MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII AL REPUBLICII MOLDOVA

UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI

„APROBAT”

Universitatea Tehnică a Moldovei
Senatul UTM din

”_____” _____ 2024

Proces-verbal nr. _____

Viorel BOSTAN, rector

_____

„COORDONAT”

Ministerul Educației și Cercetării al Republicii Moldova

Dan PERCIUN, ministru

_____

”_____” _____ 2024

Nr. înregistrare _____

PLAN DE ÎNVĂŢĂMÂNT

pentru studii superioare de licenţă, ciclul I (nivelul 6 conform ISCED)

Domeniul general de studiu:	*104 Servicii de transport*
Domeniul de formare profesională:	*1041 Servicii de transport*
Programul de studiu:	*1041.1. Logistica și servicii de transport*
Nr. total de credite de studiu:	*180 ECTS*
Titlul conferit:	*Licenţiat în Servicii de transport*
Baza admiterii:	*diploma de bacalaureat sau un act echivalent de studii, diploma de studii profesionale, diploma de studii superioare*
Limba de studii:	*română, rusă*
Forma de organizare a învăţământului:	*cu frecvenţă*

Chişinău, 2024

LEGENDĂ:

Disciplinele/modulele sunt codificate conform sistemului unic al universității. Codul disciplinei include categoria formativă, gradul de obligativitate şi eligibilitate, numărul de ordine. Numerotarea disciplinelor este realizată pentru fiecare categorie separat. Disciplinele de domeniu sunt discipline de specialitate, identificate la nivel de domeniu de formare profesională.

Notarea	**Categoria formativă/Gradul de obligativitate și eligibilitate**
F	Disciplină fundamentală
D	Disciplină de domeniu profesional
G	Disciplină de formare a competențelor generale
U	Disciplină de orientare socio-umană
S	Disciplină de specialitate, inclusiv stagiile de practică
O	Disciplină obligatorie
A	Disciplină opţională
L	Disciplină la libera alegere

1. CALENDARUL UNIVERSITAR

Programul de studiu superior de licență: *1041.1 Logistica și servicii de transport*

Forma de organizare a învăţământului: învăţământ cu frecvenţă

Anul de studii	***Activităţi didactice***		***Sesiuni de examene***		***Stagii de practică***	***Vacanţe***		
	Sem. I	***Sem. II***	***Sem. I***	***Sem. II***		***Iarnă***	***Primăvara***	***Vară***
I	15 săptămâni 01.09. – 14.12	15 săptămâni 26.01-17.05	4 săptămâni 15.12-25.01	4 săptămâni 18.05-14.06	-	2 săptămâni 25.12-08.01	Vacanța pentru sărbătorile de Paşti, 1 săptămână (conform calendarului creştin)	11 săptămâni 15.06-30.08
II	15 săptămâni 01.09. – 14.12	10 săptămâni 26.01-19.04	4 săptămâni 15.12-25.01	4 săptămâni 18.05-14.06	5 săptămâni 20.04-26.05	2 săptămâni 25.12-08.01		11 săptămâni 15.06-30.08
III	15 săptămâni 01.09. – 14.12	11 săptămâni 23.02-17.05	4 săptămâni 15.12-25.01	1 săptămână 23.03-29.03 2 săptămâni 01.06-14.06	4 săptămâni 26.01-17.02	2 săptămâni 25.12-08.01		-
Total nr. de săpt.	45 săptămâni	36 săptămâni	12 săptămâni	11 săptămâni	9 săptămâni	6 săptămâni	1 săptămâni	22 săptămâni

