



Ministerul Educației al Republicii Moldova  
 Universitatea Tehnică a Moldovei  
 Facultatea Industria Ușoară

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÎNT

pentru ciclul I (studii superioare de licență)

Codul și denumirea domeniului general de studii: **54 Tehnologii de fabricare și prelucrare**

Domeniului de formare profesională: **543 Tehnologia materialelor**

Codul și denumirea specialității: **543.4 Design și Tehnologii Poligrafice**

Numărul total de credite de studii: **240**

Titlul obținut la finele studiilor: **Inginer licențiat**

Baza admiterei: **Studii superioare**

Forma de organizare a învățământului: **învățământ cu frecvență redusă**

### 1. CALENDARUL UNIVERSITAR

Anul de studii	Activități didactice		Sesiuni de examinare		Stagii practice
	Semestrul I (luna septembrie)	Semestrul II (luna ianuarie)	Semestrul I (luna ianuarie)	Semestrul II (luna iunie)	
I	14 zile calendaristice	14 zile calendaristice	5 zile calendaristice	7 zile calendaristice	-
II	14 zile calendaristice	14 zile calendaristice	7 zile calendaristice	7 zile calendaristice	4 săptămâni
III	14 zile calendaristice	14 zile calendaristice	7 zile calendaristice	7 zile calendaristice	4 săptămâni
IV	14 zile calendaristice	14 zile calendaristice	7 zile calendaristice	7 zile calendaristice	4 săptămâni
V	14 zile calendaristice	14 săptămâni (proiectare de licență)	7 zile calendaristice	7 zile calendaristice	4 săptămâni

## 2. PLANUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT PE ANI DE STUDII

### Anul I

Cod	Denumirea unității de curs	Total ore			Numărul de ore pe săptămână			Forma de evaluare	Nr. credite
		Total	Contact direct	Studiu individual	C	S	L		
<b>Semestrul I</b> <b>Trunchi comun</b>									
F.01.O.001	Matematica superioară I	180	30	150	14	16		E	6
F.01.O.003	Fizica	120	20	100	10		10	E	4
F.01.O.004	Geometria descriptivă	120	20	100	10	10		E	4
F.01.O.008	Bazele compoziției	120	20	100	10	10		E	4
F.01.O.009	Poligrafie generală	120	12	108	8	4		E	3
G.01.O.014	Limba străină I	60	10	50		10		T	2
G.01.O.016	Limba română (alolingvi) I	60 <sup>^</sup>	10 <sup>^</sup>	50 <sup>^</sup>		10 <sup>^</sup>		E <sup>^</sup>	-
<b>Total</b>		<b>720</b>	<b>112</b>	<b>608</b>	<b>52</b>	<b>50</b>	<b>10</b>	<b>5E, 1T, E<sup>^</sup></b>	<b>23</b>
<b>Semestrul II</b> <b>Trunchi comun</b>									
F.02.O.002	Matematica superioară II	120	20	100	10	10		E	4
F.02.O.005	Fizica și chimia polimerilor	90	16	74	10		6	E	3
F.02.O.009	Chimia analitică	90	16	74	10		6	E	3
F.02.O.010	Chimia fizico-coloidală	120	20	100	10		10	E	4
G.02.O.015	Limba străină II	60	10	50		10		E	2
G.02.O.017	Limba română (alolingvi) II	60 <sup>^</sup>	10 <sup>^</sup>	50 <sup>^</sup>		10 <sup>^</sup>		E <sup>^</sup>	-
U.02.A.022	Politologia	60	10	50	6	4		E	2
U.02.A.023	Sociologia								
U.02.A.024	Civilizația europeană								
S.02.O.031	Desenul I	60	10	50	4		6	E	2
S.02.O.038	Pictura I	60	10	50			10	E	2
<b>Total</b>		<b>660</b>	<b>112</b>	<b>548</b>	<b>50</b>	<b>24</b>	<b>38</b>	<b>8E, 1E<sup>^</sup></b>	<b>22</b>
<b>Total pe anul I de studii</b>		<b>1380</b>	<b>224</b>	<b>1156</b>	<b>102</b>	<b>74</b>	<b>48</b>	<b>13E, 1T 2E<sup>^</sup></b>	<b>45</b>

**Note:** <sup>^</sup> nu se calculează în suma totală a formelor de evaluare (deoarece disciplinele „Limba română” (alolingvi) și „Educația fizică” se realizează în regim extracurricular și nu se cuantifică cu credite);

E examen;

T test, cu calificativul admis/respins.

