



UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCUREȘTI

Departamentul de Formare pentru Cariera Didactică și
Științe Socio-Umane

Facultatea de Antreprenoriat, Ingineria și
Managementul Afacerilor



PLAN DE ÎNVAȚĂMANT Studii universitare de masterat

Domeniul: Științe ale Educației
Programul de studii: MASTER DIDACTIC ÎN INGINERIE MECANICĂ
Anul I - Semestrul I

Nr Crt	Denumire disciplina	Tipul Disciplinei	Cod disciplina	Ore curs	Ore Seminar	Ore Laborator	Forma de evaluare	PC
1	Pedagogie: teorii și practici	PP	PTP	2	1	0	Examen	5
2	Psihologia educației	PP	PGDU	2	2	0	Examen	6
3	Curriculum școlar și dezvoltare curriculară	PP	CȘDC	1	1	0	Examen	3
4	Etică și integritate academică	DC	EIA	1	0	0	Colocviu	2
5	Desen, prelucrări mecanice și automatizări/mecatronica	SS	SSP	2	0	2	Examen	6
6	Practică pedagogică I (pedagogie)	PP	PPR1	0	0	6	Colocviu	8
Total discipline obligatorii				8	4	8	4E+2C	30
				20				
7	Educația adulților	SS	DF_DDT1	1	1	0	Colocviu	3
8	Învățare prin cooperare	SS	DF_DDT2	2	2	0		4
Total discipline facultative				-				
Total general 1(specializare principala)				20			4E+2C	30
9	Structura și funcționarea sistemelor de calcul	SS	DSS1	2	0	1	Colocviu	7
10	Managementul proiectelor informatice	SS	DSS2	2	1	0	Colocviu	7
11	Programare calculatoarelor	SS	DSS3	2	0	2	Examen	8
12	Sisteme de operare si rețele de calculatoare	SS	DSS4	2	0	2	Examen	8
Total discipline facultative-specializare secundara				8	1	5	2E+2C	30
				14				
Total general 2(specializare principala si secundara)				34			6E+4C	60

Decan FAIMA,
Conf. dr. ec. Corina Ionela DUMITRESCU

RECTOR,
Mihnea COSTOIU

Director DFCDSSU,
Prof.dr.ing. Teodora Daniela CHICIOREANU



UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCUREȘTI

Departamentul de Formare pentru Cariera Didactică și
Științe Socio-Umane

Facultatea de Antreprenoriat, Ingineria și
Managementul Afacerilor



PLAN DE ÎNVAȚĂMANT Studii universitare de masterat

Domeniul: Științe ale Educației
Programul de studii: MASTER DIDACTIC ÎN INGINERIE MECANICĂ
Anul I - Semestrul II

Nr Crt	Denumire disciplina	Tipul Disciplinei	Cod disciplina	Ore curs	Ore Seminar	Ore Laborator	Forma de evaluare	PC
1	Designul instruirii și teoriile învățării	PP	DITI	2	1	0	Examen	5
2	Managementul clasei	PP	MCE	1	1	0	Examen	3
3	Didactica de specialitate (principală)	SS	DSP	2	2	0	Examen	6
4	Practică pedagogică II (specialitate)	DM	PPR2	0	0	8	Colocviu	10
5	Cercetare educațională I (cercetare observațională de teren, studii de caz etc.)	PP && DM	CE2	1	0	1	Examen	3
Total discipline obligatorii				6	4	9	4E+1C	27
				19				
6	Psihologia dezvoltării umane	PP	DOPP1	1	1	0	Colocviu	3
7	Profesia didactică- formare și dezvoltare în carieră	PP	DOPP2	1	1	0	Colocviu	3
Total discipline optionale				1			1C	3
8	Științe cognitive-aplicații în predare și învățare	SS	DF_DDT3	1	1	0	Colocviu	3
9	Psihologie organizațională	SS	DF_DDT4	1	1	0	Colocviu	3
Total discipline facultative				-				
Total general 1				20			4E+2C	30
10	Baze de date	SS	DSS5	2	0	1	Colocviu	7
11	Structuri de date și algoritmi	SS	DSS6	2	0	2	Examen	8
12	Programare orientată obiect	SS	DSS7	2	0	2	Examen	8
13	Practică pedagogică	DM	PPS1	0	0	4	Colocviu	7
Total discipline facultative-specializare secundară				6	0	9	2E+2C	30
				15				
Total general 2(specializare principală și secundară)				35			6E+4C	60