2. Planul de învățământ pe semestre/ani de studii

Cod	*Denumirea unității de curs/modulului*	*Număr de ore*			*Numărul de ore pe tipuri de activități*			*Forma de evaluare*	*Nr .ECTS*
		total	*contact direct*	*studiul individual*	*C*	*S/P*	*L*		
Anul I									
Semestrul I									
F.O.001	Matematica economică	180	90	90	45	45		E	6
F.O.002	Management general	150	75	75	45	30		E	5
F.O.003	Microeconomia	180	90	90	45	45		E	6
F.O.004	Statistica	90	45	45	30	15		E	3
F.O.005	Bazele antreprenoriatului	90	45	45	30	15		E	3
G.O.001	Tehnologii informaționale	90	45	45	30		15	E	3
G.O.002	Limba străină I (engleză/franceză/germană)	120	60	60		60		E	4
G.O.003	Limba română I (alolingvi, de comunicare)	60	30	30		30		E*	2*
G.O.004	Educația fizică I	60	30	30		30		T*	0
	Total semestrul I:	**900**	**450**	**450**	**225**	**210**	**15**	**7E**	**30**
Semestrul II									
F.O.006	Macroeconomia și integrarea europeană	150	75	75	45	30		E	5
F.O.007	Psihologia și comunicarea în afaceri	90	45	45	30	15		E	3
D.O.001	Bazele logisticii	90	45	45	30	15		E	3
D.O.002	Drept economic	90	45	45	30	15		E	3
D.O.003	Managementul resurselor umane	120	60	60	30	30		E	4
S.O.001	Construcția autovehiculelor	150	75	75	45		30	E	5
G.O.005	Bazele programării calculatoarelor	90	45	45	30		15	E	3
G.O.006	Limba străină II (engleză/franceză/germană)	120	60	60		60		E	4
G.O.007	Limba română II (alolingvi, de specialitate)	60	30	30		30		E*	2*
G.O.008	Educația fizică II	60	30	30		30		T*	0
	Total semestrul II :	**900**	**450**	**450**	**240**	**165**	**45**	**8E**	**30**
Total anul I de studii:		**1800**	**900**	**900**	**465**	**375**	**60**	**15E**	**60**

Cod	*Denumirea unității de curs/modulului*	*Număr de ore*			*Numărul de ore pe tipuri de activități*			*Forma de evaluare*	*Nr. ECTS*
		total	*contact direct*	*studiul individual*	*C*	*S/P*	*L*		
Anul II									
Semestrul III									
U.A.001/ U.A.101	Etica și integritate academică/Comportament organizațional	60	30	30	30			E	2
U.A.002/ U.A.102	Filosofie și gândire critică/Filosofie și gândire inginerească	120	60	60	30	30		E	4
U.A.003/ U.A.103	Bazele statutului și dreptului/Dreptul de proprietate intelectuală	60	30	30	30			E	2
D.O.004	Logistica stocurilor și aprovizionării	120	60	60	30	30		E	4
S.O.002	Sisteme de transport	150	75	75	45	30		E	5
S.O.003	Transporturi de mărfuri	210	105	105	60	45		E; PA	7
S.A.004/ S.A.104	Mentenanța mijloacelor de transport/Legislația și auditul siguranței rutiere	180	90	90	45	15	30	E	6
G.O.009	Educația fizică III	60	30	30		30		T*	0
	Total semestrul III :	**900**	**450**	**450**	**270**	**150**	**30**	**7E; 1PA**	**30**
Semestrul IV									
S.O.005	Transporturi de persoane	150	75	75	45	30		E; PA	5
S.O.006	Logistica distribuției	120	60	60	30	30		E	4
S.A.007/ S.A.107	Organizarea și siguranța circulației rutiere/ Siguranța mijloacelor de transport	120	60	60	30	15	15	E	4
S.O.008	Sisteme inteligente de transport	90	45	45	30	15		E	3
D.O.005	Legislația de transporturi	120	60	60	30	30		E	4
G.O.010	Educația fizică IV	60	30	30		30		T*	0
S.O.009	*Stagiul de practică tehnologică*	300		300				E	10
	Total semestrul IV :	**900**	**330**	**570**	**165**	**150**	**15**	**6E; 1PA**	**30**
	Total anul II de studii:	**1800**	**780**	**1020**	**435**	**300**	**45**	**13E 2PA**	**60**

