

MINISTERUL EDUCAȚIEI, CULTURII ȘI CERCETĂRII AL REPUBLICII MOLDOVA

ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE A MOLDOVEI

COORDONAT  
Ministerul Educației, Culturii și  
Cercetării al Republicii Moldova

„ 21” iunie 2018

Nr. de înregistrare ÎSL-02-18547

APROBAT  
la ședința Senatului A.S.E.M  
„ 06” februarie 2019

Proces verbal nr. 6

Rector A.S.E.M.  
profesor universitar, doctor habilitat,  
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: **Diplomă de colegiu din domeniul general de studiu tehnologii ale  
informației și comunicațiilor**

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	04.III. – 24.III
<i>Anul III</i>	27.X - 09.XI	23.II. -12.III.	18.V - 26.V	01.IV. – 27.IV
<i>Anul IV</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

Pentru absolvenții instituțiilor de învățământ profesional tehnic postsecundar și postsecundar nonterțiar, care continuă studiile în ASEM în domeniul economic, reducerea duratei studiilor la Ciclul I poate fi condiționată de recunoașterea a cel mult 30 de credite de studii transferabile acumulate în învățământul profesional tehnic postsecundar și postsecundar nonterțiar, în baza cadrului normativ.

**Disciplinele și creditele de studii recunoscute**

	<i>Denumirea unității de curs</i>	<i>Total ore</i>	<i>Nr. P.C</i>
	Programarea calculatoarelor	180	6
	Sisteme de operare	120	5
	Sisteme de calcul	150	5
	Arta comunicării și etică profesională	150	5
	Tehnologii Web	150	4
	<b><i>O disciplină opțională:</i></b>		
	Filozofie socială și economică	120	4
	Politologie	120	4
<b>Total</b>		<b>870</b>	<b>29</b>



## ANUL I de STUDII

## SEMESTRUL I

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.01.O.001.52	Algebra liniară și analiza matematică	150	60	18	132	10	8	-	E	5
U.01.O.002.21	Teoria economica	150	60	20	130	14	6	-	E	5
G.01.O.003.51	Informatica aplicată	120	60	16	104	4	-	12	E	4
S.01.O.004.51	Structuri de date și algoritmi	150	60	16	134	10	2	4	E	5
F.01.O.005.52	Probabilități și statistică	150	60	18	132	10	8	-	E	5
S.01.O.006.51	Tehnologii Java	150	60	20	130	6	-	14	E	5
<b>Total</b>		<b>870</b>	<b>360</b>	<b>108</b>	<b>762</b>	<b>54</b>	<b>24</b>	<b>30</b>	<b>6E</b>	<b>29</b>

## 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.007.51	Rețele informatice	120	60	18	102	10		8	E	4
F.02.O.008.51	Cercetări operaționale	150	60	20	130	10	4	6	E	5
S.02.O.009.51	Limbaajul SQL	120	44	18	102	10	-	8	E	4
F.02.O.010.51	Electrotehnica și electronica	150	60	18	132	6	4	8	E	5
F.02.O.011.51	Bazele securității informaționale	120	60	18	102	10	4	4	E	4
<b>Total</b>		<b>660</b>	<b>284</b>	<b>92</b>	<b>568</b>	<b>46</b>	<b>12</b>	<b>34</b>	<b>5E</b>	<b>22</b>
<b>O disciplină opțională</b>										
S.02.A.012.51	Metode criptografice de protecție a informației	120	60	18	102	10		8	E	4
U.02.A.012.23	Dreptul Informațional	120	60	18	102	14	4	-	E	4
U.02.A.012.23	Dreptul afacerilor	120	60	18	102	14	4	-	E	4
U.02.A.012.11	Antreprenoriat	120	60	18	102	14	4	-	E	4
<b>Total discipline obligatorii și opționale</b>		<b>780</b>	<b>344</b>	<b>110</b>	<b>670</b>	<b>56/60</b>	<b>16</b>	<b>34/42</b>	<b>6E</b>	<b>26</b>



## 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		
S.03.O.013.51	Programarea .NET	150	60	18	132	4	-	14	E	5
S.03.O.014.51	Programarea aplicațiilor Windows	150	60	18	132	6	-	12	E	5
S.03.O.015.51	Administrarea și securitatea rețelelor informatice	150	60	18	132	6	-	12	E	5
F.03.O.016.51	Proiectarea bazelor de date	150	60	18	132	4	-	14	E	5
<b>Total</b>		<b>600</b>	<b>240</b>	<b>72</b>	<b>528</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>52</b>	<b>4E</b>	<b>20</b>
<b>O disciplină opțională</b>										
S.03.A.017.51	Matematica discretă	150	60	18	132	12	6		E	5
S.03.A.017.51	Mijloace tehnice de protecție a informației	150	60	18	132	10	4	4	E	5
S.03.A.017.51	Tehnologii de procesare a informației	150	60	18	132	12		6	E	5
<b>Total discipline obligatorii și opționale</b>		<b>750</b>	<b>300</b>	<b>90</b>	<b>660</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>58</b>	<b>5E</b>	<b>25</b>