Decan FAIMA,
Conf. dr. ec. Corina Ionela DUMITRESCU

RECTOR,
Mihnea COSTOIU

Director DFCDSU,
Prof.dr.ing. Teodora Daniela CHICIOREANU



UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCUREȘTI

Departamentul de Formare pentru Cariera Didactică și
Științe Socio-Umane

Facultatea de Antreprenariat, Ingineria și
Managementul Afacerilor



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Domeniul: Științe ale Educației
Programul de studii: MASTER DIDACTIC ÎN INGINERIE MECANICĂ
Anul II - Semestrul I

Nr Crt	Denumire disciplina	Tipul Disciplinei	Cod disciplina	Ore curs	Ore Seminar	Ore Laborator	Forma de evaluare	PC
1	Evaluarea și testare în educație	PP && DM	ETE	2	2	0	Examen	6
2	Educație incluzivă	PP	EI	1	1	0	Examen	3
3	Comunicare eficientă și managementul emoțiilor	PP	CEME	1	1	0	Colocviu	3
4	Cercetare educațională II (cercetare acțiune)	PP && DM	CE3	1	0	1	Examen	3
5	Practică pedagogică (specialitate)	DM	PPR3	0	0	8	Colocviu	10
6	Medii virtuale de învățare	PP && DM	TIDE	1	0	2	Examen	5
Total discipline obligatorii				6	4	11	4E+2C	30
				21				
7	Managementul programelor de formare pentru profesori	SS	DF_DDT5	1	1	0	Colocviu	3
8	Pedagogie remedială	SS	DF_DDT6	2	2	0	Colocviu	4
Total discipline facultative				-				
Total general 1(specializare principala)				21			4E+2C	30
9	Didactica de specializare	DM	DSS1	2	2	0	Examen	8
10	Practică pedagogică	DM	PPS2	0	0	4	Colocviu	8
11	Programare web	SS	DSS8	2	0	1	Examen	7
12	Dezvoltarea de jocuri si aplicatii grafice	SS	DSS9	2	0	1	Examen	7
Total discipline facultative-specializare secundara				6	2	6	3E+1C	30
				14				
Total general 2(specializare principala si secundara)				35			7E+3C	60

Decan FAIMA,
Conf. dr. ec. Corina Ionela DUMITRESCU

RECTOR,
Mihnea COSTOIU

Director DFCDSU,
Prof.dr.ing. Teodora Daniela CHICIOREANU



UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCUREȘTI

Departamentul de Formare pentru Cariera Didactică și
Științe Socio-Umane

Facultatea de Antreprenariat, Ingineria și
Managementul Afacerilor



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Domeniul: Științe ale Educației
Programul de studii: MASTER DIDACTIC ÎN INGINERIE MECANICĂ
Anul II- Semestrul II

Nr Crt	Denumire disciplina	Tipul Disciplinei	Cod disciplina	Ore curs	Ore Seminar	Ore Laborator	Forma de evaluare	PC
1	Didactica domeniului (abordare integrată a curriculumului școlar)	DM	DD	2	2	0	Examen	7
2	Practică pedagogică (specialitate)	DM	PPR4	0	0	8	Colocviu	10
3	Cercetare educațională pentru elaborarea lucrării de disertație (cotutelă)	PP && DM	CE4	0	0	5	Colocviu	8
Total discipline obligatorii				2	2	13	1E+2C	25
				17				
4	Consiliere și orientare școlară	SS	DDT3	1	1	0	Colocviu	5
5	Managementul proiectelor și programelor educaționale școlare și extrașcolare	SS	DDT4	1	1	0	Colocviu	5
Total discipline optionale				2			1C	5
6	Abilități de formare, coaching și mentorat	SS	DF_DDT7	1	1	0	Colocviu	3
7	Educație și starea de bine	SS	DF_DDT8	2	2	0	Colocviu	4
Total discipline facultative				-				
Total general 1				19			1E+3C	30
8	Practică pedagogică	DM	PPS3	0	0	4	Colocviu	8
9	Cercetare educationala pentru elaborarea lucrarii de dizertatie (co-tutela)	PP && DM	CE4	0	0	2	Colocviu	2
Total discipline facultative-specializare secundara				0	0	6	2C	10
				6				
Total general 2(specializare principala si secundara)				25			1E+5C	40

Decan FAIMA,
Conf. dr. ec. Corina Ionela DUMITRESCU

RECTOR,
Mihnea COSTOIU

Director DFCDSU,
Prof.dr.ing. Teodora Daniela CHICIOREANU