

Ministerul Educației și Cercetării al Republicii Moldova
Universitatea Tehnică a Moldovei
Colegiul Universității Tehnice a Moldovei

Plan de învățământ

pentru formarea profesională în învățământul profesional tehnic postsecundar,

Standardul de calificare, aprobat prin ordinul Ministerului Educației, Culturii și Cercetării din 17 decembrie 2018

Domeniul general
Domeniul de educație
Domeniul de formare profesională
Specialitatea
Calificarea CORM
Forma de învățământ
Termen de studii
Număr de credite de studii transferabile alocate

Cod	Denumirea
06	Tehnologii ale informației și comunicațiilor
061	Tehnologia informației și a comunicațiilor
0611	Utilizarea calculatorului
0611.1	Calculatoare
351207	Tehnician/tehniciană suport tehnic al calculatoarelor
	Dual
	2 ani
	120

Aprobat:

Ministerul Educației și Cercetării al
Republicii Moldova

Ministru

Nr. de înregistrare

"24"

septembrie

2026

Ordinul nr. 1938 din 24.09.2026

Aprobat:

Consiliul Profesorat al Colegiului UTM

Proces verbal nr. 1 din

"20"

august

2026

Director

Radu MELNIC

Planul de învățământ include

Anexa 1	Calendarul procesului educațional
Anexa 2	Planul de formare profesională pe anii de studii
Anexa 3	Ruta de parcurgere a componentelor Planului de învățământ

Anexa 1

Calendarul anului de studii

Anul de studii	Activități didactice		Sesiuni de examene		Vacanțe		
	sem. I	sem. II	sem. I	sem. II	iarnă	primăvară	vară
I	15	20	2	3	2	1	9
II	15	20	2	3	2	1	

Planul de formare profesională pe anii de studii

Cod	Denumirea unității de curs	Total ore	Ore de contact direct			SI	Numărul de ore contact direct pe semestre de studii																Numărul de ore după locul de instruire		Forma de evaluare	Nr. Credite
			T	IT	IP		Sem.1				Sem.2				Sem.3				Sem.4							
							I/I		I/A		I/I		I/A		I/I		I/A		I/I		I/A					
							IT	IP	IT	IP	IT	IP	IT	IP	IT	IP	IT	IP	IT	IP	I/I	I/A				
G	Componenta de pregătire generală	630	400	310	90	230	60	30			40				24	4	16	16	120	10	50	30	288	112		21
G.01.O.001	Tehnologia informației	60	30		30	30		30															30		ex	2
G.01.O.002	Decizii pentru modul sănătos de viață	60	30	30		30	30																30		ex	2
G.01.O.003	Tehnici de comunicare	60	30	30		30	30																30		ex	2
G.02.O.004	Etica profesională	60	40	40		20				40													40		ex	2
G.03.O.005	Securitatea și sănătatea în muncă	90	60	40	20	30								24	4	16	16					28	32	ex	3	
G.04.O.006	Limbă străină aplicată	90	60	60		30												60				60		ex	3	
G.04.O.007	Bazele antreprenoriatului	120	90	60	30	30												30	10	30	20	40	50	ex	4	
G.04.O.008	Bazele legislației în domeniu	90	60	50	10	30												30		20	10	30	30	ex	3	
P	Componenta de profil	2220	1360	804	556	860	104	46	50	60	180	30	140	150	124	30	56	150	100		50	90	614	746		74
P.01.O.009	Materiale, componente și circuite pasive	120	60	44	16	60	30		14	16													30	30	ex	4
P.01.O.010	Electrotehnica	120	60	40	20	60	24	6	16	14													30	30	ex	4
P.01.O.011	Dispozitive electronice	120	80	60	20	40	40		20	20													40	40	ex	4
P.01.O.012	Desen tehnic	120	60	10	50	60	10	40		10													50	10	ex	4
P.02.O.013	Circuite electronice fundamentale	120	80	60	20	40					40		20	20									40	40	ex	4
P.02.O.014	Analiza și sinteza dispozitivelor numerice	180	90	60	30	90					40	10	20	20									50	40	ex	6
P.02.O.015	Sisteme de operare	180	120	60	60	60					30	10	30	50									40	80	ex	6
P.02.O.016	Arhitectura și asamblarea sistemelor de calcul	180	90	60	30	90					40		20	30									40	50	ex	6
P.02.O.017	Sisteme cu microprocesoare și microcontrolere	180	120	80	40	60					30	10	50	30									40	80	ex	6
P.03.O.018	Mentenanța, diagnosticarea și depănarea calculatoarelor	180	120	60	60	60									34	8	26	52					42	78	ex	6
P.03.O.019	Rețele de calculatoare	180	120	60	60	60									50	6	10	54					56	64	ex	6
P.03.O.020	Limbaje de programare	180	120	60	60	60									40	16	20	44					56	64	ex	6
P.04.O.021	Tehnologia producerii și construcția calculatoarelor	90	60	40	20	30													20		20	20	20	40	ex	3
P.04.O.022	Echipamente periferice	90	60	40	20	30													30		10	20	30	30	ex	3
P.04.O.023	Programarea aplicațiilor pentru dispozitive mobile	90	60	30	30	30													20		10	30	20	40	ex	3
P.04.O.024	Securitatea informațională	90	60	40	20	30													30		10	20	30	30	ex	3
G+P	Total ore- Unități de curs: obligatorii	2850	1760	1114	646	1090	164	76	50	60	220	30	140	150	148	34	72	166	220	10	100	120	902	858		95
A	Componenta de formare opțională	600	420	230	190	180	30	10	20	30	30	10	10	40	20	8	10	22	60	10	50	60	178	242		20