Cod	*Denumirea unității de curs/modulului*	*Număr de ore*			*Numărul de ore pe tipuri de activități*			*Forma de evaluare*	*Nr. ECTS*
		total	*contact direct*	*studiul individual*	*C*	*S/P*	*L*		
Anul III									
Semestrul V									
D.O.006	Economia întreprinderii	120	60	60	30	30		E	4
D.O.007	Servicii de transport și expediții	120	60	60	30	30		E; PC	4
D.O.008	Analiza și planificarea afacerii	150	75	75	45	30		E	5
D.O.009	Dezvoltarea industrială mondială	120	60	60	30	30		E	4
D.O.010	Securitatea și sănătatea în muncă	120	60	60	45		15	E	4
S.O.010	Tehnologia și organizarea serviciilor vamale	120	60	60	30	30		E	4
S.A.011/ S.A.111	Transporturi multi și inter modale / Mijloace tehnice de organizare dirijare a circulației rutiere	150	75	75	30	45		E	5
	Total semestrul V :	**900**	**450**	**450**	**240**	**195**	**15**	**7E; 1PC**	**30**
Semestrul VI									
S.O.012	Proiectarea și managementul lanțurilor și complexelor logistice	120	60	60	30	30		E	4
S.O.013	Marketingul serviciilor	120	60	60	30	30		E	4
S.O.014	Stagiul de practică pentru documentare și elaborare a lucrării de finalizare a studiilor	240		240				E	8
S.O.015	*Elaborarea și susținerea tezei de licență*	420		420				E 1TL	14
	Total semestrul VI :	**900**	**120**	**780**	**60**	**60**	**0**	**4E**	**30**
	Total anul III de studii:	**1800**	**570**	**1230**	**300**	**255**	**15**	**11E 1PC 1TL**	**60**
	TOTAL LA PROGRAMUL DE STUDIU	**5400**	**2250**	**3150**	**1200**	**930**	**120**	**39E 2PA 1PC 1TL**	**180**

3. FORMA DE EVALUARE FINALĂ A STUDIILOR

Nr. crt.	Forma de evaluare finală a studiilor	Termene de organizare	Nr. ECTS
1.	Teză de licență	iunie	2

4. STAGIILE DE PRACTICĂ

Nr. crt	Tipul stagiului de practică	Anul de studii	Semestrul	Durata, săpt/ore	Perioada desfășurării	NR. ECTS
1.	Practica tehnologică	II	4	5 săptămâni/ 300 ore	aprilie-mai	10
2.	Stagiul de practică pentru documentare și elaborare a lucrării de finalizare a studiilor	III	6	4 săptămâni/ 240 ore	martie-aprilie	8
TOTAL				**9 săptămâni/ 540 ore**		**18**

5. UNITĂȚI DE CURS LA LIBERA ALEGERE (FACULTATIVE)

Cod	Denumirea disciplinei/ modulului	Număr de ore			Număr de ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Nr. ECTS
		Total	Contact direct	Studiu individual	Curs	Seminar	Practice/de laborator		
Anul de studii I/semestrul I									
G.L.001	Limba străină I	60	30	30		30		E	2
Anul de studii I/semestrul II									
G.L.002	Limba străină II	60	30	30		30		E	2
F.L.001	Metode economico-matematice	120	60	60	30	30		E	4
Anul de studii II/semestrul III									
G.L.003	Limba străină III	60	30	30		30		E	2
F.L.002	Analiza matematică	120	60	60	30	30		E	4
Anul de studii II/semestrul IV									
G.L.004	Limba străină IV	60	30	30		30		E	2
D.L.001	Economia ramurii de transporturi	120	60	60	30	30		E	4
Anul de studii III/semestrul V									
G.L.005	Limba străină V	60	30	30		30		E	2
S.L.001	Managementul financiar	90	45	45	30	15		E	3
Anul de studii III/semestrul VI									
G.L.006	Limba străină VI	60	30	30		30		E	2
D.L.002	Bazele evidenții contabile în transporturi	120	60	60	30	30		E	4

