transport S2. Analiza sistemului de mentenanță a mijloacelor de transport S3. Sistemul de control și asigurarea calității activității întreprinderii	24	24
A8: Managementul resurselor umane și rolul angajaților întreprinderii în vederea asigurării securității circulației rutiere S1. Analiza personalului întreprinderii după categorii, profesii și specialități S2. Angajarea și recrutarea personalului S3. Funcțiile și obligațiunile personalului S4. Reciclarea și perfecționarea cadrelor. Instruirea continuă a cadrelor S5. Politica salarială la întreprindere S6. Dezvoltarea socială a colectivului și motivarea personalului	20	20
Total prelegeri:	170	170

8. Referințe bibliografice

Principale	<ol style="list-style-type: none"> 1. Budică Ion, Dogdan Andrei Budică. Managementul transporturilor și expedițiilor de mărfuri. - Craiova, edit. Universitaria, 2012. - 248 p. 2. Burduș Eugen, Gheorghita Căprărescu. Fundamentele managementului organizației. - București: Ed. Economică, 1999. - 912 p. 3. Caraiani Gheorghe, Pricină Lucian. Transporturi și expediții rutiere. - Bicărești: Ed. „ Lumina Lex , 2002. – 540 p. 4. Caraiani Gheorghe. Logistica transporturilor. - București: Edit. Universitară, 2008. - 352 p. 5. Caraiani Gheorghe. Transporturi și expediții rutiere. - București: Edit. Universitară, 2012. - 474 p. 6. Codul Vamal al Republicii Moldova. - Chișinău, 2008. - 95 p. 7. Codul Transporturilor Rutiere, Legea 150-2014. 8. Manual TIR. Convenția vamală relativă la transportul internațional de mărfuri sub acoperirea carnetelor TIR (Convenția TIR din 1975). - New York și Geneva: Națiunile Unite, 2005. - 291 p. 9. Valentina Niță. Managementul sistemelor de transport. - Iași: Edit. Tehnopres, 2009. - 125 p.
Suplimentare	<ol style="list-style-type: none"> 10. Cecilia Pop, Viorel Pop. Management și dezvoltare. Iași: Edit. Tipo Moldova, 2007. 292 p. 11. Popa Ioan, Radu Filip. Management internațional. București: Ed. Economică, 1999. 280 p. 12. Corneliu Russu, Mihail Dumirescu, George Pleșoianu. Calitatea managementului Firmei.

Evaluare și întreținere. - București: Ed. Economică, 2008. 272 p.

9. Evaluare

Tip de evaluare	Modul de desfășurare, standard minim de performanță	Pondere pe componente de conținut
Studiu individual	Nivelul de realizare a scopului și conținuturilor stagiului de practică	40%
Evaluare curentă	Comportamentul la întreprindere, lucrul în grup și cel voluntar-individual	40%
Examen semestrial	Susținerea publică a raportului final de practică, cu prezentarea principalelor concluzii și analiza critică. Standard minim: predarea raportului complet și argumentarea temelor studiate.	20%