

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**pentru ciclul I, studii superioare de licență (nivelul 6 conform ISCED)**

***Domeniul general de studiu:*** 071. Inginerie și activități inginerești

***Domeniul de formare profesională:*** 0710. Inginerie și management

***Programul de formare:*** 0710.1. Inginerie și management în textile (îmbrăcăminte, încălțăminte și articole din piele)

***Nr. total de credite de studiu:*** 240

***Titlul:*** Inginer licențiat

***Certificare:*** Diploma de licență

***Baza admiterii:*** diploma de bacalaureat sau un act echivalent de studii; diploma de studii superioare

***Limba de instruire:*** română, rusă

***Forma de organizare a învățămîntului:*** învățămînt cu frecvență

**Aprobat**  
**la ședința Senatului UTM din 26.04.2016,**  
**Proces-verbal nr. 7**

**Aprobată modificarea**  
**la ședința Senatului UTM din 29.01.2019,**  
**Proces-verbal nr. 6**



**Spiridon RUSU,**  
conferențiar universitar, doctor,  
Secretar Științific al Senatului

## 2. PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT PE ANI DE STUDII ANUL I

### Semestrul I

Cod	Denumirea unității de curs/modulului	Total ore			Numărul de ore pe tipuri de activități pe săptămână				Forma de evaluare	Nr. credite
		Total	Contact direct	Studiu individual	C	S/P	L	Pe săpt		
<b>Trunchi comun</b>										
F.01.O.001	Matematica superioară I	180	90	90	30	60		6	E	6
F.01.O.003	Fizica și electrotehnica	180	90	90	45		45	6	E	6
F.01.O.004	Bazele ingineriei și inițiere în specialitate	60	30	30	30			2	E	2
F.01.O.005	Bazele tehnologiei confecțiilor	120	60	60	30		30	2	E	4
G.01O.013	Limba străină I	120	60	60		60		4	E	4
G.01.O.015	Limba română (alolingvi) I	60*	30*	30*		30*		2	E*	2
G.01 O 017	Tehnologii informaționale aplicate	120	60	60			60	4	E	4
G.01 O 020	Educația fizică I	60*	30*	30*		30*		2	T*	-
U.01 A 023	Teorie economică	120	60	60	30	30		4	E	4
U.01 A 123	Doctrină economice									
<b>Total semestrul I:</b>		<b>900</b>	<b>450</b>	<b>450</b>	<b>165</b>	<b>150</b>	<b>135</b>	<b>30</b>	<b>7 E, 1 E*, 1 T*</b>	<b>30</b>
					<b>450</b>					

### Semestrul II

Cod	Denumirea unității de curs/modulului	Total ore			Numărul de ore pe tipuri de activități pe săptămână				Forma de evaluare	Nr. credite
		Total	Contact direct	Studiu individual	C	S/P	L	Pe săpt		
<b>Trunchi comun</b>										
F.02.O.002	Matematica superioară II	120	60	60	30	30		4	E	4
F.02.O.006	Grafica inginerescă	120	60	60	30	30		4	E	4
F.02.O.007	Micromacroeconomia	150	75	75	45	30		5	E	5
F.02.O.008	Studiul materialelor I	210	105	105	60		45	7	E	7
G.02.O.014	Limba străină II	120	60	60		60		4	E	4
G.02.O.016	Limba română (alolingvi) II	60*	30*	30*		30*		2	E*	2
G.02.O.021	Educația fizică II	60*	30*	30*		30*		2	T*	-
<b>Total Trunchi comun</b>		<b>720</b>	<b>360</b>	<b>360</b>	<b>165</b>	<b>150</b>	<b>45</b>	<b>26</b>	<b>5 E</b>	<b>24</b>
<b>Discipline de specialitate pentru pachetul opțional 1</b>										
S.02.A.139	Tehnologia confecțiilor I	90	45	45	15		30	3	E	3
<b>Total pachet 1 semestrul II:</b>		<b>810</b>	<b>405</b>	<b>405</b>	<b>180</b>	<b>150</b>	<b>75</b>	<b>29</b>	<b>6 E, 1 E*, 1 T*</b>	<b>27</b>
					<b>405</b>					
<b>Discipline de specialitate pentru pachetul opțional 2</b>										
S.02.A.239	Proiectarea și tehnologia articolelor de marochinărie	90	45	45	15		30	3	E	3
<b>Total pachet 2 semestrul II:</b>		<b>810</b>	<b>405</b>	<b>405</b>	<b>180</b>	<b>150</b>	<b>75</b>	<b>29</b>	<b>6 E 1 E*, 1 T*</b>	<b>27</b>
					<b>405</b>					
S.02.O.046	Practica de inițiere (30 ore × 3 săptămâni)	90		90					E	3
<b>Total anul I de studii:</b>		<b>1800</b>	<b>855</b>	<b>945</b>	<b>345</b>	<b>300</b>	<b>210</b>		<b>14 E 2 E*, 2 T*</b>	<b>60</b>
					<b>855</b>					