6. PLANUL MODULULUi PSIHOPEDAGOGIC

Cod	*Denumirea unității de curs / modulului*	*Total ore*			*Numărul de ore pe tipuri de activități*			*Forma de evaluare*	*Nr. ECTS*
		total	**contact direct**	**studiul individual**	**C**	**S/P**	**L**		
F.O.001	Psihologie	180	90	90	45	30	15	E	6
F.O.002	Pedagogie	180	90	90	45	45		E	6
F.O.003	Teoria educației	120	60	60	30	30		E	4
S.O.004	Didactica disciplinei	240	120	120	60	60		E	8
S.O.005	Teoria și metodologia evaluării	90	45	45	30	15		E	3
S.O.006	Managementul educațional	90	45	45	30	15		E	3
S.O.007	Practica de inițiere	60		60				E	2
S.O.008	Practica pedagogică I	240		240				E	8
S.O.009	Practica pedagogică II	360		360				E	12
S.O.010	Practica de creație de licență	240		240				E	8
Total pentru modulul psihopedagogic		**1800**	**450**	**1350**	**240**	**195**	**15**	**10 E**	**60**

7. MINIMUM-UL CURRICULAR INIȚIAL
necesar pentru admiterea la studii superioare de master
pentru persoane cu studii de licență din domeniile înrudite

Cod	*Denumirea unității de curs / modulului*	*Total ore*			*Numărul de ore pe tipuri de activități*			*Forma de evaluare*	*Nr. ECTS*
		total	**contact direct**	**studiul individual**	**C**	**S/P**	**L**		
S.O.002	Sisteme de transport	150	75	75	45	30		E	5
S.O.001	Construcţia autovehiculelor	150	75	75	45		30	E	5
S.O.003	Transporturi de mărfuri	210	105	105	60	45		E	7
S.O.005	Transporturi de persoane	150	75	75	45	30		E	5
S.A.004	Mentenanța mijloacelor de transport	180	90	90	45	15	30	E	6
S.A.007	Organizarea şi siguranța circulaţiei rutiere	120	60	60	30	15	15	E	4
Total minimul curricular inițial necesar pentru admiterea la studii superioare de master		**960**	**480**	**480**	**270**	**135**	**75**	**6 E**	**32**

8. Matricea corelării finalităților de studiu și a competențelor formate în cadrul programului cu cele ale unităților de curs

Codul unității de curs	Denumirea unității de curs	ECTS	Competențe generale						Competențe profesionale				
			CG1	CG2	CG3	CG4	CG5	CG6	CP1	CP2	CP3	CP4	CP5
F.O.001	Matematica economică	6	+		+	+			+				
F.O.002	Management general	5	+	2	+		+	+	+			+	
F.O.003	Microeconomia	6	+	+	+	+			+				+
F.O.004	Statistica	3	+		+	+					+		
F.O.005	Bazele antreprenoriatului	3	+	+		+	+	+	+			+	+
G.O.001	Tehnologii informaționale	3				+				+		+	+
G.O.002	Limba străină I	4	+			+	+					+	
F.O.006	Macroeconomia și integrarea europeană	5	+	+		+	+	+	+				+
F.O.007	Psihologia și comunicarea în afaceri	3	+			+	+	+				+	
D.O.001	Bazele logisticii	3		+		+		+	+	+	+	+	
D.O.002	Drept economic	3		+	+		+	+	+	+			+
D.O.003	Managementul resurselor umane	4					+	+		+		+	
S.O.001	Construcția autovehiculelor	5			+		+	+		+		+	+
G.O.005	Bazele programării calculatoarelor	3	+		+	+				+		+	
G.O.006	Limba străină II	4	+			+	+	+				+	
U.A.001	Etica și integritate academică	2					+	+				+	+
U.A.002	Filosofie și gândire critică	4	+		+		+	+				+	+
U.A.003	Bazele statutului și dreptului	2					+	+				+	
D.O.004	Logistica stocurilor și aprovizionării	4		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
S.O.002	Sisteme de transport	5	+	+	+		+		+	+	+	+	
S.O.003	Transporturi de mărfuri	7		+	+		+	+	+	+	+	+	+
S.A.004	Mentenanța mijloacelor de transport	6	+	+			+	+			+	+	+
S.O.005	Transporturi de persoane	5		+	+		+	+	+	+	+	+	+
S.O.006	Logistica distribuției	4				+			+	+	+	+	
S.A.007	Organizarea și siguranța circulației rutiere	4			+		+			+	+	+	+
S.O.008	Sisteme inteligente de transport	3				+		+	+	+		+	
D.O.005	Legislația de transporturi	4	+	+			+					+	+
S.O.009	Stagiul de practică tehnologică	10	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
D.O.006	Economia întreprinderii	4		+	+			+	+			+	+
D.O.007	Servicii de transport și expediții	4					+	+	+	+	+	+	+
D.O.008	Analiza și planificarea afacerii	5	+	+					+		+	+	+
D.O.009	Dezvoltarea industrială mondială	4	+	+					+			+	
D.O.010	Securitatea și sănătatea în muncă	4					+	+				+	+
S.O.010	Tehnologia și organizarea serviciilor vamale	4		+		+				+	+	+	+
S.A.011	Transporturi multi și inter modale	5		+	+	+			+	+	+	+	

