

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 2019-2020

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			Semestrul II				Curs	Aplic	Total		
				C	S	L	P	Cerc	C						
	Discipline OBLIGATORII														
1	Stabilitatea structurilor portante in logistica	UPB.06.M.01.O.001	5	2	0	2	0	0	14	28	28	56	69	E	
2	Sisteme de inspectie automatizate in 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 lantului 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 OPTIONALE														
	Statistici obligatorii														
	PC. Nr.ore/sapt/fact. (C.S.L.P.P.L.studiu indiv.)		30	8	2	6	0	12	14	112	280	392	358	E / V	
	Nr. Ore /saptamana / semestru							28						3	
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 I			Semestrul II				Curs	Aplic	Total		
				C	S	L	P	Cerc	C						
	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	Aplicatii 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 aplicata 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 OPTIONALE														
	Statistici obligatorii / optionale														
	PC. Nr.ore/sapt/fact. (C.S.L.P.P.L.studiu indiv.)		30	8	2	4	2	12	14	112	280	392	358	E / V	
	Nr. Ore /saptamana / semestru							28						3	
6	Psihopedagogia adolescentilor, 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	



[Signature]

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	14	28	28	56	69	E		
3	Drept de proprietate intelectuala si industriala	UPB.06.M.03.O.003	5	2	2	0	0	14	28	28	56	69	V		
4	Sisteme senzorisice	UPB.06.M.03.O.004	5	2	2	0	0	14	28	28	56	69	E		
5	Etica si Integritate Academica	UPB.06.M.03.O.005	2	1	0	0	0	14	14	0	14	36	V		
6	Cercetare stiintifica si practica 3	UPB.06.M.03.O.006	8				12	14	0	168	168	32	V		
	Discipline OPTIONALE														
	Statistici obligatorii / optionale														
	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 educatiei / Educatie interculturala (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 stiintifica, practica de cercetare si elaborare disertatie	UPB.06.M.04.O.001	30	0	0	0	0	27	14	0	378	378	372	V	
	Discipline OPTIONALE														
	Statistici 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							0	
	DISCIPLINE FACULTATIVE													1	
2	Practica pedagogica (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	

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr. Total ore/sapt.						Nr. sapt.	Total ore			Studiu indiv. total	Forma verificare
				Semestrul III							Curs	Aplic	Total		
				C	S	L	P	Cerc							
	Discipline OBLIGATORII														
	PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)		120	25	8	14	2	63	14	350	1218	1568	1432	7E/9V	
	Discipline OPTIONALE													0/0	
	PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)		35	8	7	0	0	3	14	112	140	252	623	6E/1V	



[Signature]

[Signature]
Decan, Cristian BOICIN