## Anul II

Cod	Denumirea unității de curs	Total ore			Numărul de ore pe săptămână			Forma de evaluare	Nr. credite
		Total	Contact direct	Studiu individual	C	S	L		
<b>Semestrul III</b>									
<b>Trunchi comun</b>									
F.03.O.006	Mecanica tehnică	120	20	100	10	10		E	4
F.03.O.012	Structura materialelor poligrafice	120	20	100	10		10	E	4
U.03.O.019	Istoria și arta scrisului	90	16	74	10	6		E	3
U.03.O.027	Filosofia	120	20	100	10	10		E	4
S.03.O.032	Desenul II	60	12	48			12	E	2
S.03.O.039	Pictura II	60	12	48	4		8	E	2
<b>Discipline de specialitate opționale</b>									
S.03.A.057	Design grafic I	60	12	48	4		8	E	2
S.03.A.058	Design poligrafic I								
<b>Total</b>		<b>630</b>	<b>112</b>	<b>518</b>	<b>48</b>	<b>26</b>	<b>38</b>	<b>7E</b>	<b>21</b>
					<b>112</b>				
<b>Semestrul IV</b>									
<b>Trunchi comun</b>									
F.04.O.007	Electrotehnica și echipamente electrice	60	12	48	6		6	E	2
F.04.O.013	Materiale poligrafice	120	18	102	10		8	E	4
U.04.O.020	Istoria artelor și a designului	60	16	44	12	4		E	2
U.04.O.025	Etica și bazele comunicării	90	14	76	8	6		E	3
S.04.O.033	Desenul III	60	10	50	2		8	E	2
S.04.O.039	Pictura III	45	8	37			8	E	1
S.04.O.045	Procese editoriale	180	22	158	14	8		E	5
<b>Discipline de specialitate opționale</b>									
S.04.A.059	Design grafic II	90	12	78	4		8	E	2
S.04.A.060	Design poligrafic II								
<b>Total</b>		<b>705</b>	<b>112</b>	<b>593</b>	<b>56</b>	<b>18</b>	<b>38</b>	<b>8E</b>	<b>21</b>
					<b>112</b>				
	Practica artistică (120 ore, 4 săptămâni)			120				E^^	3
<b>Total pe anul II de studii</b>		<b>1455</b>	<b>224</b>	<b>1231</b>	<b>104</b>	<b>44</b>	<b>76</b>	<b>15E</b>	<b>45</b>
					<b>224</b>				

**Notă:** ^^ nu se calculează în suma totală a formelor de evaluare (deoarece stagiul de practică se desfășoară după sesiunea de examinare, respectivul examen se realizează după încheierea stagiului de practică)

### Anul III

Cod	Denumirea unității de curs	Total ore			Numărul de ore pe săptămână			Forma de evaluare	Nr. credite
		Total	Contact direct	Studiu individual	C	S	L		
<b>Semestrul V</b>									
<b>Trunchi comun</b>									
G.05.O.018	Tehnologii informaționale aplicate	120	20	100			20	E	4
U.05.O.021	Istoria artelor și a designului contemporan	60	16	44	12	4		E	2
S.05.O.034	Desenul IV	60	10	50			10	E	2
S.05.O.041	Pictura IV	60	12	48	4		8	E	2
S.05.O.048	Tehnologii poligrafice I – Tehnologii pre - press	90	16	74	10	6		E	3
S.05.O.052	Tehnologii și procese fotografice în poligrafie	120	18	102	10		8	E	3
S.05.O.055	Utilaj în industria poligrafică	90	16	74	10	6		E	3
<b>Discipline de specialitate opționale</b>									
S.05.A.061	Design grafic III	60	12	48			12	E	2
S.05.A.062	Tehnologii speciale de imprimare I								
<b>Total</b>		<b>660</b>	<b>120</b>	<b>540</b>	<b>46</b>	<b>16</b>	<b>58</b>	<b>8E</b>	<b>21</b>
					<b>120</b>				
<b>Semestrul VI</b>									
<b>Trunchi comun</b>									
U.06.O.026	Teoria economică	90	16	74	10	6		E	3
S.06.O.035	Desenul V	90	16	74	4		12	E	3
S.06.O.042	Pictura V	90	10	80			10	E	3
S.06.O.044	Imprimare offset	120	16	104	10	6		E	4
S.06.O.051	Tehnologii poligrafice II – Procese de imprimare	90	16	74	10	6		E	2
S.06.O.053	Tehnologia obținerii formelor poligrafice	90	14	76	10	4		E	3
<b>Discipline de specialitate opționale</b>									
S.06.A.063	Design grafic IV	60	16	74	6	10		E, PA	4
S.06.A.064	Tehnologii speciale de imprimare II								
<b>Total</b>		<b>630</b>	<b>104</b>	<b>556</b>	<b>50</b>	<b>32</b>	<b>22</b>	<b>7E, 1PA</b>	<b>22</b>
					<b>104</b>				
	Practica de design (60 ore, 2 săptămâni) + practica editorială (60 ore, 2 săptămâni)			120				E^^	4
<b>Total pe anul III de studii</b>		<b>1410</b>	<b>224</b>	<b>1216</b>	<b>96</b>	<b>48</b>	<b>80</b>	<b>15E, 1PA</b>	<b>60</b>
					<b>224</b>				

