

MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI TINERETULUI AL REPUBLICII MOLDOVA
UNIVERSITATEA PEDAGOGICĂ DE STAT „ION CREANGĂ” DIN MUN. CHIȘINĂU

“APROBAT”

la ședința Senatului UPS “Ion Creangă”

din 26.06.2014



PLAN DE STUDII

FACULTATEA INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE ÎN INSTRUIRE

DOMENTU GENERAL DE STUDIU 14 ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI

DOMENIU DE FORMARE PROFESIONALĂ 141 EDUCAȚIE ȘI FORMAREA PROFESORILOR

DENUMIREA SPECIALITĂȚII 141.01 MATEMATICA

CREDITE DE STUDIU 180

TITLUL OBTINUT LA FINELE STUDIILOR LICENȚIAT ÎN ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI

BAZA ADMITERII STUDII LICEALE, STUDII MEDII DE SPECIALITATE, STUDII SUPERIOARE

DURATA STUDIILOR 4 ANI

FORMA DE ORGANIZARE A ÎNVĂȚĂMÂNTULUI STUDII CU FRECVENȚĂ REDUSĂ

CHIȘINĂU, 2014

Plan de învățământ pe anii de studii
Specialitatea Matematică (4 ani BAC)
Calificarea Profesor (Licențiat) în Matematică
Anul I, semestrul I

Cod	Disciplinele	Total ore		Ore pe săptămână			Forma de evaluare	Nr. de credite
		Contact	Individual	P	S	L		
F.01.O.001	Geometria	90/36	90/36	4	2		E	6
F.01.O.002	Pedagogia generală	45/18	45/18	2	1		E	3
F.01.O.003	Psihologia generală	45/18	45/18	2	1		E	3
G.01.O.004	Istoria matematicii	45/18	45/18		3		E	3
S.01.O.005	Analiza matematică I	120/48	120/48	4	2	2	E	6
TOTAL		345/138	345/138	12	9	2		21

Anul I, semestrul II

Cod	Disciplinele	Total ore		Ore pe săptămână			Forma de evaluare	Nr. de credite
		Contact	Individual	P	S	L		
F.02.O.006	Algebra	90/36	90/36	4	2		E	6
F.02.O.007	Teoria instruirii	45/18	45/18	2	1		E	3
G.02.O.008	Matematica com. I	45/18	45/18		3		E	3
S.02.O.009	Analiza matematică II	120/48	60/48	3		3	E	6
S.02.O.010	Programare TPascal	75/30	105/30	4		2	E	6
Total		375/150	345/150	13	6	5		24
Total anul I		720/288	690/288	25	15	7		45

Anul II, semestrul III

Cod	Disciplinele	Total ore		Ore pe săptămână			Forma de evaluare	Nr. de credite
		Contact	Individu al	P	S	L		
F.03.O.011	Ecuatii diferențiale	90/36	90/36	4	2		E	6
U.03.A.012	Bazele micro și macroeconomiei	45/18	45/18	2	1		E	3
U.03.A.013	Teoria și metodele curriculumului școlar/ Tehnologii educaționale	45/18	45/18	2	1		E	3
U.03.A.014								
U.03.A.015	Psihologia educațională/ Psihologia școlară	45/18	45/18	2	1		E	3
U.03.A.016								
S.03.O.017	Geometria euclidiană	70/28	80/28	2	3		E	5
U.03.A.118	Logica generală	60/24	30/24	2	2		E	3
Total		355/ 142	335/ 142	14	10			23

Anul II, semestrul IV

Cod	Disciplinele	Total ore		Ore pe săptămână			Forma de evaluare	Nr. de credite
		Contact	Individu al	P	S	Ĺ		
F.04.O.019	Probabilități și statistică	45/18	45/18	2	1		E	3
F.04.O.020	Metode numerice de calcul	75/30	75/30	3		2	E	5
F.04.O.021	Etica profesională	30/12	30/12	2			E	2
U.04.A.022	Politologia	45/18	45/18	2	1		E	3
S.04.A.123	Geometria neeuclidiană / Geometria Lobacevskii	90/36	90/36	3		3	E	6
S.04.A.124								
F.04.O.025	Psihologie generală	45/18	45/18	2	1			3
Total		1330/ 32	1300/ 32	14	3	5		2
Total anul II		665/ 274	665/ 274	28	13	5		45

