



## 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 liceale, studii medii de specialitate, studii medii de cultură generală\*, studii superioare**

Durata studiilor: **4 ani**

Forma de organizare a învățământului: **învățământ cu frecvența la zi**

### 1. CALENDARUL UNIVERSITAR

Anul de studii	Activități didactice		Sesiuni de examinare		Stagii practice	Vacanță		
	Semestrul I	Semestrul II	Semestrul I	Semestrul II	Semestrul II	Iarnă	Primăvară	Vară
	Săptămâni	Săptămâni	Săptămâni	Săptămâni	Săptămâni	Săptămâni	Săptămâni	Săptămâni
I	15	15	4*	4*	4	3	Vacanța pentru sărbătorile de Paști, 1 săptămână (conform calendarului creștin)	6
II	15	15	4*	4*	4	3		6
III	15	15	4*	4*	4	3		6
IV	15	proiectare de licență 14	4*	3	4	3		8

**Notă:**

\* În fiecare semestru, după primele 7 săptămâni se va realiza o sesiune (intermediară) de examene în contul celor 4 săptămâni planificate în grafic.

## 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	90	90	3	3		E	6
F.01.O.003	Fizica	120	60	60	2		2	E	4
F.01.O.004	Geometria descriptivă	120	60	60	2	2		E	4
F.01.O.005	Fizica și chimia polimerilor	90	45	45	2		1	E	3
F.01.O.008	Bazele compoziției	120	60	60	2	2		E	4
F.01.O.009	Poligrafie generală	120	60	60	2	2		E	3
G.01.O.014	Limba străină I	60	30	30		2		T	2
G.01.O.016	Limba română (alolingvi) I	60 <sup>^</sup>	30 <sup>^</sup>	30 <sup>^</sup>		2 <sup>^</sup>		T <sup>^</sup>	-
G.01.O.018	Educația fizică I	60 <sup>^</sup>	30 <sup>^</sup>	30 <sup>^</sup>		2 <sup>^</sup>		T <sup>^</sup>	-
S.01.O.033	Desenul I	60	30	30	1		1	E	2
S.01.O.040	Pictura I	60	30	30			2	T	2
<b>Total</b>		<b>930</b>	<b>465</b>	<b>465</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>7E, 2T</b>	<b>30</b>
<b>Semestrul II</b>									
<b>Trunchi comun</b>									
F.02.O.002	Matematica superioară II	120	60	60	2	2		E	4
F.02.O.009	Chimia analitică	90	45	45	2		1	E	3
F.02.O.010	Chimia fizico-coloidală	120	60	60	2		2	E	4
G.02.O.015	Limba străină II	60	30	30		2		E	2
G.02.O.017	Limba română (alolingvi) II	60 <sup>^</sup>	30 <sup>^</sup>	30 <sup>^</sup>		2 <sup>^</sup>		T <sup>^</sup>	-
G.02.O.019	Educația fizică II	60 <sup>^</sup>	30 <sup>^</sup>	30 <sup>^</sup>		2 <sup>^</sup>		T <sup>^</sup>	-
U.02.O.021	Istoria și arta scrisului	90	45	45	2	1		E	3
S.02.O.034	Desenul II	60	30	30			2	E	2
S.02.O.041	Pictura II	60	30	30	1		1	E	2
S.02.O.047	Procese editoriale	180	90	90	3	3		E	5
<b>Discipline de specialitate opționale</b>									
S.02.A.059	Design grafic I	60	30	30	1		1	T	2
S.02.A.060	Design poligrafic I								
<b>Total</b>		<b>840</b>	<b>420</b>	<b>420</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>7E, 1T</b>	<b>27</b>
	Practica artistică (120 ore, 4 săptămâni)	120	-	120				E <sup>^^</sup>	3
<b>Total pe anul I de studii</b>		<b>1890</b>	<b>885</b>	<b>1005</b>	<b>27</b>	<b>20</b>	<b>11</b>	<b>8E, 2T</b>	<b>60</b>