**Notă:** ^^ nu se calculează în suma totală a formelor de evaluare (deoarece stagiul de practică se desfășoară după sesiunea de examinare, respectivul examen se realizează după încheierea stagiului de practică)

## Anul IV

Cod	Denumirea unității de curs	Total ore			Numărul de ore pe săptămână			Forma de evaluare	Nr. credite
		Total	Contact direct	Studiu individual	C	S	L		
<b>Semestrul VII</b>									
<b>Trunchi comun</b>									
U.07.O.030	Bazele statului și dreptului	60	10	50	10			E	2
S.07.O.036	Desenul VI	45	8	37			8	E	1
S.07.O.043	Pictura VI	60	10	50	4		6	E	2
S.07.O.050	Tehnologii poligrafice III – Serigrafia	120	16	104	8	8		E	4
S.07.O.056	Tehnologii digitale	120	18	102	10	8		E	4
S.07.A.056	Sisteme automatizate de fabricație în poligrafie	90	14	76	10	4		E	3
<b>Discipline de specialitate opționale</b>									
S.07.A.063	Design grafic V	90	14	76	4		10	E	3
S.07.A.066	Tehnologii speciale de imprimare III								
S.07.A.069	Machetare computerizată și proiectare artistică asistată de calculator I	210	22	188	6		16	E	7
S.07.A.070	Mijloace computerizate de proiectare artistică I								
<b>Total</b>		<b>795</b>	<b>112</b>	<b>683</b>	<b>52</b>	<b>20</b>	<b>40</b>	<b>8E</b>	<b>26</b>
					<b>112</b>				
<b>Semestrul VIII</b>									
<b>Trunchi comun</b>									
U.08.O.028	Management	120	24	96	18	6		E	4
U.08.O.029	Marketing	60	12	48	6	6		E	2
S.08.O.037	Desenul VII	60	10	50			10	E	2
S.08.O.051	Tehnologii poligrafice IV – Flexografia	90	14	76	8	6		E	3
<b>Discipline de specialitate opționale</b>									
S.08.A.067	Design grafic VI	60	10	50			10	E	2
S.08.A.068	Tehnologii speciale de imprimare IV								
S.08.A.071	Machetare computerizată și proiectare artistică asistată de calculator II	90	12	78	4		8	E	2
S.08.A.072	Mijloace computerizate de proiectare artistică II								
S.08.A.075	Planificarea proceselor poligrafice	90	14	76	8	6		E	3
S.08.A.076	Optimizarea proceselor tehnologice poligrafice								
S.08.A.081	Procese de broșare – copertare	120	16	104	8	8		E, 1PA	4
S.08.A.082	Procese post - press								
<b>Total</b>		<b>690</b>	<b>112</b>	<b>578</b>	<b>52</b>	<b>32</b>	<b>28</b>	<b>8E, 1PA</b>	<b>22</b>
					<b>112</b>				
	Practica de design (60 ore, 2 săptămâni) + practica de producție (60 ore, 2 săptămâni)			120				E^^	4
<b>Total pe anul IV de studii</b>		<b>1605</b>	<b>1381</b>	<b>990</b>	<b>104</b>	<b>52</b>	<b>68</b>	<b>16E, 1PA</b>	<b>52</b>
					<b>224</b>				

**Notă:** ^^ nu se calculează în suma totală a formelor de evaluare (deoarece stagiul de practică se desfășoară după sesiunea de examinare, respectivul examen se realizează după încheierea stagiului de practică)

