

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

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
Studii universitare de masterat  
Anul universitar 2020-2021

Domeniul **Inginerie si Management**  
Anul I - Semestrul I

Programul de studii **Managementul Facilitatilor**

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							
<b>Discipline OBLIGATORII</b>															
1	Managementul facilitatilor si serviciilor in organizatii	UPB.06.M.01.O.001	5	2	2	0	0	0	14	28	28	56	69	E	
2	Mnagementul facilitatilor cladirilor civile si industriale	UPB.06.M.01.O.002	5	2	0	2	0	0	14	28	28	56	69	E	
3	Marketing, achizitii si logistica in managementul facilitatilor	UPB.06.M.01.O.003	5	2	0	2	0	0	14	28	28	56	69	E	
4	Patrimoniul si evaluarea proprietatilor in managementul facilitatilor	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	
<b>Discipline OPTIONALE</b>															
<b>Statistici ore obligatorii</b>															
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	8	4	4	0	12	14	112	280	392	358	E / V	
Nr. Ore / saptamana / semestru				28											2
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic Nivel II+ ...)</b>															
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							
<b>Discipline OBLIGATORII</b>															
1	Performanta energetica a cladirilor civile si industriale, piata energiei	UPB.06.M.02.O.001	5	2	0	2	0	0	14	28	28	56	69	E	
2	Instalatii in cladiri	UPB.06.M.02.O.002	5	2	2	0	0	0	14	28	28	56	69	E	
3	Elemente de drept civil si comercial in managementul facilitatilor	UPB.06.M.02.O.003	5	2	2	0	0	0	14	28	28	56	69	E	
4	Economia si gestiunea economica a intreprinderii, costul ciclului de viata in managementul facilitatilor	UPB.06.M.02.O.004	5	2	0	2	0	0	14	28	28	56	69	V	
5	Cercetare științifică și practică 2	UPB.06.M.02.O.005	10					12	14	0	168	168	82	V	
<b>Discipline OPTIONALE</b>															
<b>Statistici ore obligatorii / optionale</b>															
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	8	4	4	0	12	14	0	0	0	0	E / V	
Nr. Ore / saptamana / semestru				28											2
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)</b>															
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	

## Anul II - Semestrul I

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sapt. Semestrul II					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total	Forma verificare
				C	S	L	P	Cerc		Curs	Aplic	Total		
<b>Discipline OBLIGATORII</b>														
1	Sisteme informatice de conducere si mentenanta in managementul facilitatilor	UPB.06.M.03.O.001	5	2	0	2	0	0	14	28	28	56	69	E
2	Elemente de dreptul muncii, securitate si sanatate in munca si situatie de urgenta	UPB.06.M.03.O.002	5	2	2	0	0	0	14	28	28	56	69	E
3	Comunicare in afaceri	UPB.06.M.03.O.003	5	2	2	0	0	0	14	28	28	56	69	V
4	Managementul proiectelor si dezvoltarii starategice	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	Cercetare științifică și practică 3	UPB.06.M.03.O.006	8					12	14	0	168	168	32	V
<b>Discipline OPȚIONALE</b>														
<b>Statistici ore obligatorii / opționale</b>														
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	9	4	4	0	12	14	0	0	0	0	E / V
Nr. Ore / saptamana / semestru				29										3
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)</b>														
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. Semestrul III					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total	Forma verificare
				C	S	L	P	Cerc		Curs	Aplic	Total		
<b>Discipline OBLIGATORII</b>														
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
<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	0	0	0	E / V
Nr. Ore / saptamana / semestru				27										1
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE</b>														
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. total	Forma verificare
		C	S	L	P	Cerc		Curs	Aplic	Total		
<b>Discipline OBLIGATORII</b>	120	25	12	12	0	63	14	350	1050	1400	1600	9E/9V
<b>Discipline OPȚIONALE</b>	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0/0
<b>Discipline FACULTATIVE</b>	35	8	7	0	0	3	14	112	140	252	623	6E/1V