

"APROB"  
Ministrul Educației  
al Republicii Moldova  
Mihail Șleahnițchi

"4" *septembrie* 2011  
nr. de înregistrare *43-01/1494*



"APROB"  
Rectorul Universității Tehnice  
a Moldovei  
acad. Ion Bostan

*Bostan*  
09 2011



**Ministerul Educației al Republicii Moldova**  
**UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI**  
**Facultatea Calculatoare Informatică și Microelectronică**

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÎNT

pentru ciclul I (studii superioare de licență)

Codul și denumirea domeniului general de studii: **44 Științe exacte**

Codul și denumirea domeniului de formare profesională: **444 Informatica**

Codul și denumirea specialității: **444.2 Management informațional**

Numărul total de credite de studii: **180**

Titlul obținut la finele studiilor: **Licențiat în științe exacte**

Baza admiterei: **Studii liceale, studii medii de specialitate, studii superioare**

Durata studiilor: **3 ani**

Forma de organizare a învățământului: **învățământ de zi**

### 1. CALENDARUL UNIVERSITAR

Anul de studii	Activități didactice		Sesiuni de examinare		Stagii practice	Vacanță		
	Semestrul I	Semestrul II	Semestrul I	Semestrul II		Iarnă	Primăvară	Vară
	Săptămâni	Săptămâni	Săptămâni	Săptămâni		Săptămâni	Săptămâni	Săptămâni
I	15	15	4*	4*	-	3	1	10
II	15	15	4*	4*	3	3	1	7
III	15	7 4 (proiectare de licență)	4*	4*	3	3	1	11

**Note:** \* În fiecare semestru, după primele 7 săptămâni se va realiza o sesiune (intermediară) de examinare în contul celor 4 săptămâni planificate în grafic.

\*\* Câte o săptămână pentru componentele examenului de licență: proba la disciplina fundamentală, proba la disciplina de specialitate și susținerea proiectelor de licență.

## 2. PLANUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT PE ANI DE STUDII

### Anul I

Cod	Denumirea disciplinei	Total ore			Numărul de ore pe săptămână			Forma de evaluare			Puncte credit	
		Total	Contact direct	Lucru individual	Prelegeri	Seminare	Laborator	Examen	LGC	La		Pa
<b>Semestrul I</b>												
F.01.O.001	Matematici speciale 1	210	105	105	4	2	1	E	LGC			7
F.01.O.002	Programarea calculatoarelor	150	75	75	2	1	2	E				5
F.01.O.003	Desen tehnic	90	45	45	1		2	E				3
F.01.O.004	Ahitectura calculatoarelor	90	45	45	1	1	1	E				3
G.01.O.010	Educație fizică 1*	60	30	30		2		T				
F.01.O.005	Produse soft	120	60	60	2		2	E				4
U.01.O.014	Filosofie	120	60	60	2	2		E				4
G.01.O.012	Limba străină 1	120	60	60		4		E				4
	Limba română (alolingvi) 1**	60	30	30		2		T				
<b>Total anul I, semestrul I</b>		<b>960</b>	<b>480</b>	<b>480</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>7</b>				<b>30</b>
<b>Semestrul II</b>												
F.02.O.006	Matematici speciale 2	180	90	90	2	2	2	E				6
F.02.O.007	Structuri de date și algoritmi	180	90	90	2	2	2	E		1		6
F.02.O.008	Programare procedurală	150	75	75	2	1	2	E				5
S.02.O.019	Matematica computațională	120	60	60	2	2		E				4
G.02.O.013	Limba străină 2	120	60	60		4		E				4
G.02.O.011	Educație fizică 2*	60	30	30		2		T				
S.02.O.020	Limbaje formale și compilatoare	150	75	75	3	1	1	E				5
	Limba română (alolingvi) 2	60	30	30		2		E				
<b>Total anul I, semestrul II</b>		<b>960</b>	<b>480</b>	<b>480</b>	<b>11</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>7</b>		<b>1</b>		<b>30</b>
<b>Total anul I</b>		<b>1920</b>	<b>960</b>	<b>960</b>				<b>14</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>60</b>

## Anul II

Cod	Denumirea disciplinei	Total ore			Numărul de ore pe săptămână			Forma de evaluare			Puncte credit	
		Total	Contact direct	Lucru individual	Prelegeri	Seminare	Laborator	Examen	LGC	La		Pa
<b>Semestrul III</b>												
F.03.O.009	Ingineria calculatoarelor	90	45	45	2	1		E				3
S.03.O.021	Baze de date	150	75	75	2	1	2	E				5
S.03.O.022	Procesarea informației nestructurate	150	75	75	3		2	E		1		5
S.03.O.023	Programarea în limbajul C++	150	75	75	2	1	2	E				5
S.03.O.024	Metode numerice	120	60	60	2	1	1	E				4
S.03.O.025	Tehnologii Web	120	60	60	1	1	2	E				4
U.03.O.015	Teoria economică	120	60	60	2	2		E				4
<b>Total anul II, semestrul III</b>		<b>900</b>	<b>450</b>	<b>450</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>7</b>		<b>1</b>		<b>30</b>
<b>Semestrul IV</b>												
U.04.O.016	Managementul general	120	60	60	2	2		E				4
S.04.O.026	Programarea orientată pe obiecte	150	75	75	3		2	E				5
S.04.O.027	Grafica pe calculator	90	45	45	2		1	E				3
S.04.O.028	Teoria sistemelor	120	60	60	3		1	E				4
S.04.O.029	Cercetări operaționale	120	60	60	2	1	1	E				4
S.04.A.036/ S.04.A.037	Managementul bazelor de date / Securitatea informațională	120	60	60	2		2	E		1		4
S.04.A.038/ S.04.A.039	Managementul și asigurarea calității software / Managementul calității	90	45	45	2	1		E				3
	Practica în producție	90		90				E				3
<b>Total anul II, semestrul IV</b>		<b>900</b>	<b>405</b>	<b>495</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>8</b>		<b>1</b>		<b>30</b>
<b>Total anul II</b>		<b>1800</b>	<b>855</b>	<b>945</b>				<b>15</b>		<b>2</b>		<b>60</b>