Anul III, semestrul V

Cod	Disciplinele	Total ore		Ore pe săptămână			Forma de evaluare	Nr. de credite
		Contact	Individu al	P	S	L		
U.05.A.026	Filosofia	45/18	15/18	2	1		E	2
S.05.A.127	Cercetări operaționale	45/18	45/18	2	1		E	2
S.05.A.128	Logica matematică	45/18	15/18	2	1		E	2
M.05.O.029	HTML și WEB design/Software și grafica as. calc.	60/24	/24	2		2	E	2
M.05.O.030								
M.05.A.031	Teoria mulțimilor / Capitole alese de algebră	60/24	30/24	2		2		3
M.05.A.032								
S.05.A.133	Metodica predării matematicii	90/36	210/36	4		2	E	10
Total		345/ 138	285/ 138	14	3	6		23

Anul III, semestrul VI

Cod	Disciplinele	Total ore		Ore pe săptămână			Forma de evaluare	Nr. de credite
		Contact	Individu al	P	S	L		
F.06.O.034	Metode de optimizare	60/24	120/24	2	1	1	E	6
G.06.O.035	Utilizarea tehn.inf. în formarea prof.	45/18	75/18	2		1	E	4
S.06.O.036	Analiza funcțională	45/18	75/18	2		1	E	4
P	Practica pedagogică I							8
Total		150/60	270/60	6	1	3		22
Total anul III		485/ 198	555/ 198	20	4	9		45
Total anul I-III		1880/ 760	1910/ 760	73	32	21		135

Anul IV, semestrul VII

Cod	Disciplinele	Total ore		Ore pe săptămână			Forma de evaluare	Nr. de credite
		Contact	Individual	P	S	L		
M.05.O.037	PRPM	60/24	60/24	2		2	E	4
M.05.O.038	Teoria funcției de variabilă complexă	60/24	60/24	2		2		4
M.05.A.039	Teoria grupurilor /	60/24	60/24	2		2	E	4
M.05.A.040	Structuri algebrice.							
P	Practica pedagogică 2							12
Total		180/72	180/72	6		6		24

Anul IV, semestrul VIII

Cod	Disciplinele	Total ore		Ore pe săptămână			Forma de evaluare	Nr. de credite
		Contact	Individual	P	S	L		
F.06.A.041	Topologia	45/18	45/18	2		1	E	3
G.06.A.042	Geometria diferențială	45/18	45/18	2		1		3
M.06.A.043	Matematică computațională II	30/12	30/12			2		2
	Practica de licență							8
	Examen de licență: informatică							1
	Examen de licență: psihologie/pedagogie							1
	Teza de licență							3
Total		120/48	120/48	4		4		21
Total anul IV		300/120	300/120	10		10		45

Planul pentru modulul psihopedagogic

Denumirea activității didactice	Ore pe săptămână			Forma de evaluare	Nr. de credite
	P	S	L		
Pedagogia generală	30/12	15/6		E	3
Psihologia generală	30/12	15/6		E	3
Teoria instruirii	30/12	15/6		E	3
Psihologia vârstelor	30/12	15/6		E	3
Teoria și metod. curriculumului școlar	30/12	15/6		E	3
Tehnologii educaționale					
Psihologia educațională	30/12	15/6		E	3
Psihologia școlară					
Etica profesională	30/12	15/6		E	2
Didactica predării matematicii	60/24	30/12		E	10
Practica de inițiere					2
Practica pedagogică 1	3				8
Practica pedagogică 2					12
Practica de licență					8
Total:					58

Stagiile de practică

Stagiile de practică	Semestrul	Nr. săpt./ore	Perioada	Credite
Practica de inițiere	V	1/30 ore	Noiembrie	2
Practica pedagogică 1	VI	4/120 ore	Februarie/Martie	8
Practica pedagogică 2	VII	4/120 ore 4	Octombrie/Noiembrie	12
Practica de licență	VIII	4/120 ore 4	Aprilie/Mai	8

Examene de licență

Denumirea activității	Perioada
Teza de licență	Mai
Matematica, Didactica matematicii	Iunie
Psihologia+Pedagogia	Iunie

Decanul Facultății de Informatică și Tehnologii Informaționale în Instruire
Șef Catedră Matematică Aplicată

S. Port, Dr., conf. univ.
V. Pricop