S.O.012	Proiectarea și managementul lanțurilor și complexelor logistice	4				+			+	+	+	+	
S.O.013	Marketingul serviciilor	4		+				+	+		+		+
S.O.014	Stagiul de practică pentru documentare și elaborare a lucrării de finalizare a studiilor	8	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
S.O.015	Elaborarea și susținerea tezei de licență	14	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Total	**180**	**19**	**21**	**18**	**21**	**24**	**25**	**23**	**20**	**18**	**33**	**23**

COMPETENȚE GENERALE ȘI PROFESIONALE RELEVANTE CALIFICĂRII

CG 1. Utilizarea în activitatea profesională a legităților de bază definite de științele fundamentale.

CG 2. Stabilirea cerințelor față de logistica și serviciile de transport.

CG 3. Utilizarea în activitatea profesională a legităților de bază ale proceselor logistice și de transport.

CG 4. Utilizarea tehnologiilor computerizate, pentru proiectarea și gestionarea lanțurilor logistice.

CG 5. Asigurarea respectării cadrului normativ în domeniul sănătății și securității în muncă (SSM), securității informaționale și protecției mediului.

CG 6. Asigurarea calității serviciilor logistice și de transport.

CP 1. Elaborarea conceptelor serviciilor logistice și de transport.

CP 2. Proiectarea proceselor logistice și de transport.

CP 3. Planificarea serviciilor logistice și de transport.

CP 4. Organizarea și gestionarea serviciilor de transport și logistice.

CP 5. Evaluarea procesului de transportare și îmbunătățirea serviciilor prestate.

Aprobat la ședința Senatului UTM, proces verbal nr. 1 din 22.08.2024

Sergiu DÎNTU _____ Decanul Facultății IMIT, conf. univ., dr.

Victor CEBAN _____ Șef Departament Transporturi, conf. univ., dr.

Universitatea Tehnică a Moldovei

Facultatea Inginerie Mecanică, Industrială și Transporturi

Programul de studii superioare de licenţă: 1041.1 Logistica și servicii de transport

Chișinău 2024

NOTĂ EXPLICATIVĂ
la Planul de învățământ pentru studii superioare de licență, ciclul I

Domeniul general de studiu: ***104 Servicii de transport***
Domeniul de formare profesională: ***1041 Servicii de transport***
Programul de studiu: ***1041.1. Logistica și servicii de transport***

1. Descrierea programului de studii

Pe fundalul dezvoltării și integrării relațiilor economice internaționale, necesitatea profesiei de logistică este în creștere. Pe viitor, aceste procese nu vor face decât să se intensifice, așa că se preconizează că va exista cerere pentru acești specialiști și șanse mari de angajare în domeniu.

Absolvenții acestei specialități au competențele de a lucra ca manager de transport de marfă și pasageri, manager logistic, broker vamal, dispecer de mărfuri într-o companie de transport, expediție, aviație, feroviar și maritim.

Logisticul asigură gestionarea eficientă a tuturor proceselor asociate cu deplasarea mărfurilor și serviciilor de la producător la consumator, optimizarea proceselor de livrare, depozitarea și expedierea mărfurilor, formarea și plasarea comenzilor, pregătirea și transmiterea documentelor către autoritățile de licențiere, interacțiunea cu vama. autorităților, prognozarea achizițiilor optime, rutarea fluxurilor de marfă.

