

COORDONAT
Ministerul Educației
al Republicii Moldova

APROBAT MODIFICARE

Senatul ASEM

06 februarie 2019

Proces verbal nr. 6

25 august 2016

Nr. de înregistrare __ ISL.01-17760



Rector ASEM,
academician,

Gr. BELOSTECINIC

PLANUL DE ÎNVĂȚĂMÎNT

Ciclul I – studii superioare de licență, nivelul de calificare ISCED - 6

Facultatea: **Tehnologii Informaționale și Statistică Economică**

Domeniul general de studii: **061 Tehnologii ale informației și comunicațiilor**

Domeniul de formare profesională: **0613 Dezvoltarea produselor program și a aplicațiilor**

Specialitatea: **0613.1 Tehnologia informației**

Numărul total de credite de studiu: **240**

Titlul obținut: **Inginer licențiat**

Baza admiterii: **Diploma de bacalaureat sau un act echivalent de studiu, diplomă de studii superioare**

Limba de instruire: **Română, rusă**

Forma de organizare: **Învățământ cu frecvență redusă**

CHIȘINĂU, 2019

CALENDARUL UNIVERSITAR

ANUL DE STUDII	Sesiunea de TOAMNĂ	Sesiunea de IARNĂ	Sesiunea de VARĂ	Stagii de PRACTICĂ
<i>Anul I</i>	29.IX - 12.X	12.I - 27.I	13.IV - 21.IV	
<i>Anul II</i>	13.X - 26.X	02.II - 19.II	11.V - 17.V	
<i>Anul III</i>	27.X - 09.XI	23.II. -12.III.	18.V - 26.V	04.III. – 24.III
<i>Anul IV</i>	15.IX - 28.IX	26.I - 05.II	EXAMENE DE LICENȚĂ 03.VI – 15.VI	01.IV. – 27.IV
<i>Anul V</i>	15.IX - 28.IX	26.I - 05.II	EXAMENE DE LICENȚĂ 03.VI – 15.VI	04.III – 21.IV

PLANUL PROCESULUI DE STUDII PE SEMESTRE/ANI DE STUDII

ANUL I de STUDII

SEMESTRUL I

<i>Cod</i>	<i>Denumirea unității de curs</i>	<i>Total</i>	<i>Total ore</i>			<i>Număr de ore pe tipuri de activități</i>			<i>Forma de evaluare</i>	<i>Nr. P.C</i>
			<i>Total ore învățământ cu Frecvență</i>	<i>Contact direct</i>	<i>Studiu individual</i>	<i>Curs</i>	<i>Seminar</i>	<i>Laborator/ Practice</i>		
F.01.O.001.62	Algebra liniară și analiza matematică	150	60	20	130	10	10	-	E	5
U.01.O.002.21	Teoria economica	150	60	24	126	16	8	-	E	5
G.01.O.003.61	Informatica aplicată	120	60	16	104	4	-	12	E	4
F.01.O.004.61	Programarea calculatoarelor	180	90	28	152	8	-	20	E	6
TOTAL unități de curs obligatorii		600	270	88	512	38	18	32	4E	20

ANUL I de STUDII

SEMESTRUL II

Cod	Denumirea unității de curs	Total	Total ore			Număr de ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Nr. P.C
			Total ore învățământ cu Frecvență	Contact direct	Studiu individual	Curs	Seminar	Laborator/ Practice		
F.02.O.005.61	Sisteme de operare	150	60	16	134	8	-	8	E	5
F.02.O.006.62	Probabilități și statistică	150	60	20	130	12	8	-	E	5
F.02.O.007.61	Sisteme de calcul	150	60	16	134	12	-	4	E	5
S.02.O.008.61	Structuri de date și algoritmi	150	60	16	134	10	2	4	E	5
S.02.O.009.61	Tehnologii Java	150	60	22	128	6	-	16	E	5
TOTAL unități de curs obligatorii		750	300	90	660	48	10	32	5E	25