## Anul III

Cod	Denumirea disciplinei	Total ore			Numărul de ore pe săptămână			Forma de evaluare				Puncte credit
		Total	Contact direct	Lucru individual	Prelegeri	Seminare	Laborator	Examen	LGC	La	Pa	
<b>Semestrul V</b>												
U.05.O.017	Bazele statului și dreptului	60	30	30	2			E				2
S.05.O.030	Rețele de calculatoare	120	60	60	2	1	1	E				4
S.05.O.031	Analiza și modelarea sistemelor informaționale	180	90	90	3	1	2	E		1		6
S.05.O.032	Sisteme de inteligență artificială	120	60	60	2		2	E				4
S.05.A.040/ S.05.A.041	Aplicații Web / Managementul sistemelor informaționale	120	60	60	2		2	E				4
S.05.A.042/ S.05.A.043	Analiza datelor / Prognoză și clasificare	150	75	75	3		2	E				5
S.05.A.044/ S.05.A.045	Managementul proiectului / Data Mining	150	75	75	3		2	E				5
<b>Total anul III, semestrul V</b>		<b>900</b>	<b>450</b>	<b>450</b>	<b>17</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>7</b>		<b>1</b>		<b>30</b>
<b>Semestrul VI</b>												
U.06.O.018	Cultura mediului european de afaceri	56	28	28	2	2		E				2
S.06.O.033	Programare în Windows	56	28	28	2		2	E				2
S.06.O.034	Managementul informațional	84	42	42	4		2	E			1	3
S.06.O.035	Sisteme informatice pentru asistarea deciziei	84	42	42	4		2	E				3
S.06.A.046/ S.06.A.047	Comunicare corporativă / Negociere și Managementul conflictelor	56	28	28	2	2		E				2
S.06.A.048/ S.06.A.049	Sisteme expert de gestiune / Informatică de gestiune	112	56	56	4	2	2	E				4
	Practica de Licență	90		90				E				3
	Exemen de licență la proba Fundamentală	60		60				E				2
	Exemen de licență la proba de Specialitate	60		60				E				2
	Proiectarea de licență	120		120				E				6
	Susținerea tezei de licență	30		30				E				1
<b>Total anul III, semestrul VI</b>		<b>808</b>	<b>224</b>	<b>584</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>11</b>			<b>1</b>	<b>30</b>
<b>Total anul III</b>		<b>1708</b>	<b>674</b>	<b>1034</b>				<b>18</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>60</b>
<b>Total anii de studii</b>		<b>5428</b>	<b>2489</b>	<b>2939</b>				<b>47</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>180</b>

- Note:** 1. Examenele la Stagiile de Practică (În producție, de Licență) sunt examene extrasesiune și se susțin la finele practicii  
2. Evaluarea "T - test" se face cu calificativul "admis/respins"  
3. Evaluarea cursului de Educație Fizică cu calificativul "admis" reprezintă o precondiție de admitere la licență

### 3. STAGIILE DE PRACTICĂ

Nr. d/o	Stagiile de practică	Sem.	Durata săpt./ore	Perioada	Puncte credit
1.	Practica în producție	IV	3/90	iunie - iulie	3
2.	Practica și proiectare de licență	VI	9/270	aprilie - iunie	9
<b>Total puncte credit</b>					<b>12</b>


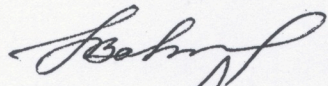
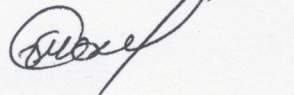
### 4. UNITĂȚI DE CURS LA LIBERĂ ALEGERE

Nr. d/o	Denumirea disciplinei	Anul	Semestrul	Nr. ore săptămânal			Puncte credit
				P	S	L	
1.	Matematica elimentară	I	I		2		2
2.	Filozofia culturii tehnice	II	III	2			2
3.	Filozofia cognitivă	II	IV	2			2
4.	Psihologia managerială	III	VI	2			2
5.	Psihoinventica	IV	VII	2			2

### 5. EXAMENE DE LICENȚĂ

Nr. d/o	Denumirea activității	Perioada
1.	Examen la disciplina fundamentală: <i>Informatici fundamentale</i>	mai -iunie
2.	Examen la disciplina de specializare: <i>Informatici speciale</i>	mai -iunie
3.	Suținerea proiectului de licență	iunie - iulie

Aprobat la ședința Senatului U.T.M., procesul verbal nr. 7 din 29.03.2011

Ion BOSTAN		Președintele Senatului, rector prof.univ.acad.
Ion BALMUȘ		Decan FCIM, conf. univ., dr.
Vasile MORARU		Șef catedră Informatică Aplicată, conf, univ. dr.