\* nu se calculează în suma totală a formelor de evaluare, deoarece disciplina „Educația fizică” se realizează în regim extracurricular și nu se cuantifică cu credite, iar disciplina „Limba română” este adresată doar studenților alolingvi, creditele fiind alocate suplimentar celor 240. \*T – test, cu calificativul admis / respins.

## ANUL II

### Semestrul III

Cod	Denumirea unității de curs	Total ore			Numărul de ore pe săptămâna				Forma de evaluare	Nr. credite
		Total	Contact direct	Studiu individual	C	S	L	Pe săpt		
<b>Trunchi comun</b>										
F.03.O.009	Studiul materialelor II	240	120	120	60		60	8	E	8
F.03.O.010	Inginerie mecanică	90	45	45	30		15	3	E	3
F.03.O.011	Cercetări operaționale	120	60	60	30	30		4	E	4
S.03.O.028	Economia ramurii	150	75	75	30	45		5	E	5
S.03.O.029	Formarea și prelucrarea bazelor de date	120	60	60			60	4	E	4
<b>Total trunchi comun</b>		<b>720</b>	<b>360</b>	<b>360</b>	<b>150</b>	<b>75</b>	<b>135</b>	<b>24</b>	<b>5 E</b>	<b>24</b>
<b>Discipline de specialitate pentru pachetul opțional 1</b>										
S.03.A.140	Tehnologia confecțiilor II	180	90	90	30		60	6	E	6
<b>Total pachet 1 semestrul III:</b>		<b>900</b>	<b>450</b>	<b>450</b>	<b>180</b>	<b>75</b>	<b>195</b>	<b>30</b>	<b>6 E</b>	<b>30</b>
					<b>450</b>					
<b>Discipline de specialitate pentru pachetul opțional 2</b>										
S.03.A.240	Bazele proiectării încălțăminteii	180	90	90	60		30	6	E	6
<b>Total pachet 2 semestrul III:</b>		<b>900</b>	<b>450</b>	<b>450</b>	<b>210</b>	<b>75</b>	<b>165</b>	<b>30</b>	<b>6 E</b>	<b>30</b>
					<b>450</b>					

### Semestrul IV

Cod	Denumirea unității de curs	Total ore			Numărul de ore pe săptămâna				Forma de evaluare	Nr. credite
		Total	Contact direct	Studiu individual	C	S	L	Pe săpt		
<b>Trunchi comun</b>										
F.04.O.012	Management	240	120	120	45	75		8	E	8
G.04.O.018	Correspondența de afaceri și oratorica	120	60	60	15	45		4	E	4
G.04.O.019	Etica și cultura profesională	90	45	45	30	15		3	E	3
U.04.A.024	Filosofia	90	45	45	30	15		3	E	3
U.04.A.124	Politologie									
<b>Total trunchi comun</b>		<b>540</b>	<b>270</b>	<b>270</b>	<b>120</b>	<b>150</b>		<b>18</b>	<b>4 E</b>	<b>18</b>
<b>Discipline de specialitate pentru pachetul opțional 1</b>										
S.04.A.141	Tehnologia confecțiilor III	240	120	120	45	15	60	8	E, PA	8
<b>Total pachet 1 semestrul IV:</b>		<b>780</b>	<b>390</b>	<b>390</b>	<b>165</b>	<b>165</b>	<b>60</b>	<b>26</b>	<b>5 E, 1 PA</b>	<b>26</b>
					<b>390</b>					
<b>Discipline de specialitate pentru pachetul opțional 2</b>										
S.04.A.241	Procese de fabricație a încălțăminteii I	240	120	120	45	15	60	8	E, PA	8
<b>Total pachet 2 semestrul IV:</b>		<b>780</b>	<b>390</b>	<b>390</b>	<b>165</b>	<b>165</b>	<b>60</b>	<b>26</b>	<b>5 E, 1 PA</b>	<b>26</b>
					<b>390</b>					
S.04.O.047	Practica în producție (30 ore × 4 săptămâni)	120		120					E	4
<b>Total anul II de studii</b>		<b>1800</b>	<b>840</b>	<b>960</b>	<b>375</b>	<b>240</b>	<b>225</b>		<b>12 E, 1 PA</b>	<b>60</b>
					<b>840</b>					

