

PLAN DE ÎNVAȚĂMANT
Studii universitare de masterat

Anul universitar 2019-2020

Programul de studii
Ingineria Calității

Universitatea POLITEHNICA din București
Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică

Domeniul Inginerie Industrială
Anul I - Semestrul I

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	Controlul statistic al calității	UPB.06.MC.01.O.001	4	2	1	0	0	14	28	14	42	58	E		
2	Sisteme informatice în ingineria calității	UPB.06.MC.01.O.002	3	1	0	0	2	14	14	28	42	33	V		
3	Metode speciale de inspecția calității	UPB.06.MC.01.O.003	4	2	0	2	0	14	28	28	56	44	E		
4	Ingineria calității	UPB.06.MC.01.O.004	4	2	0	0	1	14	28	14	42	58	V		
5	Audit, evaluarea conformității și certificare	UPB.06.MC.01.O.005	5	1	1	0	1	14	14	28	42	83	E		
6	Cercetare științifică și practică	UPB.06.MC.01.O.006	10					12	0	168	168	82	V		
	Discipline OPTIONALE														
1								14	0	0	0	0			
2								14	0	0	0	0			
	Statistici obligatorii														
	PC, Nr.ore/sapt./act. (C.S.L.P.PL, studiu indiv.)		30	8	2	2	4	12	112	280	392	358	E / V		
	Nr. Ore / săptămâna / semestrul			28											
	DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic Nivel II+ ...)														
1	Proiectarea și managementul programelor educaționale	UPB.06.MC.01.F.001	5	2	1			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	Sisteme de management integrat	UPB.06.MC.02.O.001	4	2	0	0	2	14	28	28	56	44	E		
2	Managementul riscurilor	UPB.06.MC.02.O.002	4	1	1	0	0	14	14	14	28	72	E		
3	Aspecte economice ale calității	UPB.06.MC.02.O.003	2	1	1	0	0	14	14	14	28	22	V		
4	Antrenoriat și managementul afacerilor	UPB.06.MC.02.O.004	4	1	0	1	0	14	14	14	28	72	E		
5	Proiectare avansată 3D	UPB.06.MC.02.O.005	3	1	0	0	2	14	14	28	42	33	E		
6	Industria 4.0. Fabricație aditivă	UPB.06.MC.02.O.006	3	1	0	1	1	14	14	28	42	33	V		
7	Cercetare științifică și practică	UPB.06.MC.02.O.007	10					12	0	168	168	82	V		
	Discipline OPTIONALE														
1								14	0	0	0	0			
2								14	0	0	0	0			
	Statistici obligatorii / optionale														
	PC, Nr.ore/sapt./act. (C.S.L.P.PL, studiu indiv.)		30	7	2	2	5	12	0	0	0	0	E / V		
	Nr. Ore / săptămâna / semestrul			28											
	DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)														
1	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	UPB.06.MC.02.F.002	5	2	1			14	28	14	42	83	E		
2	Consiliere și orientare / Multimedia în educație (Optional 1)	UPB.06.MC.02.F.003	5	1	1	2		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	Planificarea calității	UPB.06.MC.03.O.001	4	2	0	0	1		14	28	14	42	58	E	
2	Managementul fluxurilor logistice	UPB.06.MC.03.O.002	4	2	0	1	0		14	28	14	42	58	E	
3	Tehnici și instrumente TQM	UPB.06.MC.03.O.003	4	2	0	0	2		14	28	28	56	44	E	
4	Legislație economică	UPB.06.MC.03.O.004	3	2	1	0	0		14	28	14	42	33	V	
5	Marketing și vânzări	UPB.06.MC.03.O.005	3	2	0	0	1		14	28	14	42	33	V	
6	Etică și integritate academică	UPB.06.MC.03.O.006	2	1					14	14	0	14	36	V	
7	Cercetare științifică și practică	UPB.06.MC.03.O.007	10					12	14	0	168	182	82	V	
	Discipline OPȚIONALE														
1									14	0	0	0	0		
2									14	0	0	0	0	E / V	
	Statistici ore obligatorii / optionale		30	11	1	1	4	12	14	0	0	0	0	3	
	PC, Nr.ore/sapt/fact. (C.S.L.P.PL_studiu indiv.)			29											
	Nr. Ore / saptamana / semestru														
	DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)														
1	Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specializării (invatamant liceal, postliceal)	UPB.06.MC.03.F.004	5	2	1	0	0		14	28	14	42	83	E	
2	Sociologia educatiei / Educație Interculturală (Optional 2)	UPB.06.MC.03.F.005	5	1	2	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 disertatie	UPB.06.MC.04.O.001	30					28	14	0	392	392	358	V	
	Discipline OPȚIONALE														
1															
2														E / V	
	Statistici ore obligatorii		30	0	0	0	0	28	14	0	0	0	0	0	
	PC, Nr.ore/sapt/fact. (C.S.L.P.PL_studiu indiv.)			28											
	Nr. Ore / saptamana / semestru														
	DISCIPLINE FACULTATIVE														
1	Practică pedagogică (invatamant liceal, postliceal)	UPB.06.MC.04.F.006	5	0	3	0	0	3	14	0	42	42	83	V	
2	Examen de absolvire, Nivelul II	UPB.06.MC.04.F.007	5	0	0	0	0	0	2				721	E	

Centralizator plan	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							
	120	26	5	5	13	64	14	364	1148	1512	1488	10E/10V	
Discipline OBLIGATORII	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0		
Discipline OPȚIONALE	35	8	10	0	0	3	14	112	42	154	721		
Discipline FACULTATIVE													

AW

Rector, Mihaela COSTOIU



Decan, Cristian DUCU