Studenții studiază discipline precum sistemele de transport, modelarea sistemelor logistice, suportul informațional al proceselor logistice, proiectarea lanțului de aprovizionare, vama, economia organizațională, managementul, statistica, contabilitatea operațiunilor logistice, impozitele și impozitele și altele.

Programul ***„Logistica și servicii de transport”,*** are un caracter inovator, deoarece la elaborare s-a ținut cont de complexitatea și caracterul multidisciplinar al activității specialiștilor din acest domeniul și de necesitatea instruirii continue a acestora.

Programul de studii propus are elemente comune cu programe de studiu similare din universitățile europene. Disciplinele studiate în cadrul acestui program sunt compatibile cu cele oferite pe plan european în acest domeniu, iar universitatea colaborează, cu perspective de extindere, cu facultățile de acest profil din străinătate.

2. Cunoștințele, abilitățile și competențele asigurate de programul de studii

Programul de studii superioare de licență ***„Logistica și servicii de transport”,*** vizează formarea tinerilor specialiști, care denotă aptitudini, abilități, cunoștințe și competențe transversale și profesionale care corespund cerințelor și așteptărilor angajatorilor confirmate prin diplomă de licență cu 180 credite transferabile și asigură oportunitatea de formare continua.

Competențe profesionale:
Competențe generale:

CG 1. Utilizarea în activitatea profesională a legităților de bază definite de științele fundamentale. Identifice și argumentează concepte, legi, principii, procese și metode necesare pentru proiectarea, realizarea și controlul proceselor logistice și de transportare, utilizând diverse surse și forme de învățare. Explica și interpreta rezultatele calculărilor teoretice și încercărilor practice specifice serviciilor de transport și logistică.

CG 2. Stabilirea cerințelor față de logistica și serviciile de transport. Realizează cercetări de marketing în domeniul transportului de mărfuri și pasageri. Determină cerințe tehnice față

de procesului de transport proiectat în funcție de destinația și condițiile de realizare ale acestuia.

CG 3. Utilizarea în activitatea profesională a legităților de bază ale proceselor logistice și de transport. Analizează condițiile de exploatare a autovehicule în vederea stabilirii caracteristicilor fizico-mecanice a acestora. Determină corespunderea caracteristicelor tehnice a vehiculului condițiilor de exploatare, reieșind din resursele disponibile, a termenilor limită și a rezultatelor scontate.

CG 4. Utilizarea tehnologiilor computerizate, pentru proiectarea și gestionarea lanțurilor logistice . Utilezează intrumente software organizaţionale pentru proiectarea și gestionarea sistemelor de transport și logistice.

CG 5. Asigurarea respectării cadrului normativ în domeniul sănătății și securității în muncă (SSM), securității informaționale și protecției mediului. Execută activitățile profesionale în conformitate cu prevederile normelor de securitate muncii și protecției mediului ambiant.

CG 6. Asigurarea calității serviciilor logistice și de transport. Asigura calitatea serviciilor de transport și logistice, oferind sprijin membrilor grupului pentru a obține rezultate specifice.

Realizează serviciu de transport și expediție luând în considerație proprietățile de exploatare a drumului și cerințele de securitate a circulației rutiere.

Competențe profesionale:

CP 1. Elaborarea conceptelor serviciilor logistice și de transport. Stabilește conceptul serviciului de transport și logistice în conformitate cu prevederile legale în domeniu transportului și serviciilor vamale. Identifice serviciul de transport în funcție de obiectul specific (marfă, pasageri) și condițiile de transportare.

CP 2. Proiectarea proceselor logistice și de transport. Proiectează sisteme de transport, inclusiv multimodale participând eficient cu idei inovative în cadrul activității grupului.

CP 3. Planificarea serviciilor logistice și de transport. Planifice și organizează serviciile de transport și logistice asigurând cultura organizațională şi etica managerială.

