

Universitatea POLITEHNICA din București
Facultatea de Inginerie și Managementul Sistemelor Tehnologice
Departamentul Masini și Sisteme de Producție

PLAN DE ÎNVĂȚĂMANT
Studii universitare de masterat
Anul universitar 2018-2019

Domeniul Inginerie Industriala
Anul I - Semestrul I
Programul de studii Echipamente pentru Terapii de Recuperare

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	Bazele terapiei ocupationale	UPB.06.M.01.O.001	4	1	2	0	0	0	14	28	42	58	V	
2	Inginerie biomedicală	UPB.06.M.01.O.002	4	2	0	1	0	0	14	28	42	58	E	
3	Echipamente și tehnologii asistive	UPB.06.M.01.O.003	4	2	0	0	2	0	14	28	56	44	E	
4	Ergonomia echipamentelor asistive	UPB.06.M.01.O.004	4	1	0	2	0	0	14	28	42	58	E	
5	Cercetare științifică și practică	UPB.06.M.01.O.005	10	0	0	0	0	12	14	0	168	82	V	
Discipline OPȚIONALE														
6	Metode și tehnici de comunicare Materiale polimerice	UPB.06.M.01.A.006	4	2	0	1	0	0	14	28	14	42	V	
Statistici ore obligatorii														
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)												3E/3V		
Nr. Ore / saptamana / semestrul				28					112 280 392			3		
DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)														
7	Proiectarea și managementul programelor educaționale	UPB.06.M.01.L.007	5	2	1	0	0	0	14	28	14	42	E	
8	Engleza de specialitate 1	UPB.06.M.01.L.008	2	0	2	0	0	0	14	0	28	28	V	

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	Asigurarea mobilitatii și recuperarea integrată	UPB.06.M.02.O.001	4	1	0	2	0	0	14	28	42	58	V	
2	Creativitate în domeniul echipamentelor și tehnologiilor asistive	UPB.06.M.02.O.002	4	1	0	0	2	0	14	28	42	58	E	
3	Optimizarea prin simulare a echipamentelor asistive	UPB.06.M.02.O.003	4	2	0	2	0	0	14	28	56	44	E	
4	Design și fabricație aditivă	UPB.06.M.02.O.004	4	2	0	0	1	0	14	28	42	58	E	
5	Cercetare științifică și practică	UPB.06.M.02.O.005	10	0	0	0	0	12	14	0	168	82	V	
Discipline OPȚIONALE														
6	Senzori și interfețe de control pentru tehnologii asistive Robotica pentru neuroreabilitare	UPB.06.M.02.A.006	4	2	0	1	0	0	14	28	14	42	V	
Statistici ore obligatorii / opționale														
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)												3E/3V		
Nr. Ore / saptamana / semestrul				30					112 280 392			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	E	
8	Engleza de specialitate 2	UPB.06.M.02.L.008	2	0	2	0	0	0	14	0	28	28	V	
9	Consiliere și orientare	UPB.06.M.02.L.009	3	0	3	0	0	0	14	14	28	42	E	

Director Departament,

Rector,



Decan,

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	Aplicații ale economiei în tehnologiile asistive	UPB.06.M.03.O.001	4	2	0	0	1	0	14	28	14	42	58	V	
2	Metode de cercetare în asistarea dizabilităților	UPB.06.M.03.O.002	4	2	0	2	0	0	14	28	28	56	44	E	
3	Exploatarea și mentenanța echipamentelor asistive	UPB.06.M.03.O.003	4	1	0	2	0	0	14	14	28	42	58	E	
4	Sisteme mecatronice și robotice asistive	UPB.06.M.03.O.004	4	2	0	1	0	0	14	28	14	42	58	E	
5	Cercetare științifică și practică	UPB.06.M.03.O.005	10	0	0	0	0	12	14	0	168	168	82	V	
	Discipline OPȚIONALE														
6	Tehnologii asistive specifice dizabilităților locomotorii Sisteme de percepție artificială	UPB.06.M.03.O.006	4	2	0	1	0	0	14	28	14	42	58	V	
	Statistici ore obligatorii / optionale														
	PC, Nr. ore/sapt/act. (C.S.L.P.PL, studiu indiv.)		30	9	0	6	1	12	14	112	280	392	358	3E / 3V	
	Nr. Ore / săptămâna / semestru			28										3	
	DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)														
7	Didactica documentului și dezvoltării 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	Cercetare științifică, practică de cercetare și elaborare disertație	UPB.06.M.04.O.001	30	0	0	0	0	28	14	0	392	392	358	V	
2	Discipline OPȚIONALE														
	Statistici ore obligatorii														
	PC, Nr. ore/sapt/act. (C.S.L.P.PL, studiu indiv.)		30	0	0	0	0	28	14	0	0	0	0	E / V	
	Nr. Ore / săptămâna / semestru			28										1	
	DISCIPLINE FACULTATIVE														
3	Practică pedagogică (învățământ liceal, postliceal)	UPB.06.M.04.L.003	5	0	0	0	0	3	14	0	42	42	83	V	
4	Examen de absolvire, Nivelul II	UPB.06.M.04.L.004							2	0	0	0	0	E	

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr. ore / sapt.						Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total	Forma verificare
				Semestrul IV							Curs	Aplic	Total		
				C	S	L	P	Cerc							
	Discipline OBLIGATORII														
	Discipline OPȚIONALE														
	Discipline FACULTATIVE														
	Centralizator plan														
	Discipline OBLIGATORII								14	350	1190	1540	1460	9E/7V	
	Discipline OPȚIONALE								14	84	0	84	216	0E/3V	
	Discipline FACULTATIVE								14	112	42	154	821	6E/3V	

Director Departament,

Rector,

Decan,

Secretar,

Secretar,