ANUL II de STUDII

SEMESTRUL III

Cod	Denumirea unității de curs	Total	Total ore			Număr de ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Nr. P.C
			Total ore învățământ cu Frecvență	Contact direct	Studiu individual	Curs	Seminar	Laborator/ Practice		
F.03.O.010.61	Bazele securității informației	120	60	16	104	8	4	4	E	4
F.03.O.011.61	Cercetări operaționale	150	60	22	128	10	6	6	E	5
S.03.O.012.61	Limbajul SQL	150	44	20	130	12	-	8	E	5
G.03.O.013.22	Arta comunicării și etică profesională	150	60	16	134	10	6	-	E	5
TOTAL unități de curs obligatorii		570	224	74	496	40	16	18	4E	19
O unitate de curs opțională										
S.03.A.014.61	Matematică discretă	120	44	18	102	12	6	-	E	4
U.03.A.014.22	Filozofie socială și economică	120	60	14	106	10	4	-	E	4
U.03.A.014.22	Politologie	120	60	14	106	10	4	-	E	4
TOTAL unități de curs obligatorii și opționale		690	284	88	602	50	20	18	5E	23

ANUL II de STUDII

SEMESTRUL IV

Cod	Denumirea unității de curs	Total	Total ore			Număr de ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Nr. P.C
			Total ore învățământ cu Frecvență	Contact direct	Studiu individual	Curs	Seminar	Laborator/ Practice		
S.04.O.015.61	Programarea .NET	150	60	20	130	4	-	16	E	5
F.04.O.016.61	Algoritmica grafurilor	150	60	22	128	8	6	8	E	5
F.04.O.017.61	Proiectarea bazelor de date	150	54	18	132	4	-	14	E	5
S.04.O.018.61	Rețele informatice	150	60	18	132	10	-	8	E	5
TOTAL unități de curs obligatorii		600	234	78	522	26	6	46	4E	20
O unitate de curs opțională										
S.04.A.019.61	Metode criptografice de protecție a informației	120	60	18	102	10	0	8	E	4
U.04.A.019.41	Finanțe	120	60	18	102	12	6	-	E	4
U.04.A.019.51	Contabilitate	120	60	18	102	12	6	-	E	4
TOTAL unități de curs obligatorii și opționale		720	294	96	624	38	12	46	5E	24

ANUL III de STUDII

SEMESTRUL V

Cod	Denumirea unității de curs	Total	Total ore			Număr de ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Nr. P.C
			Total ore învățământ cu Frecvență	Contact direct	Studiu individual	Curs	Seminar	Laborator/ Practice		
S.05.O.020.61	Tehnologii Web	120	60	24	96	6	-	18	E	4
S.05.O.021.61	Programarea aplicațiilor Windows	120	42	18	102	6	-	12	E	4
F.05.O.022.61	Electrotehnica și electronica	150	60	18	132	6	4	8	E	5
F.05.O.023.61	Analiza și sinteza dispozitivelor numerice	150	60	18	132	6	4	8	E	5
TOTAL unități de curs obligatorii		540	222	78	462	24	8	46	4E	18
O unitate de curs opțională										
S.05.A.024.61	Mijloace tehnice de protecție a informației	120	60	18	102	10	4	4	E	4
S.05.A.024.61	Tehnologii de procesare a informației	120	60	18	102	12	-	6	E	4
U.05.A.024.11	Antreprenoriat	120	60	18	102	14	4	-	E	4
U.05.A.024.23	Dreptul afacerilor	120	60	18	102	14	4	-	E	4
TOTAL unități de curs obligatorii și opționale		660	282	96	564	36	8	52	5E	22

ANUL III de STUDII

SEMESTRUL VI

Cod	Denumirea unității de curs	Total	Total ore			Număr de ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Nr. P.C
			Total ore învățământ cu Frecvență	Contact direct	Studiu individual	Curs	Seminar	Laborator/ Practice		
S.06.O.025.61	Proiectarea sistemelor informatice	150	60	28	122	10	4	14	E	5
F.06.O.026.61	Limbaje formale și proiectarea compilatoarelor	150	60	20	130	10	4	6	E	5
S.06.O.027.61	Administrarea și securitatea rețelelor informatice	120	56	26	94	6	-	20	E	4
S.06.O.028.61	Proiect de an 1	90	0	0	90	-	-	-	E	3
S.06.O.029.61	Practica de inițiere	150	120		150	-	-	-	E	5
TOTAL unități de curs obligatorii		660	296	74	586	26	8	40	5E	22
O unitate de curs opțională										
G.06.A.030.62	Econometrie	120	60	20	100	10	4	6	E	4
G.06.A.030.61	Bazele ciberneticii economice	120	60	20	100	10	4	6	E	4
TOTAL unități de curs obligatorii și opționale		780	356	94	686	36	12	46	6E	26