S.01.A.025	Crearea site-urilor WEB Tehnologii multimedia în e-learning	120	90	50	40	30	30	10	20	30													40	50	ex	4
S.02.A.026	Grafica asistată de calculator Aplicații grafice	120	90	40	50	30					30	10	10	40									40	50	ex	4
S.03.A.027	Tehnologii virtuale Dipozitive portabile	90	60	30	30	30									20	8	10	22					28	32	ex	3
S.04.A.028	Tehnologii multimedia Limbaje de asamblare	90	60	30	30	30													20		10	30	20	40	ex	3
S.04.A.029	Sisteme electronice programabile Sisteme de gestiune a bazelor de date	180	120	80	40	60													40	10	40	30	50	70	ex	6
G+P+A	Total ore- Unități de curs: obligatorii și opționale	3450	2180	1344	836	1270	194	86	70	90	250	40	150	190	168	42	82	188	280	20	150	180	1080	1100		115
Ore contact direct pe săptămână							28		32		29		34		30		34		30		33					
Total anul I		1800	1070	664	406	730	194	86	70	90	250	40	150	190									570	500		60
Total anul II		1650	1110	680	430	540									168	42	82	188	280	20	150	180	510	600		55
Examene de calificare		150																								5
Total Programul de formare profesională		3600	2180	1344	836	1270																				120

* Pentru desfășurarea evaluărilor finale pentru fiecare grupă cel puțin 20 elevi, se acordă câte 2 ore academice de consultație și a câte 15 minute per elev pentru examen la fiecare unitate de curs conform planului de învățământ, indiferent de modul de desfășurare.