**Note:** ^ 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);

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

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	60	60	2	2		E	4	
F.03.O.007	Electrotehnica și echipamente electrice	60	30	30	1		1	E	2	
F.03.O.012	Structura materialelor poligrafice	120	60	60	2		2	E	4	
U.03.O.022	Istoria artelor și a designului	60	30	30	2			E	2	
U.03.A.024	Politologia	60	30	30	1	1		E	2	
U.03.A.025	Sociologia									
U.03.A.026	Civilizația europeană									
U.03.O.027	Etica și bazele comunicării	90	45	45	2	1		E	3	
U.03.O.029	Filosofia	120	60	60	2	2		E	4	
S.03.O.035	Desenul III	60	30	30	1		1	E	2	
S.03.O.041	Pictura III	45	15	30			1	T	1	
S.03.O.050	Tehnologii poligrafice I – Tehnologii pre - press	90	45	45	2	1		T	3	
<b>Total</b>		<b>720</b>	<b>360</b>	<b>360</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>7E</b>	<b>24</b>	
					<b>24</b>					
<b>Discipline de specialitate opționale</b>										
S.03.A.061	Design grafic II	90	45	45	1		2	T	2	
S.03.A.062	Design poligrafic II									
<b>Total</b>		<b>915</b>	<b>450</b>	<b>465</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>8E, 3T</b>	<b>29</b>	
					<b>30</b>					
<b>Semestrul IV</b>										
<b>Trunchi comun</b>										
F.04.O.013	Materiale poligrafice	120	60	60	2		2	E	4	
G.04.O.020	Tehnologii informaționale aplicate	120	60	60			4	E	4	
U.04.O.023	Istoria artelor și a designului contemporan	60	30	30	2			E	2	
U.04.O.028	Teoria economică	90	45	45	2	1		E	3	
S.04.O.036	Desenul IV	60	30	30			2	T	2	
S.04.O.043	Pictura IV	60	30	30	1		1	E	2	
S.04.O.051	Tehnologii poligrafice II – Procese de imprimare	90	45	45	2	1		E	2	
S.04.O.054	Tehnologii și procese fotografice în poligrafie	120	60	60	2		2	E	3	
S.04.O.057	Utilaj în industria poligrafică	90	45	45	2	1		E	3	
<b>Discipline de specialitate opționale</b>										
S.04.A.063	Design grafic III	60	30	30			2	T	2	
S.04.A.064	Tehnologii speciale de imprimare I									
<b>Total</b>		<b>870</b>	<b>435</b>	<b>435</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>13</b>	<b>8E, 2T</b>	<b>27</b>	
					<b>29</b>					
	Practica de design (60 ore, 2 săptămâni) + practica editorială (60 ore, 2 săptămâni)	120	-	120				E^^	4	
<b>Total pe anul II de studii</b>		<b>1905</b>	<b>885</b>	<b>1020</b>	<b>29</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>16E, 5T</b>	<b>60</b>	
					<b>59</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>									
S.05.O.037	Desenul V	90	45	45	1		2	E	3
S.05.O.044	Pictura V	90	45	45			3	E	3
S.05.O.046	Imprimare ofset	120	60	60	2	2		E	4
S.05.O.052	Tehnologii poligrafice III – Serigrafia	120	60	60	2	2		E	4
S.05.O.055	Tehnologia obținerii formelor poligrafice	90	45	45	2	1		E	3
<b>Discipline de specialitate opționale</b>									
S.05.A.065	Design grafic IV	120	60	60	2		2	E, TA	4
S.05.A.066	Tehnologii speciale de imprimare II								
S.05.A.071	Machetare computerizată și proiectare artistică asistată de calculator I	210	105	105	2		5	E	7
S.05.A.072	Mijloace computerizate de proiectare artistică I								
<b>Total</b>		<b>840</b>	<b>420</b>	<b>420</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>12</b>	<b>7E, 1TA</b>	<b>28</b>
<b>Semestrul VI</b>									
<b>Trunchi comun</b>									
U.06.O.030	Management	120	60	60	3	1		E	4
U.06.O.031	Marketing	60	30	30	1	1		E	2
S.06.O.038	Desenul VI	45	15	30			1	T	1
S.06.O.045	Pictura VI	60	30	30	1		1	E	2
S.06.O.053	Tehnologii poligrafice IV – Flexografia	90	45	45	2	1		E	3
S.06.O.056	Tehnologii digitale	120	60	60	2	2		E	4
<b>Discipline de specialitate opționale</b>									
