

"Aprob"

Ministrul Educației al Republicii Moldova
M. Sleahitrichi

" 4 " 2011

nr. de înregistrare



"Aprob"

Rectorul Universității Tehnice a Moldovei
I. Bostan prof. univ., acad. I. Bostan

" 06 " 04 2011



Ministerul Educației al Republicii Moldova Universitatea Tehnică a Moldovei

Facultatea de Tehnologie și Management în Industria Alimentară

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÎNT

pentru ciclul I (studii superioare de licență)

Codul și denumirea domeniului general de studii: **54 Tehnologii de fabricare și prelucrare**

Codul și denumirea domeniului de formare profesională: **541 Tehnologia produselor alimentare**

Codul și denumirea specialității: **541.1 Tehnologia și managementul alimentației publice**

Numărul total de credite de studii: **240**

Titlul obținut la finele studiilor: **Inginer licențiat**

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

Durata studiilor: **4 ani**

Forma de organizare a învățământului: **învățământ cu frecvența la zi**

1. CALENDARUL UNIVERSITAR

Anul de studii	Activități didactice		Sesiuni de examinare		Stagii practice	Vacanță		
	Semestrul I	Semestrul II	Semestrul I	Semestrul II	Semestrul II	Iarnă	Primăvară	Vară
	Săptămâni	Săptămâni	Săptămâni	Săptămâni	Săptămâni	Săptămâni	Săptămâni	Săptămâni
I	15	15	4*	4*	-	3	1	10
II	15	15	4*	4*	-	3	1	10
III	12	15	4*	4*	5	3	1	8
IV	12	16 (proiectare de licență)	4*	3	5	3	1	8

Notă:

* În fiecare semestru, după primele 7 (6) săptămâni se va realiza o sesiune (intermediară) de examene în contul celor 4 săptămâni planificate în grafic.

2. PLANUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT PE ANI DE STUDII

Anul I

Cod	Denumirea unității de curs	Total ore			Numărul de ore pe săptămână			Pr. / LG	Forma de evaluare	Nr. credite
		Total	Contact direct	Lucru individual	C	S	L			
Semestrul I										
F.01.O.001	Matematica superioară	180	90	90	3	3			E	6
F.01.O.002	Fizica	150	75	75	2	2	1		E	5
F.01.O.003	Chimia anorganică și analitică	180	90	90	2	2	2		E	6
G.01.O.004	Limba străină I	120	60	60		4			E	4
G.01.O.005	Informatica	120	60	60	2		2		E	4
G.01.O.006	Educația fizică I	60	30	30		2			T	
U.01.O.007	Etica profesională și tehnici de comunicare	150	75	75	3	2			E	5
G.01.O.051	Limba română alalongvi	405	45	45	1	2			T	2
Total anul I, semestrul I		900	450	450	12	13	5		6 E, 2T	30
Semestrul II										
S.02.O.009	Informatica aplicată	60	30	30			2		E	2
F.02.O.010	Matematica specială	180	90	90	3	3			E	6
F.02.O.011	Fizica specială	120	60	60	2	1	1		E	4
F.02.O.012	Chimia organică	180	90	90	3	1	2		E	6
G.02.O.013	Limba străină II	120	60	60		4			E	4
S.02.O.014	Grafica inginerescă	120	60	60	2	2			E	4
G.02.O.015	Educația fizică II	60	30	30		2			T	
U.02.O.016	Filosofia	120	60	60	2	2			E	4
G.01.O.052	Limba română alalongvi	90	45	45	1	2			E	2
Total anul I, semestrul II		900	450	450	12	13	5		7 E, 1T	30

Notă: Orele de limbă română pentru alalongvi și orele de educație fizică nu sînt incluse în totalul orelor și creditelor în semestrele I și II