Ruta de parcurgere a componentelor Planului de învățământ

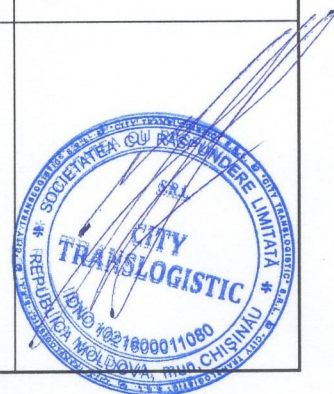
Anul I

	Săptămâna	G.01.O.001			G.01.O.002			G.01.O.003			P.01.O.009			P.01.O.010			P.01.O.011			P.01.O.012			S.01.A.025			C			E			Total		
		I/I	I/A	T	I/I	I/A	T	I/I	I/A	T	I/I	I/A	T	I/I	I/A	T	I/I	I/A	T	I/I	I/A	T	I/I	I/A	T	I/I	I/A	T	I/I	I/A	T	I/I	I/A	T
Semestru 1	1	3		3	3		3	3		3	3		3	3		3	4		4	5		5	4		4							28	0	28
	2	3		3	3		3	3		3	3		3	3		3	4		4	5		5	4		4							28	0	28
	3	3		3	3		3	3		3	3		3	3		3	4		4	5		5	4		4							28	0	28
	4	3		3	3		3	3		3	3		3	3		3	4		4	5		5	4		4							28	0	28
	5	3		3	3		3	3		3	3		3	3		3	4		4	5		5	4		4							28	0	28
	6	3		3	3		3	3		3	3		3	3		3	4		4	5		5	4		4							28	0	28
	7	3		3	3		3	3		3	3		3	3		3	4		4	5		5	4		4							28	0	28
	8	3		3	3		3	3		3	3		3	3		3	4		4	5		5	4		4							28	0	28
	9	3		3	3		3	3		3	3		3	3		3	4		4	5		5	4		4							28	0	28
	10	3		3	3		3	3		3	3		3	3		3	4		4	5		5	4		4							28	0	28
	11			0			0			0	0		6	6		6	6		8	8		2	2		10	10						0	32	32
	12			0			0			0	0		6	6		6	6		8	8		2	2		10	10						0	32	32
	13			0			0			0	0		6	6		6	6		8	8		2	2		10	10						0	32	32
	14			0			0			0	0		6	6		6	6		8	8		2	2		10	10						0	32	32
	15			0			0			0	0		6	6		6	6		8	8		2	2		10	10						0	32	32
	Sesiunea																															0	0	0
	Sesiunea																															0	0	0
Total semestru I		30	0	30	30	0	30	30	0	30	30	30	60	30	30	60	40	40	80	50	10	60	40	50	90	0	0	0	0	0	0	280	160	440
Semestru 2	Săptămâna	G.02.O.004			P.02.O.013			P.02.O.014			P.02.O.015			P.02.O.016			P.02.O.017			S.02.A.026						C			E			Total		
		I/I	I/A	T	I/I	I/A	T	I/I	I/A	T	I/I	I/A	T	I/I	I/A	T	I/I	I/A	T	I/I	I/A	T	I/I	I/A	T	I/I	I/A	T	I/I	I/A	T	I/I	I/A	T
	1	4		4	4		4	5		5	4		4	4		4	4		4	4		4										29	0	29
	2	4		4	4		4	5		5	4		4	4		4	4		4	4		4										29	0	29
	3	4		4	4		4	5		5	4		4	4		4	4		4	4		4										29	0	29
	4	4		4	4		4	5		5	4		4	4		4	4		4	4		4										29	0	29
	5	4		4	4		4	5		5	4		4	4		4	4		4	4		4										29	0	29
	6			0			4	4		4	4		8	8		5	5		8	8		5	5									0	34	34
	7			0			4	4		4	4		8	8		5	5		8	8		5	5									0	34	34
	8			0			4	4		4	4		8	8		5	5		8	8		5	5									0	34	34
	9			0			4	4		4	4		8	8		5	5		8	8		5	5									0	34	34
	10			0			4	4		4	4		8	8		5	5		8	8		5	5									0	34	34
	11	4		4	4		4	5		5	4		4	4		4	4		4	4		4										29	0	29
	12	4		4	4		4	5		5	4		4	4		4	4		4	4		4										29	0	29
	13	4		4	4		4	5		5	4		4	4		4	4		4	4		4										29	0	29
	14	4		4	4		4	5		5	4		4	4		4	4		4	4		4										29	0	29
	15	4		4	4		4	5		5	4		4	4		4	4		4	4		4										29	0	29
	16			0			4	4		4	4		8	8		5	5		8	8		5	5									0	34	34
	17			0			4	4		4	4		8	8		5	5		8	8		5	5									0	34	34
	18			0			4	4		4	4		8	8		5	5		8	8		5	5									0	34	34
	19			0			4	4		4	4		8	8		5	5		8	8		5	5									0	34	34
	20			0			4	4		4	4		8	8		5	5		8	8		5	5									0	34	34
	Sesiune																															0	0	0
	Sesiune																															0	0	0
	Sesiune																															0	0	0
Total semestru II		40	0	40	40	40	80	50	40	90	40	80	120	40	50	90	40	80	120	40	50	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	290	340	630
Total anul I		70	0	70	70	40	110	80	40	120	70	110	180	70	80	150	80	120	200	90	60	150	40	50	90	0	0	0	0	0	0	570	500	1070

