

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMANT
Studii universitare de masterat
Anul universitar 2020-2021

Domeniul Inginerie Industrială
Anul I - Semestrul I

Programul de studii

Logistica Industrială

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sapt.					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total	Forma verificare
				Semestrul I						Curs	Aplic	Total		
				C	S	L	P	Cerc						
Discipline OBLIGATORII														
1	Stabilitatea structurilor portante în logistica	UPB.06.M.01.O.001	5	2	0	2	0	0	14	28	28	56	69	E
2	Sisteme de inspecție automatizate în fluxuri logistice	UPB.06.M.01.O.002	5	2	0	2	0	0	14	28	28	56	69	E
3	Sisteme avansate de management al lanțului de furnizori	UPB.06.M.01.O.003	5	2	0	2	0	0	14	28	28	56	69	V
4	Economie industrială	UPB.06.M.01.O.004	5	2	2	0	0	0	14	28	28	56	69	V
5	Cercetare științifică și practică 1	UPB.06.M.01.O.005	10					12	14	0	168	168	82	V
Discipline OPȚIONALE														
Statistici ore obligatorii														
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	8	2	6	0	12	14	112	280	392	358	E / V
Nr. Ore / saptamana / semestru				28										3
DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic Nivel II+ ...)														
6	Proiectarea și managementul programelor educaționale	UPB.06.M.01.L.006	5	2	1	0	0	0	14	28	14	42	83	E

Anul I - Semestrul II

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sapt.					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total	Forma verificare
				Semestrul II						Curs	Aplic	Total		
				C	S	L	P	Cerc						
Discipline OBLIGATORII														
1	Antreprenoriat și inovatie	UPB.06.M.02.O.001	5	2	0	2	0	0	14	28	28	56	69	V
2	Legislație comercială europeană	UPB.06.M.02.O.002	5	2	2	0	0	0	14	28	28	56	69	V
3	Aplicații software pentru managementul fluxurilor logistice	UPB.06.M.02.O.003	5	2	0	0	2	0	14	28	28	56	69	E
4	Optimizarea aplicată pentru fluxuri tehnologice	UPB.06.M.02.O.004	5	2	0	2	0	0	14	28	28	56	69	E
5	Cercetare științifică și practică 2	UPB.06.M.02.O.005	10					12	14	0	168	168	82	V
Discipline OPȚIONALE														
Statistici ore obligatorii / opționale														
E / V														

	PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)		30	8	2	4	2	12	14	112	280	392	358	2	
	Nr. Ore / saptamana / semestru			28											3
	DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)														
6	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	UPB.06.M.02.L.006	5	2	1	0	0	0	14	28	14	42	83	E	
7	Consiliere și orientare / Multimedia în educație (Optional 1)	UPB.06.M.02.L.007	5	1	2	0	0	0	14	14	28	42	83	E	

Anul II - Semestrul I

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sapt.					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total	Forma verificare
				Semestrul II						Curs	Aplic	Total		
				C	S	L	P	Cerc						
Discipline OBLIGATORII														
1	Fluxuri materiale in logistica	UPB.06.M.03.O.001	5	2	0	2	0	0	14	28	28	56	69	E
2	Managementul calitatii	UPB.06.M.03.O.002	5	2	2	0	0	0	14	28	28	56	69	E
3	Drept de proprietate intelectuala si industriala	UPB.06.M.03.O.003	5	2	2	0	0	0	14	28	28	56	69	V
4	Sisteme senzoristice	UPB.06.M.03.O.004	5	2	0	2	0	0	14	28	28	56	69	E
5	Etică și Integritate Academică	UPB.06.M.03.O.005	2	1	0	0	0	0	14	14	0	14	36	V
6	Cercetare științifică și practică 3	UPB.06.M.03.O.006	8					12	14	0	168	168	32	V
Discipline OPȚIONALE														
Statistici ore obligatorii / opționale														
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	9	4	4	0	12	14	126	280	406	344	E / V
Nr. Ore / saptamana / semestru				29										2
DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)														
7	Didactica domeniului si dezvoltari in didactica specializarii	UPB.06.M.03.L.007	5	2	1	0	0	0	14	28	14	42	83	E
8	Sociologia educației / Educație Interculturală (Optional 2)	UPB.06.M.03.L.008	5	1	2	0	0	0	14	14	28	42	83	E

Anul II - Semestrul II

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sapt.					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total	Forma verificare
				Semestrul III						Curs	Aplic	Total		
				C	S	L	P	Cerc						
Discipline OBLIGATORII														
1	Cercetare științifică, practică de cercetare și elaborare disertație	UPB.06.M.04.O.001	30	0	0	0	0	27	14	0	378	378	372	V
Discipline OPȚIONALE														
Statistici ore obligatorii														
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										1
DISCIPLINE FACULTATIVE														
2	Practică pedagogică (invatamant liceal, postliceal)	UPB.06.M.04.L.002	5	0	0	0	0	3	14	0	42	42	83	V
3	Examen de absolvire, Nivelul II	UPB.06.M.04.L.003	5	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	E

Centralizator plan	C.s.t.	Nr. Total ore/sapt.	Nr. sapt	Total ore	Studiu indiv.	Forma verificare
--------------------	--------	---------------------	----------	-----------	---------------	------------------

		C	S	L	P	Cerc	sapt	Curs	Aplic	Total	total	verificare	
Discipline OBLIGATORII		120	25	8	14	2	63	14	350	1218	1568	1432	7E/9V
Discipline OPTIONALE		0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0/0
Discipline FACULTATIVE		35	8	7	0	0	3	14	112	140	252	623	6E/1V