Anul II

Cod	Denumirea unității de curs	Total ore			Numărul de ore pe săptămână			Pr. / LG	Forma de evaluare	Nr. credite
		Total	Contact direct	Lucru individual	C	S	L			
Semestrul III										
F.03.O.017	Biochimia generală	180	90	90	3	1	2		E	6
F.03.O.018	Chimia fizică	120	60	60	2	1	1		E	4
F.03.O.019	Fenomene de transfer	180	90	90	3	2	1		E	6
F.03.O.020	Microbiologia generală	120	60	60	2		2		E	4
F.03.O.021	Metode fizico-chimice de analiză	90	45	45	2		1		E	3
U.04.O.025	Teoria Economică / Bazele micro- și macroeconomice	120	60	60	2	2			E	4
S.03.A.123.1	Inițierea în specialitate	90	45	45	2	1			E	3
S.03.A.123.2	Bazele activității în ramură									
Total anul II, semestrul III		900	450	450	16	7	7		7E	30
Semestrul IV										
F.04.O.025	Mecanica teoretică și aplicată	120	60	60	2	2			E	4
S.04.O.026.2	Tehnologia generală a produselor alimentare/ Știința despre alimente	180	90	90	4	1	1		E	6
S.04.O.027	Operații unitare în industria alimentară	180	90	90	3	2	1	LA	E	6
S.04.O.028	Microbiologia produselor alimentare	120	60	60	2	1	1		E	4
U.04.O.029	Bazele teoretice ale tehnologiei în alimentația publică	150	75	75	3	1	1		E	5
F.04.O.031	Electrotehnica	90	45	45	2		1		E	3
S.04.A.137.2	Bazele statului și dreptului/Gestiunea inovării	60	30	30	1	1			E	2
Total anul II, semestrul IV		900	450	450	17	8	5	1 LA	7 E	30

Anul III

Cod	Denumirea unității de curs	Total ore			Numărul de ore pe săptămână			Pr. / LG	Forma de evaluare	Nr. credite
		Total	Contact direct	Lucru individual	C	S	L			
Semestrul V*										
U.05.O.032	Economia și statistica ramurii	120	60	60	3	2			E	4
S.05.O.032	Utilaj tehnologic	150	75	75	4	1	1	LA	E	5
U.05.O.033	Sanitara și igiena industrială	120	60	60	3	1	1		E	4
U.05.O.034	Chimia alimentară	120	60	60	3	1	1		E	4
S.05.O.135	Automatizarea proceselor tehnologice	60	30	30	2		0.5	LA	E	2
S.05.O.036	Tehnologia produselor alimentației publice I / Tehnologia produselor alimentației publice II	180	90	90	3	2	2.5		E	6
Total		750	375	375	18	7	6			25
	Practica de producție (5 săptămâni)	150		150					E**	5
Total anul III, semestrul V		900	320	470	18	7	7	2LA	6E	30
Semestrul VI										
U.06.O.038	Managementul întreprinderii	180	90	90	3	3		LA	E	6
S.06.O.140	Bazele nutriției / Alimentație dietetică	150	75	75	3	2			E	5
U.05.O.034	Marketing	90	45	45	2	1			E	3
S.06.A.141.1	Organizarea producerii în unitățile de alimentație publică	120	60	60	2	2			E	4
S.06.A.141.2	Gestionarea unităților de alimentație publică									
S.06.A.142.1	Proiectarea întreprinderilor de ramură	120	60	60	2	2		PA	E	4
S.06.A.142.2	Ambalaje și condiționare									
S.06.A.143.1	Evidența contabilă	90	45	45	2	1			E	3
S.06.A.143.2	Analiza financiară a întreprinderii									
S.06.A.144.1	Tehnologia preparatelor de patiserie	150	75	75	2	1	2		E	5
S.06.A.144.2	Tehnologia preparatelor de cofetărie									
Total anul III, semestrul VI		900	450	450	16	12	2	1LA, 1PA	7E	30

Note:

* Activitățile didactice în semestrul V se organizează pe module;