CP 4. Organizarea și gestionarea serviciilor de transport și logistice. Gestionează activitatea departamentului de transport și logistice al companiei.

CP 5. Evaluarea procesului de transportare și îmbunătățirea serviciilor prestate. Organizează exploatarea tehnică și mentenanța autovehiculelor în mod eficient și sigur. Implementează măsuri pentru îmbunătățirea calității serviciilor logistice și de transport.

3. Obiectivele programului de studii, inclusiv corespunderea acestora misiunii universității

Misiunea programului ***„Logistica și servicii de transport”,*** este de a oferi servicii educaționale și de a pregăti specialiști competitivi pe piata muncii, care vor presta servicii calificate în domeniul logisticii și serviciilor de transport, vor dezvolta în plan profesional pe parcursul intregii vieți, manifestând o preocupare continuă pentru asigurarea calității și promovarea valorilor naționale.

Scopul activităților Licențiatului în domeniul Logistica și servicii de transport este asigurarea funcționării sistemelor de transport prin procese sigure, eficiente, rentabile și sustenabile.

Activitatea acestora se axează pe realizarea următoarelor atribuții:

a) efectuarea studiilor de fezabilitate în vederea determinării soluțiilor de transport, logistică și expediție;
b) dezvoltarea conceptelor serviciilor de transport care să răspundă nevoilor clienților, optimizând în același timp eficiența și rentabilitatea transportului;
c) proiectarea sistemelor de transport, logistică și expediții în funcție de tipul mărfurilor, distanța, timpul de livrare, cerințele legale și de reglementare;
d) organizarea și gestionarea sistemelor de transport, logistică și expediții, asigurând conformitatea cu cerințele legale, reglementările de siguranță și standardele de mediu;
e) implementarea programelor de întreținere a mijloacelor de transport pentru a asigura funcționarea continuă în siguranță și eficientă a sistemelor de transport, logistică și expediții;
f) efectuarea de audituri de siguranță și evaluări de risc pentru a identifica și a atenua pericolele potențiale în operațiunile de transport, logistică și expediții;
g) oferirea suportului tehnic, ghidarea clienților și altor părți interesate în probleme de transport, logistică și expediție;
h) evaluarea eficienței sistemelor de transport, logistică și expediție;

efectuarea controlului calității în vederea asigurării standardelor înalte de livrare a serviciilor.

4. Racordarea programului de studii și a conținuturilor din Planul de învățământ la tendințele internaționale din domeniu

Programul de studii este elaborat în concordanţă cu tendințele actuale din domeniul logisticii și serviciilor de transport și cu programele de studii similare din universităţile de peste hotare. Programul de studii este racordat la recomandările Clasificatorului Internaţional Standard al Educaţiei (ISCED), elaborat de Comisia Europeană, Standardele și liniile directoare pentru asigurarea calității în Spaţiul European al învățământului Superior (ESG), 2015, prin implementarea componentelor: temporală, formativă, de acumulare și de evaluare prevăzute în Planul-cadru pentru sfudii superioare de licenţă (ciclul I), de master (ciclul II) și integrate, aprobat prin Ordinul MECC nr. 120 din l0.02.2020.

Conținutul planului de învățământ este racordat la politica și obiectivele Universității Tehnice a Moldovei în domeniul calității. Disciplinele în planul de învățământ sunt parcurse de studenți într-o succesiune logică, pornind cu cele fundamentale și continuând cu cele specifice domeniului de logistică și servicii de transport, definind atât competențele generale, cât și pe cele de specialitate.

5. Evaluarea așteptărilor sectorului economic și social (studierea cerințelor Cadrului Național al Calificărilor, precum și al celui european; studierea fișelor de posturi din instituțiile potențial angajatoare, evaluarea pieței prin metoda chestionarelor etc.)

Programul de studii superioare de licență ***„Logistica și servicii de transport”*** este axat pe cerințele pieței forței de muncă și are drept scop formarea profesioniștilor în domeniul de logistică și servicii de transport cu nivel înalt de competențe teoretice și practice, cu abilități excelente necesare în era digitalizării și în satisfacerea cerințelor societății.