ANUL IV de STUDII

SEMESTRUL VII

Cod	Denumirea unității de curs	Total	Total ore			Număr de ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Nr. P.C
			Total ore învățământ cu Frecvență	Contact direct	Studiu individual	Curs	Seminar	Laborator/ Practice		
F.07.O.031.61	Testarea și verificarea produselor program	150	60	20	130	8	-	12	E	5
S.07.O.032.61	Dispozitive și aplicații mobile	150	60	18	132	6	-	12	E	5
S.07.O.033.61	Ingineria produselor program	150	60	18	132	6	4	8	E	5
F.07.O.034.61	Modelarea sistemelor	150	60	18	132	8	4	6	E	5
TOTAL unități de curs obligatorii		600	240	74	526	28	8	38	4E	20
O unitate de curs opțională										
U.07.A.035.61	Integrare informațională europeană	120	44	16	104	12	4	-	E	4
U.07.A.035.23	Dreptul Informațional	120	52	18	102	14	4	-	E	4
TOTAL unități de curs obligatorii și opționale		720	292	92	628	42	12	38	5E	24

ANUL IV de STUDII

SEMESTRUL VIII

Cod	Denumirea unității de curs	Total	Total ore			Număr de ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Nr. P.C
			Total ore învățământ cu Frecvență	Contact direct	Studiu individual	Curs	Seminar	Laborator/ Practice		
F.08.O.036.61	Prelucrarea semnalelor	120	60	20	100	8	4	8	E	4
S.08.O.037.61	Ingineria interfețelor de utilizator	120	60	18	102	6	4	8	E	4
F.08.O.038.61	Inteligența artificială	120	60	16	104	8	-	8	E	4
S.08.O.039.61	Proiect de an 2	90	0	0	90	-	-	-	E	3
S.08.O.040.61	Practica în producție	210	160		210	-	-	-	E	7
TOTAL unități de curs obligatorii		660	340	54	606	22	8	24	5E	22
O unitate de curs opțională I										
S.08.A.041.61	Sisteme expert	120	44	16	104	6	-	10	E	4
S.08.A.041.61	Programarea funcțională	120	60	16	104	6	-	10	E	4
O unitate de curs opțională II										
S.08.A.042.61	Geometrie computațională	120	44	18	102	6	4	8	E	4
S.07.A.042.61	Analiza și complexitatea algoritmilor	120	44	18	102	6	4	8	E	4
TOTAL unități de curs obligatorii și opționale		900	444	88	812	34	12	42	7E	30

ANUL V de STUDII

SEMESTRUL IX

Cod	Denumirea unității de curs	Total	Total ore			Număr de ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Nr. P.C
			Total ore învățământ cu Frecvență	Contact direct	Studiu individual	Curs	Seminar	Laborator/ Practice		
S.09.O.043.61	Programarea aplicațiilor încorporate	150	60	20	130	8	-	12	E	5
S.09.O.044.61	Sisteme geoinformaționale	120	48	18	102	6	4	8	E	4
S.09.O.045.61	Programarea paralelă și distribuită	150	60	18	132	8	-	10	E	5
S.09.O.046.61	Pachete aplicative	120	48	18	102	6		12	E	4
TOTAL unități de curs obligatorii		540	216	74	466	28	4	42	4E	18
O unitate de curs opțională										
U.09.A.047.11	Cultura afacerilor	120	60	16	104	10	6	-	E	4
U.09.A.047.12	Marketing	120	60	16	104	10	6	-	E	4
TOTAL unități de curs obligatorii și opționale		660	276	90	570	38	10	42	5E	22

Cod	Denumirea unității de curs	Total	Total ore			Număr de ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Nr. P.C
			Total ore învățământ cu Frecvență	Contact direct	Studiu individual	Curs	Seminar	Laborator/ Practice		
S.10.O.048.61	Practica de licență	360	280	280	80				E	12
TOTAL unități de curs obligatorii		360	280	280	80				1E	
TOTAL unități de curs obligatorii și opționale în planul de învățământ		6840	3078	1102	5738				48E	228
Examenul de licență										12
Total credite de studii acumulate										240

EXAMENUL DE LICENȚĂ

Nr. crt.	Denumirea activității	Perioada
1.	Susținerea tezei de licență	Sem. VIII, Mai - Iunie

STAGIILE DE PRACTICĂ

Stagiile de practică		Sem.	Durata nr. săpt.	Perioada	Număr de credite
1.	Practica de inițiere/ tehnologică	VI	3	Februarie	5
2.	Practica în producție	VIII	4	Februarie	7
3.	Practica de licență	X	7	Martie - Mai	12