## 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.018.51	Proiectarea sistemelor informatice	150	60	28	122	10	4	14	E	5
F.04.O.019.51	Limbaje formale și proiectarea compilatoarelor	150	60	20	130	10	4	6	E	5
F.04.O.020.51	Algoritmica grafurilor	120	60	20	100	8	4	8	E	4
S.04.O.021.51	Testarea și verificarea produselor program	120	60	18	102	6	-	12	E	4
S.04.O.022.51	Proiect de an I	90	0	0	90				E	3
S.04.O.023.51	Practica de inițiere	150	120		150				E	5
<b>Total</b>		<b>780</b>	<b>360</b>	<b>86</b>	<b>694</b>	<b>34</b>	<b>12</b>	<b>40</b>	<b>6E</b>	<b>26</b>
<b>O disciplină opțională</b>										
G.04.A.024.52	Econometrie	120	60	20	100	10	4	6	E	4
G.04.A.024.51	Bazele ciberneticii economice	120	60	20	100	10	4	6	E	4
<b>Total discipline obligatorii și opționale</b>		<b>900</b>	<b>420</b>	<b>106</b>	<b>794</b>	<b>44</b>	<b>16</b>	<b>46</b>	<b>7E</b>	<b>30</b>



## 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		
F.05.O.025.51	Analiza și sinteza dispozitivelor numerice	150	60	18	132	6	4	8	E	5
S.05.O.026.51	Programarea aplicațiilor încorporate	150	60	18	132	8	-	10	E	5
S.05.O.027.51	Ingineria produselor program	150	60	18	132	6	4	8	E	5
F.05.O.028.51	Teoria sistemelor	150	60	18	132	8	4	6	E	5
<b>Total</b>		<b>600</b>	<b>240</b>	<b>72</b>	<b>528</b>	<b>28</b>	<b>12</b>	<b>32</b>	<b>4E</b>	<b>20</b>
<i>O disciplină opțională</i>										
S.05.A.029.51	Geometrie computațională	120	44	18	102	6	4	8	E	4
S.05.A.029.51	Analiza și complexitatea algoritmilor	120	44	18	102	6	4	8	E	4
<b>Total discipline obligatorii și opționale</b>		<b>720</b>	<b>284</b>	<b>90</b>	<b>630</b>	<b>34</b>	<b>16</b>	<b>40</b>	<b>5E</b>	<b>24</b>

## 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		
F.06.O.030.51	Prelucrarea semnalelor	120	60	20	100	8	4	8	E	4
S.06.O.031.51	Ingineria interfețelor de utilizator	150	60	18	132	6	4	8	E	5
F.06.O.032.51	Inteligența artificială	120	60	16	104	8	-	8	E	4
S.06.O.033.51	Proiect de an 2	90	0	0	90				E	3
S.06.O.034.51	Practica în producție	210	160		210	-	-	-	E	7
<b>Total</b>		<b>690</b>	<b>340</b>	<b>54</b>	<b>636</b>	<b>22</b>	<b>8</b>	<b>24</b>	<b>5E</b>	<b>23</b>
<i>O disciplină opțională</i>										
U.06.A.035.51	Integrare informațională europeană	120	44	18	102	12	6	-	E	4
U.06.A.035.31	Finanțele întreprinderii	120	44	18	102	12	6	-	E	4
U.06.A.035.41	Bazele contabilității	120	44	18	102	12	6	-	E	4
<b>Total discipline obligatorii și opționale</b>		<b>810</b>	<b>384</b>	<b>72</b>	<b>738</b>	<b>34</b>	<b>14</b>	<b>24</b>	<b>6E</b>	<b>27</b>



## 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		
S.07.O.036.51	Dispozitive și aplicații mobile	150	60	18	132	6		12	E	5
S.07.O.037.51	Sisteme geoinformaționale	120	48	18	102	6	4	8	E	4
S.07.O.038.51	Programarea paralelă și distribuită	150	60	18	132	8	-	10	E	5
S.07.O.039.51	Pachete aplicative	120	48	18	102	6		12	E	4
<b>Total</b>		<b>540</b>	<b>216</b>	<b>72</b>	<b>468</b>	<b>26</b>	<b>4</b>	<b>42</b>	<b>4E</b>	<b>18</b>
<b>O disciplină opțională I</b>										
S.07.A.040.51	Sisteme expert	120	44	16	104	6	-	10	E	4
S.07.A.040.51	Programarea funcțională	120	44	16	104	6	-	10	E	4
<b>O disciplină opțională II</b>										
U.07.A.041.11	Cultura afacerilor	120	60	16	104	10	6		E	4
U.07.A.041.12	Marketing	120	60	16	104	10	6		E	4
<b>Total discipline obligatorii și opționale</b>		<b>780</b>	<b>320</b>	<b>104</b>	<b>676</b>	<b>42</b>	<b>10</b>	<b>52</b>	<b>6E</b>	<b>26</b>

## 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		
S.08.O.042.51	Practica de licență	360	280	280	80				E	12
<b>Total</b>		<b>360</b>	<b>280</b>	<b>280</b>	<b>80</b>				<b>1E</b>	<b>12</b>
<b>Total discipline obligatorii și opționale în planul de învățământ</b>		<b>5970</b>	<b>2692</b>	<b>960</b>	<b>5010</b>				<b>42E</b>	<b>199</b>
<b>Credite recunoscute</b>		<b>870</b>								<b>29</b>
<b>Examenul de licență</b>		<b>360</b>								<b>12</b>
<b>Total credite de studii acumulate</b>										<b>240</b>



## EXAMENUL DE LICENȚĂ

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

## STAGIILE DE PRACTICĂ

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