La etapa revizuirii obiectivelor și conținuturilor programului au stat ca bază prevederile:

- Codului transporturilor rutiere;
- Legislației internaționale în domeniul transportului la care a aderat Republica Moldova;
- Legislației europene care urmează să fi aplicată în ramura de transport conform Acordului de Asociere dintre Uniunea Europeană și Republica Moldova;

- Cercetării pieței de muncă și a necesităților angajatorilor din domeniul de logistică și servicii de transport;
- Opiniilor specialiștilor de calificare superioară și cu stagiu.

Planul de învățământ la specialitatea examinată a fost aprobat în urma discuțiilor în cadrul departamentului de transporturi și la nivel de consiliu al facultății.

Planul de învățământ examinat a fost consultat cu următorii parteneri sociali:

- Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale;
- Agenția Națională de Transport Auto;
- Uniunea Transportatorilor și Drumarilor;
- Direcția Generală Mobilitate Urbană, mun. Chișinău;
- Asociația Internațională a Transportatorilor Auto din Moldova.

6. Consultarea partenerilor în procesul de elaborare a programului de studii (angajatori, profesori, absolvenți, studenți etc.)

În vederea identificării nevoii de instruire și formare profesională s-a efectuat analiza mediului intern și extern conform prevederilor Regulamentelor UTM privind inițierea, aprobarea, monitorizarea și evaluarea periodică a programelor de studii. În procesul elaborării programului au fost studiate bunele practici internaționale de formare a specialiștilor în domeniul transporturilor și logisticii din UE. Au fost consultate actele normative, fiind determinate componentele fundamentale și de specialitate, aspectele teoretice și abilitățile practice necesare formării specialistului în domeniu. Totodată au fost consultați angajatori, profesori, absolvenți, actuali studenți de la ciclul I în vederea identificării necesității argumentare a unui astfel de program de licență.

7. Relevanța programului de studii pentru piața forței de muncă

Relevanța prezentului program de studii rezultă din obiectivele stabilite în strategiile naționale: Strategia națională de dezvoltare "Moldova 2030". Conceptul Strategiei de dezvoltare a educației "Educaţia 2030". Planul de învățământ este corelat cu practicile de formare a specialiștilor în domeniu din spațiul național și european. Reforma curriculară este un proces continuu ce se ajustează la cerințele cadrului legal, la planurile de studii de la universitățile partenere, la cererea pieței forței de muncă și în baza opiniei absolvenților de program.

Calificarea obținută după absolvirea programului de studii este relevantă pentru piața muncii la un nivel de calificare superior licențiat, ce le permite absolvenților să activeze în calitate de: manager activitate transport rutier, manager logistică și distribuție, auditor siguranța rutieră, analist lanț de aprovizionare, analist logistic, planificator lanț de aprovizionare, planificator logistică, planificator de operațiuni, planificator de achiziții.

Aceste activități determină creșterea programată a performanțelor și competitivității întreprinderii.

8. Posibilitățile de angajare a absolvenților

La finalizarea programului de studii absolvenţii vor beneficia de posibilităţi de angajare în domeniul de formare profesională 1041 Servicii de transport poate fi angajat în următoarele sectoare de activitate:

- Companie de transport marfă;
- Companie de transport pasageri;
- Furnizor de servicii logistică;

- Agenție guvernamentală în transport;
- Brokeri de transport;
- Autoritate portuară.

9. Accesul la studii a titularilor de diplome obținute după finalizarea respectivului program de studii.

Competențele dobândite pe parcursul studiilor la programul de studii superioare de licență (nivelul 6 ISCED) pot fi aprofundate în procesul de cercetare la programul de studii de master (nivelul 7 ISCED), asigurându-se educația și dezvoltarea profesională continuă a absolvenților în concordanță cu nevoile societății moderne manifestate pe piața forței de muncă. Absolvenții programului vor beneficia de acces la programe de educatie, formare și instruire profesională continuă pe tot parcursul vieții.

Șef Departament Transporturi
Universitatea Tehnică a Moldovei,
conf. univ., dr. Victor CEBAN