

Universitatea POLITEHNICA din București  
 Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică  
 Departamentul Roboți și Sisteme de Producție

**PLAN DE ÎNVAȚĂMANT**  
 Studii universitare de masterat  
 Anul universitar 2021-2022

Domeniul **Inginerie Industrială**  
 Anul I - Semestrul I

Programul de studii

**TEHNOLOGII ȘI SISTEME POLIGRAFICE**

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sapt.					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total ore	Forma verificare
				Semestrul I						Curs	Aplic	Total		
				C	S	L	P	Cerc						
<b>Discipline OBLIGATORII</b>														
1	Designul produselor poligrafice	UPB.06.M.01.O.001	4	1	0	2	0	0	14	14	28	42	58	E
2	Materiale poligrafice noi	UPB.06.M.01.O.002	4	1	0	2	0	0	14	14	28	42	58	V
3	Teoria, fundamentele și măsurarea culorii	UPB.06.M.01.O.003	4	2	0	1	0	0	14	28	14	42	58	E
4	Tehnologii ofset	UPB.06.M.01.O.004	4	2	0	2	0	0	14	28	28	56	44	E
5	Procese editoriale	UPB.06.M.01.O.005	4	1	2	0	0	0	14	14	28	42	58	V
6	Cercetare științifică și practică 1	UPB.06.M.01.O.006	10	0	0	0	0	12	14	0	168	168	58	V
<b>Discipline OPȚIONALE</b>														
1														
2														
<b>Statistici ore obligatorii</b>														
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	7	2	7	0	12	14	98	294	392	334	E / V
Nr. Ore / saptamana / semestru				28										3
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)</b>														
1	Proiectarea și managementul programelor educaționale	UPB.06.M.01.L.007	5	2	1	0	0	0	14	28	14	42		E
2	Design publicitar, ambalaje	UPB.06.M.01.L.008	2	1	1	0	0	0	14	14	14	28		V
3	Limbă străină	UPB.06.M.01.L.009	2	1	1	0	0	0	14	14	14	28		V

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sapt.					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total ore	Forma verificare
				Semestrul II						Curs	Aplic	Total		
				C	S	L	P	Cerc						
<b>Discipline OBLIGATORII</b>														
1	Tehnologii poligrafice	UPB.06.M.02.O.001	4	2	0	1	0	0	14	28	14	42	58	E
2	Managementul proceselor poligrafice	UPB.06.M.02.O.002	4	2	0	0	1	0	14	28	14	42	58	E
3	Utilaje și echipamente poligrafice	UPB.06.M.02.O.003	4	2	0	2	0	0	14	28	28	56	44	E
4	Tehnologii digitale	UPB.06.M.02.O.004	4	2	0	1	0	0	14	28	14	42	58	V
5	Managementul culorii folosind tehnologia ICC	UPB.06.M.02.O.005	4	2	0	1	0	0	14	28	14	42	58	V
6	Cercetare științifică și practică 2	UPB.06.M.02.O.006	10	0	0	0	0	12	14	0	168	168	82	V
<b>Discipline OPȚIONALE</b>														
1														
2														
<b>Statistici ore obligatorii / opționale</b>														
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	10	0	5	1	12	14	140	252	392	358	E / V
Nr. Ore / saptamana / semestru				28										3
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)</b>														
1	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	UPB.06.M.02.L.007	5	1	1	0	0	0	14	14	14	28		E
2	Consiliere și orientare / Multimedia în educație (Optional 1)	UPB.06.M.02.L.008	5	0.5	2	0	0	0	14	7	28	35		E
3	Tehnici de comunicare științifică	UPB.06.M.02.L.009	2	1	1	0	0	0	14	14	14	28		V

## Anul II - Semestrul I

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sapt.					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total ore	Forma verificare
				Semestrul II						Curs	Aplic	Total		
				C	S	L	P	Cerc						
<b>Discipline OBLIGATORII</b>														
1	Optimizarea sistemelor de fabricație poligrafice	UPB.06.M.03.O.001	4	2	0	0	1	0	14	28	14	42	58	E
2	Controlul de proces în tiparul convențional și digital	UPB.06.M.03.O.002	4	2	0	2	0	0	14	28	28	56	44	E
3	Tehnologii speciale de tipar	UPB.06.M.03.O.003	4	1	0	2	0	0	14	14	28	42	58	V
4	Managementul calității în industria poligrafică	UPB.06.M.03.O.004	4	2	0	1	0	0	14	28	14	42	58	E
5	Sisteme automatizate de fabricație în poligrafie	UPB.06.M.03.O.005	4	1	0	2	0	0	14	14	28	42	58	V
6	etică și Integritate Academică	UPB.06.M.03.O.006	2	1	0	0	0	0	14	14	0	14	36	V
7	Cercetare științifică și practică 3	UPB.06.M.03.O.007	8	0	0	0	0	12	14	0	168	168	32	V
<b>Discipline OPȚIONALE</b>														
1														
2														
<b>Statistici ore obligatorii / opționale</b>														
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	9	0	7	1	12	14	126	280	406	344	E / V
Nr. Ore / saptamana / semestru				29										3
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)</b>														
1	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	UPB.06.M.03.L.008	5	1	1	0	0	0	14	14	14	28		E
2	Consiliere și orientare	UPB.06.M.03.L.009	5	0.5	2	0	0	0	14	7	28	35		E
3	Tehnologii de finisare a produselor tipografice	UPB.06.M.03.L.010	2	1	1	0	0	0	14	14	14	28		V

## Anul II - Semestrul II

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sapt.					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total ore	Forma verificare
				Semestrul III						Curs	Aplic	Total		
				C	S	L	P	Cerc						
<b>Discipline OBLIGATORII</b>														
1	Cercetare științifică, practică 4 și elaborare disertație	UPB.06.M.04.O.001	30	0	0	0	0	27	14	0	378	378	372	V
<b>Discipline OPȚIONALE</b>														
<b>Statistici ore obligatorii</b>														
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	0	0	0	0	27	14	0	378	378	372	E / V
Nr. Ore / saptamana / semestru				27										2
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE</b>														
1	Practica pedagogică (Invatamant liceal, postliceal)	UPB.06.M.04.L.002	5	0	3	0	0	0	14	0	42	0	125	V
2	Examen de absolvire, Nivelul II	UPB.06.M.04.L.003	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	E

Centralizator plan	C.s.t.	Nr. Total ore/sapt.					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total ore	Forma verificare
		C	S	L	P	Cerc		Curs	Aplic	Total		
<b>Discipline OBLIGATORII</b>	120	26	2	19	2	63	14	364	1176	1540	1460	9E/11V
<b>Discipline FACULTATIVE</b>	43	9	14	0	0	0	14	126	196	322	753	6E/4V