



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 admiterii: **Studii liceale, studii medii de specialitate, studii superioare**
 Forma de organizare a învățământului: **învățământ cu frecvență redusă**

1. CALENDARUL UNIVERSITAR

Anul de studii	Activități didactice		Sesiuni de examinare		Stagii practice
	Semestrul I (luna septembrie)	Semestrul II (luna ianuarie)	Semestrul I (luna ianuarie)	Semestrul II (luna iunie)	
I	14 zile calendaristice	14 zile calendaristice	5 zile calendaristice	7 zile calendaristice	-
II	14 zile calendaristice	14 zile calendaristice	5 zile calendaristice	7 zile calendaristice	-
III	14 zile calendaristice	14 zile calendaristice	5 zile calendaristice	7 zile calendaristice	-
IV	14 zile calendaristice	14 zile calendaristice	5 zile calendaristice	7 zile calendaristice	5 săptămâni
V	15 zile calendaristice	proiectare de licență 16 săptămâni	5 zile calendaristice	7 zile calendaristice	5 săptămâni

2. PLANUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT PE ANI DE STUDII

Anul I

Cod	Denumirea disciplinei de studiu	Total ore			Numărul de ore în sesiunea de reper			Forma de evaluare	Nr. credite
		Total	Contact direct	Lucru individual	Prelegeri	Seminare	Laborator		
Semestrul I									
Trunchi comun									
F.01.O.001	Matematica superioară	180	32	148	16	16		E, Lv	6
F.01.O.002	Fizica	150	26	124	12	6	8	E, Lv	5
F.01.O.003	Chimia anorganică și analitică	180	32	148	12	4	16	E, Lv	6
G.01.O.005	Informatica	120	22	98	12		10	E, Lv	4
G.01.O.051	Limba română I (alolingvi)^	90^	16^	74^	10^	6^		T^	-
Total anul I, semestrul I		630	112	518	52	26	34	4E, 4Lv	21
					112				
Semestrul II									
Trunchi comun									
G.02.O.004	Limba străină I	120	22	98		22		E, Lv	4
U.01.O.007	Etica profesională și tehnici de comunicare	150	16	134	10	6		E, Lv	5
S.02.O.009	Informatica aplicată	60	12	48			12	E, Lv	2
F.02.O.010	Matematica specială	180	32	148	16	16		E, Lv	6
F.02.O.011	Fizica specială	120	22	98	10	6	6	E, Lv	4
S.02.O.014	Grafica inginerescă	120	22	98	12	10		E, Lv	4
G.02.O.052	Limba română II (alolingvi) ^	90	16^	74^	10^	6^		T	-
Total anul I, semestrul II		750	126	624	48	60	18	6E, 6Lv	25
					126				
Total anul I		1380	238	1142				10E, 10Lv	46

Note: ^ nu se calculează în suma totală a formelor de evaluare (deoarece disciplinele „Limba română” (alolingvi) și „Educația fizică” se realizează în regim extracurricular și nu se cuantifică cu credite).

^T test, cu calificativul admis / respins.

Anul II

Cod	Denumirea disciplinei de studiu	Total ore			Numărul de ore în sesiunea de reper			Forma de evaluare	Nr. credite
		Total	Contact direct	Lucru individual	Prelegeri	Seminare	Laborator		
Semestrul III									
Trunchi comun									
F.02.O.012	Chimia organică	180	32	148	12	10	10	E, Lv	6
G.02.O.013	Limba străină II	120	22	98		22		E, Lv	4
U.02.O.016	Filosofia	120	22	98	10	12		E	4
F.03.O.019	Fenomene de transfer	180	32	148	16	10	6	E, Lv	6
U.06.O.033.1	Bazele statului și dreptului	60	12	48	10	2		E	2
U.06.O.033.2	Gestiunea inovării								
Total anul II, semestrul III		660	120	540	48	56	16	5E, 3 Lv	22
						120			
Semestrul IV									
Trunchi comun									
F.03.O.018	Chimia fizică	120	22	98	10	4	8	E, Lv	4
F.03.O.017	Biochimia generală	180	32	148	16	6	10	E, Lv	6
F.03.O.020	Microbiologia generală	120	22	98	12		10	E, Lv	4
F.03.O.021	Metode fizico-chimice de analiză	90	16	74	8		8	E, Lv	3
U.04.O.025.1	Teoria Economică	120	22	98	12	10		E	4
U.04.O.025.2	Bazele micro- și macroeconomice								
Unități de curs de specialitate									
S.03.A.123.1	Inițierea în specialitate	90	16	74	10	6		E, Lv	3
S.03.A.123.2	Bazele activității în ramură								
Total anul II, semestrul IV		720	130	590	68	26	36	6E, 4Lv	24
						130			
Total anul II		1380	250	1130				11E, 8Lv	46