S.06.A.067	Design grafic V	90	45	45	1		2	T	3
S.06.A.068	Tehnologii speciale de imprimare III								
S.06.A.073	Machetare computerizată și proiectare artistică asistată de calculator II	90	45	45	1		2	E	2
S.06.A.074	Mijloace computerizate de proiectare artistică II								
S.06.A.077	Planificarea proceselor poligrafice	90	45	45	2	1		E	3
S.06.A.078	Optimizarea proceselor tehnologice poligrafice								
S.06.A.081	Procese de broșare – copertare	120	60	60	2	2		E, 1PA	4
S.06.A.082	Procese post - press								
<b>Total</b>		<b>885</b>	<b>435</b>	<b>450</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>8E, 2T, 1PA</b>	<b>28</b>
	Practica de design (30 ore, 1 săptămână) + producție (90 ore, 3 săptămâni)	120	-	120				E^^	4
<b>Total pe anul III de studii</b>		<b>1845</b>	<b>855</b>	<b>990</b>	<b>26</b>	<b>13</b>	<b>18</b>	<b>12E, 2T, 1TA, 1PA</b>	<b>60</b>
					<b>57</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.032	Bazele statului și dreptului	60	30	30	2			E	2	
S.07.O.039	Desenul VII	60	30	30			2	E	2	
S.07.A.048	Protecția muncii și a mediului ambiant	90	45	45	2		1	E	3	
S.07.A.049	Proiectarea întreprinderilor poligrafice	120	60	90	2	2		E, PA	4	
S.07.A.058	Sisteme automatizate de fabricație în poligrafie	90	45	45	2	1		E	3	
<b>Discipline de specialitate opționale pentru pachetul opțional 3</b>										
S.07.A.069	Design grafic VI	60	30	30			2	T	2	
S.07.A.070	Tehnologii speciale de imprimare IV									
S.07.A.075	Metrologie, standardizare și asigurarea calității	180	90	90	4	2		E	6	
S.07.A.076	Auditul calității și certificarea producției									
S.07.A.079	Planificarea sistemelor de fabricație poligrafice	120	60	60	2	2		E, TA	4	
S.07.A.080	Optimizarea sistemelor de fabricație poligrafice									
S.07.A.083	Metode și mijloace de cercetare	120	60	60	2	2		E	4	
S.07.A.084	Activitatea de cercetare științifică									
<b>Total</b>		<b>900</b>	<b>450</b>	<b>450</b>	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>8E, 1T, 1PA, 1TA</b>	<b>30</b>	
					<b>30</b>					
<b>Semestrul VIII</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>3E</b>	<b>30</b>	
<b>Total anul IV de studii</b>		<b>1650</b>	<b>450</b>	<b>1200</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>10E, 1TA</b>	<b>60</b>	
					<b>29</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	II	4/120	28.06-23.07	3
2.	Practica de design + practica editorială	IV	4/120	28.06-23.07	4
3.	Practica de design + practica de producție	VI	4/120	28.06-23.07	4
4.	Practica de documentare pentru proiectul de licență.	VIII	4/120	21.02-20.03	4
	Elaborarea proiectului de licență		14/630	20.03-30.06	21
<b>Total credite</b>					<b>36</b>

### 4. UNITĂȚI DE CURS LA LIBERĂ ALEGERE

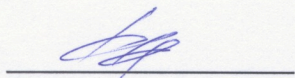
Cod	Denumirea unității de curs	Anul de studii	Semestrul	Numărul de ore pe săptămână			Evaluări	Număr de credite
				C	S	L		
F.01.O.001	Matematica	I	I	-	2	-	E	2
F.01.O.002	Fizica	I	I	-	2	-	E	2
G.01.L.003	Limba română (alolingvi)	I	I	-	2	-	E	0
S.02.L.004	Cesiuni pentru editări	I	II	-	-	2	E	2
G.03.L.005	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.	Susținerea proiectului de licență	23.06 - 30.06	1
<b>Total credite</b>			<b>5</b>

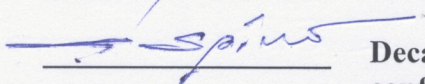
Aprobat la ședința Senatului U.T.M., procesul verbal nr. 7 din 29.03.2011

Ion BOSTAN



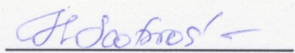
Președintele Senatului, Rector, Academician

Constantin SPÎNU



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

Viorica SCOBIOALĂ



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