## ANUL III

### Semestrul V

Cod	Denumirea unității de curs	Total ore			Numărul de ore pe săptămâna				Forma de evaluare	Nr. credite
		Total	Contact direct	Studiu individual	C	S	L	Pe săpt		
<b>Trunchi comun</b>										
G.05.A.022	Creativitate și inventică	120	60	60	30		30	4	E	4
U.05.A.025	Marketing	120	60	60	30	30		4	E	4
U.05.A.125	Merchandising									
U.05.A.026	Comportament organizațional	120	60	60	30	30		4	E	4
U.05.A.126	Managementul relațiilor cu angajații									
S.05.O.030	Managementul performanței și al competitivității	120	60	60	30	30		4	E	4
S.05.O.031	Sisteme informaționale în management	120	60	60	30		30	4	E	4
<b>Total trunchi comun</b>		<b>600</b>	<b>300</b>	<b>300</b>	<b>150</b>	<b>90</b>	<b>60</b>	<b>20</b>	<b>5 E</b>	<b>20</b>
<b>Discipline de specialitate pentru pachetul opțional 1</b>										
S.05.A.142	Tehnologia de pregătire croire a materialelor	180	90	90	30		60	6	E	6
<b>Total pachet 1 semestrul V:</b>		<b>780</b>	<b>390</b>	<b>390</b>	<b>180</b>	<b>90</b>	<b>120</b>	<b>26</b>	<b>6 E</b>	<b>26</b>
						<b>390</b>				
<b>Discipline de specialitate pentru pachetul opțional 2</b>										
S.05.A.242	Procese de fabricație a încălțăminteii II	240	120	120	60		60	8	E	8
<b>Total pachet 2 semestrul V:</b>		<b>840</b>	<b>420</b>	<b>420</b>	<b>210</b>	<b>90</b>	<b>120</b>	<b>28</b>	<b>6 E</b>	<b>28</b>
						<b>420</b>				

### Semestrul VI

Cod	Denumirea unității de curs	Total ore			Numărul de ore pe săptămâna				Forma de evaluare	Nr. credite
		Total	Contact direct	Studiu individual	C	S	L	Pe săpt		
<b>Trunchi comun</b>										
U.06.A.027	Bazele statului și dreptului	60	30	30	30			2	E	2
U.06.A.127	Legislație economică									
S.06.O.032	Studiul timpului, proceselor și normarea muncii	180	90	90	30	60		6	E	6
S.06.O.033	Bazele contabilității	120	60	60	30	30		4	E	4
S.06.O.034	Analiza activității economice	180	90	90	30	60		6	E	6
<b>Total trunchi comun</b>		<b>540</b>	<b>270</b>	<b>270</b>	<b>120</b>	<b>150</b>		<b>18</b>	<b>4 E</b>	<b>18</b>
<b>Discipline de specialitate pentru pachetul opțional 1</b>										
S.06.A.143	Elaborarea documentației tehnologice	120	60	60	30		30	4	E, TA	4
S.06.A.144	Proiectarea fluxurilor tehnologice	240	120	120	60		60	8	E	8
<b>Total pachet 1 semestrul VI:</b>		<b>900</b>	<b>450</b>	<b>450</b>	<b>210</b>	<b>150</b>	<b>90</b>	<b>30</b>	<b>6 E, 1 PA</b>	<b>30</b>
						<b>450</b>				
<b>Discipline de specialitate pentru pachetul opțional 2</b>										
S.06.A.242	Proiectarea fluxurilor tehnologice	300	150	150	60	30	60	10	E, PA	10
<b>Total pachet 2 semestrul VI:</b>		<b>840</b>	<b>420</b>	<b>420</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>60</b>	<b>28</b>	<b>5 E, 1 PA</b>	<b>28</b>
						<b>420</b>				
S.06.O.048	Practica managerială (4 spt. )	120		120					E	4
<b>Total anul III de studii, opțiunea 1</b>		<b>1800</b>	<b>840</b>	<b>960</b>	<b>390</b>	<b>240</b>	<b>210</b>		<b>13 E, 1 PA</b>	<b>60</b>
						<b>840</b>				
<b>Total anul III de studii, opțiunea 2</b>		<b>1800</b>	<b>840</b>	<b>960</b>	<b>390</b>	<b>270</b>	<b>180</b>		<b>12 E, 1 PA</b>	<b>60</b>
						<b>840</b>				