Anul II

II	Săptămâna	G.03.O.005			P.03.O.018			P.03.O.019			P.03.O.020			S.03.A.027															C			E			Total		
		I/I	I/A	T	I/I	I/A	T	I/I	I/A	T	I/I	I/A	T	I/I	I/A	T	I/I	I/A	T	I/I	I/A	T	I/I	I/A	T	I/I	I/A	T	I/I	I/A	T	I/I	I/A	T			
Semestru 3	1	4		4	6		6	8		8	8		8	4		4																30	0	30			
	2	4		4	6		6	8		8	8		8	4		4															30	0	30				
	3	4		4	6		6	8		8	8		8	4		4															30	0	30				
	4	4		4	6		6	8		8	8		8	4		4															30	0	30				
	5	4		4	6		6	8		8	8		8	4		4															30	0	30				
	6	4		4	6		6	8		8	8		8	4		4															30	0	30				
	7	4		4	6		6	8		8	8		8	4		4															30	0	30				
	8		4	4		10	10		8	8		8	8		4	4															0	34	34				
	9		4	4		10	10		8	8		8	8		4	4															0	34	34				
	10		4	4		10	10		8	8		8	8		4	4															0	34	34				
	11		4	4		10	10		8	8		8	8		4	4															0	34	34				
	12		4	4		10	10		8	8		8	8		4	4															0	34	34				
	13		4	4		10	10		8	8		8	8		4	4															0	34	34				
	14		4	4		9	9		8	8		8	8		4	4															0	33	33				
	15		4	4		9	9		8	8		8	8		4	4															0	33	33				
Sesiune																														0	0	0					
Sesiune																														0	0	0					
Total semestru III	28	32	60	42	78	120	56	64	120	56	64	120	28	32	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	210	270	480			
Semestru 4	Săptămâna	G.04.O.006			G.04.O.007			G.04.O.008			P.04.O.021			P.04.O.022			P.04.O.023			P.04.O.024			S.04.A.028			S.04.A.029			C			E			Total		
		I/I	I/A	T	I/I	I/A	T	I/I	I/A	T	I/I	I/A	T	I/I	I/A	T	I/I	I/A	T	I/I	I/A	T	I/I	I/A	T	I/I	I/A	T	I/I	I/A	T	I/I	I/A	T			
	1	6		6	4		4	3		3	2		2	3		3	2		2	3		3	2		2	5		5					30	0	30		
	2	6		6	4		4	3		3	2		2	3		3	2		2	3		3	2		2	5		5					30	0	30		
	3	6		6	4		4	3		3	2		2	3		3	2		2	3		3	2		2	5		5					30	0	30		
	4	6		6	4		4	3		3	2		2	3		3	2		2	3		3	2		2	5		5					30	0	30		
	5	6		6	4		4	3		3	2		2	3		3	2		2	3		3	2		2	5		5					30	0	30		
	6			0		5	5		3	3		4	4		3	3		4	4		3	3		4	4		7	7					0	33	33		
	7			0		5	5		3	3		4	4		3	3		4	4		3	3		4	4		7	7					0	33	33		
	8			0		5	5		3	3		4	4		3	3		4	4		3	3		4	4		7	7					0	33	33		
	9			0		5	5		3	3		4	4		3	3		4	4		3	3		4	4		7	7					0	33	33		
	10			0		5	5		3	3		4	4		3	3		4	4		3	3		4	4		7	7					0	33	33		
	11	6		6	4		4	3		3	2		2	3		3	2		2	3		3	2		2	5		5					30	0	30		
	12	6		6	4		4	3		3	2		2	3		3	2		2	3		3	2		2	5		5					30	0	30		
	13	6		6	4		4	3		3	2		2	3		3	2		2	3		3	2		2	5		5					30	0	30		
	14	6		6	4		4	3		3	2		2	3		3	2		2	3		3	2		2	5		5					30	0	30		
	15	6		6	4		4	3		3	2		2	3		3	2		2	3		3	2		2	5		5					30	0	30		
	16			0		5	5		3	3		4	4		3	3		4	4		3	3		4	4		7	7					0	33	33		
	17			0		5	5		3	3		4	4		3	3		4	4		3	3		4	4		7	7					0	33	33		
	18			0		5	5		3	3		4	4		3	3		4	4		3	3		4	4		7	7					0	33	33		
	19			0		5	5		3	3		4	4		3	3		4	4		3	3		4	4		7	7					0	33	33		
	20			0		5	5		3	3		4	4		3	3		4	4		3	3		4	4		7	7					0	33	33		
	Sesiune																															0	0	0			
	Sesiune																															0	0	0			
	Sesiune																															0	0	0			
Examen de calificare																														150			150	0	150		
Total semestru IV	60	0	60	40	50	90	30	30	60	20	40	60	30	30	60	20	40	60	30	30	60	20	40	60	50	70	120	0	0	0	0	0	0	450	330	780	
Total anul II	88	32	120	82	128	210	86	94	180	76	104	180	58	62	120	20	40	60	30	30	60	20	40	60	50	70	120	0	0	0	0	0	0	660	600	1260	
Total anul I+II																																				2330	

Fișa de coordonare a planului de învățământ

Nr.crt.	Instituția/Agent economic	Funcția	Numele prenumele	Semnătura
1	Ministerul Educației și Cercetării, Direcția Politici în domeniul învățământului profesional tehnic și învățare pe tot parcursul vieții	Șef Direcție	Silviu GÎNCU	
2	Camera de Comerț și Industrie a Republicii Moldova	Șef secție Învățământ Dual	Elena MOVILEANU	
3	Colegiul Universității Tehnice a Moldovei	Director	Radu MELNIC	
4	"ELINCE" SRL	Director	Vladimir SIDOROV	
5	"CITY TRANSLOGISTIC" SRL	Director Adjunct	Serghei SEREDA	

Colegiul UTM
Sigilate 6 foi

	SECRET SECRETARIATUL	Director Adjunct	Adrian Băduș	
	SECRET SECRET	Director	Adrian Băduș	
	SECRET SECRET	Director	Adrian Băduș	
	SECRET SECRET	Director	Adrian Băduș	
	SECRET SECRET	Director	Adrian Băduș	
	SECRET SECRET	Director	Adrian Băduș	
	SECRET SECRET	Director	Adrian Băduș	
	SECRET SECRET	Director	Adrian Băduș	
	SECRET SECRET	Director	Adrian Băduș	
	SECRET SECRET	Director	Adrian Băduș	