

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

PLAN DE INVATAJAMANT
Studii universitare de masterat
Anul universitar 2019-2020

Domeniul Inginerie Industrială
Anul I - Semestrul I

Programul de studii

Conception Intégrée des Systèmes Technologiques

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	Systèmes intégrés de production	UPB.06.M.01.O.001	5	2	0	2	0	0	14	28	28	56	69	E	
2	Modélisation mathématique pour l'ingénierie industrielle	UPB.06.M.01.O.002	5	2	2	0	0	0	14	28	28	56	69	E	
3	Analyse de la valeur et analyse fonctionnelle	UPB.06.M.01.O.003	4	2	0	0	1	0	14	28	14	42	58	E	
4	Entrepreneuriat industrial	UPB.06.M.01.O.004	4	2	1	0	0	0	14	28	14	42	58	V	
5	Française de spécialité 1	UPB.06.M.01.O.005	2	0	2	0	0	0	14	0	28	28	22	V	
6	Recherche scientifique et pratique		10	0	0	0	0	12	14	0	168	168	82	V	
	Discipline OPTIONALE														
	Statistici ore obligatorii														
	PC, Nr.ore/sapt/act. (C.S.L.P,PL,studiu indiv.)		30	8	5	2	1	12	14	112	280	392	358	E / V	
	Nr. Ore / saptamana / semestrul			28											3
	DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)														
1	Proiectarea și managementul programelor educaționale	UPB.06.M.01.L.007	5	2	1	0	0	0	14	28	14	42		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	Simulation de systèmes intégrés	UPB.06.M.02.O.001	5	2	0	0	2	0	14	28	28	56	69	E	
2	Fabrication automatisée	UPB.06.M.02.O.002	4	2	0	1	0	0	14	28	14	42	58	E	
3	Matériaux: modélisation des comportements et applications	UPB.06.M.02.O.003	5	2	0	2	0	0	14	28	28	56	69	E	
4	Techniques et outils pour le développement de la créativité	UPB.06.M.02.O.004	4	2	0	1	0	0	14	28	14	42	58	V	
5	Française de spécialité 2	UPB.06.M.02.O.005	2	0	2	0	0	0	14	0	28	28	22	V	
6	Recherche scientifique et pratique	UPB.06.M.02.O.006	10	0	0	0	0	12	14	0	168	168	82	V	
	Discipline OPTIONALE														
	Statistici ore obligatorii / optionale														
	PC, Nr.ore/sapt/act. (C.S.L.P,PL,studiu indiv.)		30	8	2	4	2	12	14	0	0	0	0	E / V	
	Nr. Ore / saptamana / semestrul			28											3
	DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)														
7	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	UPB.06.M.02.L.007	5	2	1	0	0	0	14	28	14	42	83	E	
8	Consiliere și orientare / Multimedia în educație (Optional 1)	UPB.06.M.02.L.008	5	1	1	2	0	0	14	14	28	42	83	E	

Director Departament,

Rectori,

Reședință

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	Conception et fabrication intégrées	UPB.06.M.03.O.001	5	2	0	0	1	0	14	28	14	42	83	E		
2	L'industrie 4.0 - numérisation de l'usine	UPB.06.M.03.O.002	5	2	0	2	0	0	14	28	28	56	69	E		
3	Méthodes expérimentales pour l'évaluation des systèmes de fabrication avancée	UPB.06.M.03.O.003	5	2	0	2	1	0	14	28	42	70	55	E		
4	Les instruments de la qualité dans les systèmes industriels modernes	UPB.06.M.03.O.004	5	2	0	2	0	0	14	28	28	56	69	V		
5	Etică și Integritate Academică	UPB.06.M.03.O.005	2	1	0	0	0	0	14	14	0	14	36	V		
6-	Recherche scientifique et pratique	UPB.06.M.03.O.006	8	0	0	0	0	12	14	0	168	168	32	V		
	Discipline OPȚIONALE															
	Statistici obligatorii / opționale															
	PC, Nr. ore/sapt/act. (C.S.L.P.PL-studiu indiv.)		30	9	0	6	2	12	14	0	0	0	0	E / V		
	Nr. Ore / saptamana / semestru			29											2	
	DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)															
7	Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specializării	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	Recherche scientifique, pratique et élaboration de dissertation		30					27	14	0	378	378	372	V		
	Discipline OPȚIONALE															
	Statistici 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											1	
	DISCIPLINE FACULTATIVE															
2	Practică pedagogică (învatamant 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								
	Centralizator plan															
	Discipline OBLIGATORII															
	Discipline OBLIGATORII		120	25	7	12	5	63	14	350	1120	1470	1530	9E/10V		
	Discipline OPȚIONALE															
	Discipline OPȚIONALE		0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0			
	Discipline FACULTATIVE															
	Discipline FACULTATIVE		35	8	7	0	0	3	14	112	42	154	721	6E/1V		