## ANUL IV

### Semestrul VII

Cod	Denumirea unității de curs	Total ore			Numărul de ore pe săptămâna				Forma de evaluare	Nr. credite
		Total	Contact direct	Studiu individual	C	S	L	Pe săptăm		
<b>Trunchi comun</b>										
S.07.O.035	Securitatea activității vitale	90	45	45	30		15	3	E	3
S.07.O.036	Managementul calității	120	60	60	30	30		4	E	4
S.07.O.037	Planificarea afacerii	300	150	150	30	120		10	E, PA	10
S.07.O.038	Logistica	120	60	60	30	30		4	E	4
<b>Total trunchi comun</b>		<b>630</b>	<b>315</b>	<b>315</b>	<b>120</b>	<b>180</b>	<b>15</b>	<b>21</b>	<b>4 E, 1 PA</b>	<b>21</b>
<b>Discipline de specialitate pentru pachetul opțional 1</b>										
S.07.O.144	Proiectarea întreprinderilor de confecții	270	135	135	45	30	60	9	E	9
<b>Total pachet 1 semestrul VII:</b>		<b>900</b>	<b>450</b>	<b>450</b>	<b>165</b>	<b>210</b>	<b>75</b>	<b>30</b>	<b>5 E, 1 PA</b>	<b>30</b>
					<b>450</b>					
<b>Discipline de specialitate pentru pachetul opțional 2</b>										
S.07.A.244	Proiectarea întreprinderilor de încălțăminte și marochinărie	270	135	135	45	30	60	9	E	9
<b>Total pachet 2 semestrul VII:</b>		<b>900</b>	<b>450</b>	<b>450</b>	<b>165</b>	<b>210</b>	<b>75</b>	<b>30</b>	<b>5 E, 1 PA</b>	<b>30</b>
					<b>450</b>					

### Semestrul VIII

Cod	Denumirea unității de curs	Total ore			Numărul de ore pe săptămâna			Forma de evaluare	Nr. credite	
		Total	Contact direct	Studiu individual	C	S	L			
<b>Examen de licență</b>										
S.08.O.050	Proba teoretică de sinteză	120		120				E	4	
S.08.O.051	Susținerea tezei de licență	30		30				TL	1	
S.08.O.049	Practica de documentare și elaborarea tezei de licență, 15 săptămâni	750		750				E	25	
<b>Total semestrul VIII:</b>		<b>900</b>		<b>900</b>				<b>2 E, 1 TL</b>	<b>30</b>	
<b>Total anul IV de studii:</b>		<b>1800</b>	<b>450</b>	<b>1350</b>	<b>165</b>	<b>210</b>	<b>75</b>	<b>7 E, 1 PA, 1 TL</b>	<b>60</b>	
<b>Total program de studiu, opțiunea 1</b>		<b>7200</b>	<b>2985</b>	<b>4215</b>	<b>1275</b>	<b>990</b>	<b>720</b>	<b>46 E, 3 PA, 1 TL</b>	<b>240</b>	
					<b>2985</b>					
<b>Total program de studiu, opțiunea 2</b>		<b>7200</b>	<b>2985</b>	<b>4215</b>	<b>1275</b>	<b>1020</b>	<b>690</b>	<b>45 E, 3 PA, 1 TL</b>	<b>240</b>	
					<b>3985</b>					

### 3. STAGIILE DE PRACTICĂ

Stagiile de practică		Semestrul	Durata, săptăm/ore	Perioada	Număr de credite
S.04.O.046	Practica de inițiere	IV	3/90	Conform calendarului universitar	3
S.06.O.047	Practica în producție	VI	4/120		4
S.08.O.048	Practica managerială	VIII	4/120		4
S.10.O.049	Practica de documentare la teza de licență și elaborarea tezei	X	15/750		25
<b>Total:</b>			<b>26/1080</b>		<b>36</b>