** Examenul pentru stagiul de practică se efectuează în afara sesiunii de examene

Anul IV

Cod	Denumirea unității de curs	Total ore			Numărul de ore pe săptămână			Pr. / LG	Forma de evaluare	Nr. credite
		Total	Contact direct	Lucru individual	C	S	L			
Semestrul VII*										
S.07.O.145	Managementul calității alimentelor	120	60	60	3	2			E	4
U.07.O.046	Protecția mediului , securitatea și sănătatea în muncă	120	60	60	3	2			E	4
S.07.O.051.1	Toxicologia și securitatea alimentară	120	60	60	3		2		E	4
S.07.O.051.2	Securitatea alimentară a consumatorului									
S.07.A.148.1	Instruirea științifică	120	60	60	1		4		E	4
S.07.A.148.2	Metodologia cercetării									
S.07.A.149.1	Analiza sensorială și controlul tehnico-chimic al produselor alimentației publice	120	60	60	2	1	2		E	4
S.07.A.149.2	Analiza alimentelor									
S.07.A.150.1	Organizarea deservirii în unitățile de alimentație publică	150	75	75	2	1	3	LA	E	5
S.07.A.150.2	Etica și estetica în alimentația publică									
Total		750	375	375	14	6	11			25
	Practica tehnologică (5 săptămâni)	150		150					E**	5
Total anul III, semestrul V		900	375	525	15	5	11	1LA	6E	30
Semestrul VIII										
	Examen de licență, disciplina fundamentală	60		60					E	2
	Examen de licență, disciplina de specialitate	60		60					E	2
	Practica de licență și elaborarea tezei de licență	750		750						25
	Susținerea tezei de licență	30		30					E	1
Total anul IV, semestrul VIII		900		900					3E	30

Note:

* Activitățile didactice în semestrul VII se organizează pe module;

** Examenul pentru stagiul de practică se efectuează în afara sesiunii de examene

3. STAGIILE DE PRACTICĂ

Nr. d/o	Stagiile de practică	Sem.	Numărul de săptămâni	Număr de credite
1.	Practica de producție	V	5	5
2.	Practica tehnologică	VII	5	5
3.	Practica de licență și elaborarea tezei de licență	VIII	16	25
Total credite			26	35

4. UNITĂȚI DE CURS LA LIBERĂ ALEGERE

Cod	Denumirea unității de curs	Total ore			Numărul de ore pe săptămână			Pr. / LG	Forma de evaluare	Nr. credite
		Total	Contact direct	Lucru individual	C	S	L			
G.03.L.001	Limba străină	120	60	60		4			V	4
G.04.L.002	Limba străină	120	60	60		4			E	4
S.04.L.003	Bazele teoretice ale conservării	120	60	60	2	1	1		E	4
G.05.L.004	Texts analysis in food science	60	30	30	1	1,5			E	2
S.06.L.005	Communication skills in public nutrition	120	60	60		4			E	4
S.06.L.006	Gestiunea inovării	90	45	45	2	1			E	3
S.06.L.007	Tehnologia produselor dietetice	90	45	45	1		2		E	3
S.07.L.008	Calculule tehnologice asistate de calculator	120	60	60	2		3		E	4
S.07.L.009	Alimente funcționale	60	30	30	2	0,5			E	2
S.07.L.010	Ingrediente și aditivi alimentari	120	60	60	3		2		E	4
S.07.L.011	Legislația alimentară	60	30	30	2	0,5			E	2
S.07.L.012	Enologie și analiza senzorială a vinurilor	120	60	60	2		3		E	4
S.07.L.013	Gastronomie internațională	60	30	30	2		0,5		E	2

5. EXAMENE DE LICENȚĂ


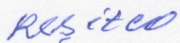
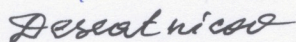
Nr. d/o	Denumirea activității	Perioada	Număr de credite
1.	Examenul la disciplina fundamentală	02.02 - 09.02	2
2.	Examenul la disciplina de specialitate	10.02 - 17.02	2
3.	Susținerea tezei de licență	23.06 - 30.06	1

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

I. BOSTAN

V. REȘITCA

O. DESEATNICOVA

Președintele Senatului, rector
 prof.univ.acad. _____

Decan, dr., conf. univ. _____

Șef catedră, dr. conf.univ. _____