## Anul V

Cod	Denumirea unității de curs	Total ore			Numărul de ore pe săptămână			Forma de evaluare	Nr. credite	
		Total	Contact direct	Studiu individual	C	S	L			
<b>Semestrul IX</b>										
<b>Trunchi comun</b>										
S.09.A.046	Protecția muncii și a mediului ambiant	90	16	74	10		6	E	3	
S.09.A.047	Proiectarea întreprinderilor poligrafice	120	26	94	14	12		E, PA	4	
<b>Discipline de specialitate opționale</b>										
S.09.A.073	Metrologie, standardizare și asigurarea calității	180	30	150	20	10		E	6	
S.09.A.074	Auditul calității și certificarea producției									
S.09.A.077	Planificarea sistemelor de fabricație poligrafice	120	24	96	6	18		E, TA	4	
S.09.A.079	Optimizarea sistemelor de fabricație poligrafice									
S.09.A.081	Metode și mijloace de cercetare	120	24	96	14	10		E	4	
S.09.A.082	Activitatea de cercetare științifică									
<b>Total</b>		<b>630</b>	<b>120</b>	<b>510</b>	<b>64</b>	<b>50</b>	<b>6</b>	<b>5E, 1PA, 1TA</b>	<b>21</b>	
					<b>130</b>					
<b>Semestrul X</b>										
<b>Trunchi comun</b>										
	Probă la disciplina fundamentală							E	2	
	Probă la disciplina de specialitate							E	2	
	Susținerea proiectului de licență							E	1	
<b>Total</b>								<b>3E</b>	<b>5</b>	
	Practica de documentare pentru proiectul de licență (30 ore × 4 săptămâni)	120		120				E^^	4	
	Elaborarea proiectului de licență (45 ore × 14 săptămâni)	630		630					21	
<b>Total</b>		<b>750</b>		<b>750</b>				<b>3E</b>	<b>30</b>	
<b>Total anul V de studii</b>		<b>1380</b>	<b>120</b>	<b>1260</b>	<b>64</b>	<b>50</b>	<b>6</b>	<b>5E, 1PA, 1TA</b>	<b>51</b>	
					<b>130</b>					

**Notă:** ^^ nu se calculează în suma totală a formelor de evaluare (deoarece stagiul de practică se desfășoară după sesiunea de examinare, respectivul examen se realizează după încheierea stagiului de practică)

### 3. STAGIILE DE PRACTICĂ

Nr. d/o	Stagiile de practică	Sem.	Durata săpt./ore	Perioada	Număr de credite
1.	Practica artistică	IV	4/120	28.06-23.07	3
2.	Practica de design + practica editorială	VI	4/120	28.06-23.07	4
3.	Practica de design + practica de producție	VIII	4/120	28.06-23.07	4
4.	Practica de documentare pentru proiectul de licență. Elaborarea proiectului de licență	X	4/120 14/630	21.02-20.03 20.03-30.06	4 21
<b>Total credite</b>					<b>36</b>

### 4. UNITĂȚI DE CURS LA LIBERĂ ALEGERE

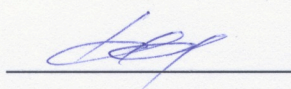
Cod	Denumirea unității de curs	Anul de studii	Semestrul	Numărul de ore pe săptămână			Evaluări	Număr de credite
				C	S	L		
F.01.O.001	Matematica	I	I		2		E	2
F.01.O.002	Fizica	I	I		2		E	2
G.01.L.003	Limba română (alolingvi)	I	I		2		E	0
S.02.L.004	Cesiuni pentru editări	I	II			2	E	2
G.03.L.005	Limba română (alolingvi)	II	III		2		E	0
S.03.L.006	Grafica de carte	II	III		2		E	4
G.04.L.007	Religia și valorile etice	II	VI		2		E	2
S.05.L.008	Grafica asistată de calculator	III	V			2	E	2
S.06.L.009	Dreptul de autor	III	VI			2	E	2
S.07.L.010	Arta negocierilor	VI	VII		2		E	2
G.03.L.011	Limba străină	II	III		2		E	2
G.04.L.012	Limba străină	II	VI		2		E	2
G.05.L.013	Limba străină	III	V		2		E	2
G.06.L.014	Limba străină	III	VI		2		E	2
S.07.L.015	Protecția civilă	IV	VII	1	1		E	0

### 5. EXAMENE DE LICENȚĂ

Nr. d/o	Denumirea activității	Perioada	Număr de credite
1.	Proba teoretică la disciplina fundamentală „Structura materialelor poligrafice și materiale poligrafice”	07.02 - 13.02	2
2.	Proba teoretică la disciplina de specialitate „Procese editoriale, tehnologii și planificarea proceselor poligrafice / Design grafic”	14.02 - 20.02	2
3.	Sustinerea proiectului de licență	23.06 - 30.06	1
<b>Total credite</b>			<b>5</b>

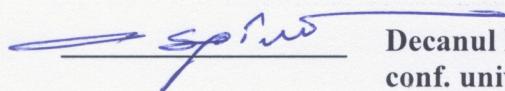
Aprobat la ședința Senatului U.T.M., procesul verbal nr. 7 din 29.03.2011

Ion BOSTAN



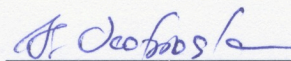
Președintele Senatului, Rector, Academician

Constantin SPÎNU



Decanul Facultății Industria Ușoară,  
conf. univ., dr.

Viorica SCOBIOALĂ



Șef catedră "Design și tehnologii poligrafice",  
conf. univ., dr.