### 4. UNITĂȚI DE CURS LA LIBERA ALEGERE (FACULTATIVE)

Nr. crt.	Denumirea disciplinei/modulului	Anul	Sem.	Numărul ore pe tipuri de activități pe săptămână				Evaluări	Număr de credite
				P	S/P	L	Pe săptăm		
U.02.L.001	Modul sănătos de viață	I	II		30		2	E	2
G.03.L.002	Limba engleză	II	III		30		2	E	2
G.04.L.003	Limba engleză aplicată	II	IV		30		2	E	2
G.05.L.004	Limba engleză aplicată	III	V		30		2	E	2
S.05.L.005	SOFT specializat proiectare	III	V		30		2	E	2
U.06.L.006	Integrare economică europeană	III	VI		30		2	E	2
S.06.L.007	Negocieri în afaceri	III	VI		30		2	E	2
	<b>TOTAL</b>				<b>210</b>		<b>14</b>	<b>7</b>	<b>14</b>

### 5. EXAMENUL DE LICENȚĂ

Nr. crt.	Denumirea activității	Perioada	Nr. credite
S.08.O.050	Proba teoretică de sinteză: Ingineria și managementul sistemelor de producție în textile	29.01-04.02.	4
S.08.O.051	Susținerea proiectului/tezei de licență	28.05-10.06	1
	<b>Total:</b>		<b>5</b>

### 6. MINIMUL CURRICULAR ÎNȚIAL

necesar pentru admiterea la studii superioare de master pentru absolvenții ciclului I din domeniile înrudite

Nr. crt.	Denumirea disciplinei/modulului	Anul	Sem.	Numărul ore pe tipuri de activități pe săptămână			Evaluări	Număr de credite
				P	S/P	L		
M.04.O.001	Management	II	IV	45	60		E	6
M.03.O.002	Economia ramurii	II	III	30	30		E	4
M.03.A.103 M.04.A.203	Tehnologia confecțiilor II / Procese de fabricație a încălțăminte I	II	III	30		60	E	7
M.04.A.104 M.05.A.204	Tehnologia confecțiilor III / Procese de fabricație a încălțăminte II	II	IV	45		60	E	6
M.07.A.105 M.07.A.205	Proiectarea întreprinderilor de confecții / Proiectarea întreprinderilor de încălțăminte și marochinărie	IV	VII	30		60	E	7
	<b>TOTAL</b>			<b>180</b>	<b>90</b>	<b>180</b>		<b>30</b>

**7. MODUL DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ**  
**pentru persoane care solicită ocuparea funcțiilor didactice în cadrul programelor de instruire a**  
**personalului din domeniul Inginerie și activități ingineresti**

Nr. crt.	Denumirea disciplinei/modulului	Anul	Sem.	Numărul ore pe tipuri de activități pe săptămână			Evaluări	Număr de credite
				P	S/P	L		
F.03.O.001	Psihologia generală	II	III	45	30	15	E	6
F.04.O.002	Pedagogia	II	IV	45	45		E	6
F.05.O.003	Teoria educației	III	V	30	30		E	4
S.06.O.004	Didactica instruirii profesionale	III	VI	60	60		E	8
S.07.O.005	Teoria și metodologia evaluării	IV	VII	30	15		E	3
S.07.O.006	Managementul educațional	IV	VII	30	15		E	3
S.04.O.007	Practica de inițiere – 60 ore	II	IV				E	2
S.06.O.008	Practica pedagogică I - 240 ore	III	VI				E	8
S.07.O.009	Practica pedagogică II – 360	IV	VII				E	12
S.07.O.010	Practica de licență - 240	IV	VIII				E	8
<b>TOTAL</b>				<b>240</b>	<b>195</b>	<b>15</b>		<b>30</b>

**7. UNITĂȚILE DE CURS CU CREDITE TRANSFERABILE**  
**acumulate de absolvenții colegiilor cu studii din domeniul de formare profesională**  
**723 Textile (îmbrăcăminte, încălțăminte și articole din piele)**

Cod	Denumirea unității de curs / modulului	Sem	Total ore			Numărul de ore pe tipuri de activități				Forma de evaluare	Nr. de credite
			total	contact direct	studiul individual	C	S/P	L	pe săptămână		
F.01.O.005	Bazele tehnologiei confecțiilor	1	120	60	60	30		30	4	E	4
S.02.A.139	Tehnologia confecțiilor I	2	90	45	45	15		30	3	E	3
G.01.O.017	Tehnologii informaționale aplicate	1	120	60	60			60	4	E	4
<b>Total credite transferabile pentru absolvenții colegiului</b>			<b>330</b>	<b>165</b>	<b>165</b>	<b>45</b>		<b>120</b>	<b>-</b>	<b>3 E</b>	<b>11</b>