

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMANT
Studii universitare de masterat
Anul universitar 2018-2020

Domeniul Inginerie Industrială
Anul I - Semestrul I

Programul de studii

Conceptie si Management in Productiva

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	Analiza si procesarea datelor numerice	UPB.06.M.01.O.001	4	2	0	1	0	0	14	28	14	42	58	E	
2	Modelarea si simularea sistemelor tehnologice	UPB.06.M.01.O.002	4	2	0	0	2	0	14	28	28	56	44	E	
3	Managementul calitatii produselor si serviciilor	UPB.06.M.01.O.003	4	2	1	0	0	0	14	28	14	42	58	E	
4	Structuri organizationale si managementul proceselor	UPB.06.M.01.O.004	4	2	1	0	0	0	14	28	14	42	58	V	
5	Tehnici de documentare si procesarea informatiei	UPB.06.M.01.O.005	4	0	0	3	0	0	14	0	42	42	58	V	
6	Cercetare stiintifica si practică 1	UPB.06.M.01.O.006	10					12	14	0	168	168	82	V	
Discipline OPTIONALE															
Statistici obligatorii															
	PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)		30	8	2	4	2	12	14	112	280	392	358	E / V	
	Nr. Ore / saptamana / semestrul			28										3	
DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic Nivel II+ ...)															
7	Protectia si managementul programelor educationale	UPB.06.M.01.L.007	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	Conceptia integrata a produselor	UPB.06.M.02.O.001	4	2	0	1	0	0	14	28	14	42	58	E	
2	Managementul alocarii resurselor	UPB.06.M.02.O.002	4	2	1	0	0	0	14	28	14	42	58	V	
3	Metodologia concepiei inovative a produselor si serviciilor	UPB.06.M.02.O.003	4	1	0	0	3	0	14	14	42	56	44	E	
4	Sisteme de fabricatie integrata	UPB.06.M.02.O.004	4	2	0	1	0	0	14	28	14	42	58	E	
5	Managementul riscurilor financiare	UPB.06.M.02.O.005	4	1	2	0	0	0	14	14	28	42	58	V	
6	Cercetare stiintifica si practică 2	UPB.06.M.02.O.006	10					12	14	0	168	168	82	V	
Discipline OPTIONALE															
Statistici obligatorii / optionale															
	PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)		30	8	3	2	3	12	14	0	0	0	0	E / V	
	Nr. Ore / saptamana / semestrul			28										3	
DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)															
7	Psihopedagogia adolescentilor, tinerilor si adultilor	UPB.06.M.02.L.007	5	2	1	0	0	0	14	28	14	42	83	E	
8	Consiliere si orientare / Multimedia in educatie (Optional 1)	UPB.06.M.02.L.008	5	1	2	0	0	0	14	14	28	42	83	E	



Director Departament,
Tiberiu DOBRESCU



Reactor, Educativ
Mihnea COSTOIU


Cristian DOICIN

Anul II - Semestrul I

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sept.							Nr. sept	Total ore			Studiu indiv. total	Forma verificare
				Semestrul II								Curs	Aplic	Total		
				C	S	L	P	Cerc								
	Discipline OBLIGATORII															
1	Certificarea produselor	UPB.06.M.03.O.001	4	2	0	1	0	0	14	28	14	42	58	E		
2	Productica	UPB.06.M.03.O.002	4	2	0	2	0	14	28	28	56	44	E			
3	Analiza valorii produselor si serviciilor	UPB.06.M.03.O.003	4	2	0	1	0	14	28	14	42	58	E			
4	Transfer tehnologic si valorificarea inovarii	UPB.06.M.03.O.004	4	2	0	1	0	14	28	14	42	58	V			
5	Managementul proiectelor de cercetare-dezvoltare-inovare	UPB.06.M.03.O.005	4	1	0	2	0	14	14	28	42	58	V			
6	Etică si Integritate Academică	UPB.06.M.03.O.006	2	1	0	0	0	14	14	0	14	36	V			
7	Cercetare stiintifică și practică 3	UPB.06.M.03.O.007	8					12	14	0	168	168	32	V		
	Discipline OPTIONALE															
	Statistici ore obligatorii / optionale															
	PC, Nr.ore/sapt/act. (C.S.L.P.PL,studiu indiv.)		30	10	0	3	4	12	14	0	0	0	0	E / V		
	Nr. Ore / saptamana / semestru							29						3		
	DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)															
8	Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specializării	UPB.06.M.03.L.008	5	2	1	0	0	0	14	28	14	42	83	E		
9	Sociologia educației / Educație interculturală (Optional 2)	UPB.06.M.03.L.009	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/sept.							Nr. sept	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 OPTIONALE															
	Statistici ore obligatorii															
	PC, Nr.ore/sapt/act. (C.S.L.P.PL,studiu indiv.)		30	0	0	0	0	27	14	0	0	0	0	E / V		
	Nr. Ore / saptamana / semestru							27						0		
	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		

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr. Total ore/sept.							Nr. sept	Total ore			Studiu indiv. total	Forma verificare
				Semestrul III								Curs	Aplic	Total		
				C	S	L	P	Cerc								
	Centralizator plan															
	Discipline OBLIGATORII		120	26	5	9	9	63	14	364	1134	1498	1502	9E/11V		
	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		



[Handwritten signature]