Anul III

Cod	Denumirea disciplinei de studiu	Total ore			Numărul de ore în sesiunea de reper			Forma de evaluare	Nr. credite
		Total	Contact direct	Lucru individual	Prelegeri	Seminare	Laborator		
Semestrul V									
Trunchi comun									
F.04.O.025	Mecanica teoretică și aplicată	120	22	98	12	10		E, LG	4
S.04.O.027	Operații unitare în industria alimentară	180	32	148	16	10	6	E, LA	6
S.04.O.028	Microbiologia produselor alimentare	120	22	98	10	6	6	E, Lv	4
S.04.O.026.1	Tehnologia generală a produselor alimentare	180	32	148	18	6	8	E, Lv	6
S.04.O.026.2	Știința despre alimente								
Unități de curs de specialitate									
S.04.A.124.1	Bazele teoretice ale tehnologiei în alimentația publică	150	26	124	14	4	8	E, Lv	5
Total anul III, semestrul V		750	134	616	70	36	28	5E, 3Lv, 1LG, 1LA	25
					134				
Semestrul VI									
Trunchi comun									
F.04.O.031	Electrotehnica	90	16	74	10		6	E, LG	3
U.05.O.032	Economia și statistica ramurii	120	22	98	12	10		E, Lv	4
S.05.O.035	Utilaj tehnologic	150	26	124	18	4	4	E, LA	5
S.05.O.036	Sanitaria și igiena industrială	120	22	98	12	4	6	E, Lv	4
S.04.A.137.1	Chimia alimentară	120	22	98	12	4	6	E, Lv	4
Unități de curs de specialitate									
S.05.O.036	Tehnologia produselor alimentației publice I / Tehnologia produselor alimentației publice II	180	32	148	16	4	12	E, Lv	6
Total anul III, semestrul VI		780	140	640	80	26	34	6E, 1LG 1LA, 4Lv	26
					140				
Total anul III		1530	274	1256				11E, 7Lv, 2LG, 2LA	51

Anul IV

Cod	Denumirea disciplinei de studiu	Total ore			Numărul de ore în sesiunea de reper			Forma de evaluare	Nr. credite
		Total	Contact direct	Lucru individual	Prelegeri	Seminare	Laborator		
Semestrul VII									
Trunchi comun									
S.05.O.135	Automatizarea proceselor tehnologice	60	12	48	8		4	E, Lv	2
U.05.O.034	Marketing	90	16	74	12	4		E	3
Unități de curs de specialitate									
S.06.A.141.1	Organizarea producerii în unitățile de alimentație publică	120	22	98	12	10		E, Lv	4
S.06.A.141.2	Gestionarea unităților de alimentație publică								
S.06.A.142.1	Proiectarea întreprinderilor de ramură	120	22	98	12	10		E,PA	4
S.06.A.142.2	Ambalaje și condiționare								
S.06.A.143.1	Evidența contabilă	90	16	74	10	6		E, Lv	3
S.06.A.143.2	Analiza financiară a întreprinderii								
Total		480	88	392	54	30	4	5E, 1PA, 3Lv	16
	Practica de producție (5 săptămâni) ^^	150		150				E^^	5
Total anul IV, semestrul VII		630	88	542	54	30	4	5E, 1PA, 3Lv	21
Semestrul VIII									
Trunchi comun									
U.06.O.038	Managementul întreprinderii	180	32	148	16	16		E, LA	6
Unități de curs de specialitate									
S.06.O.140	Bazele nutriției / Alimentație dietetică	150	26	124	16	10		E, Lv	5
S.06.A.144.1	Tehnologia preparatelor de patiserie	150	26	124	10	4	12	E, Lv	5
S.06.A.144.2	Tehnologia preparatelor de cofetărie								
S.07.A.149.1	Analiza sensorială și controlul tehnico-chimic al produselor alimentației publice	120	22	98	10	4	8	E, Lv	4
S.07.A.149.2	Analiza alimentelor								
S.07.A.150.1	Organizarea deservirii în unitățile de alimentație publică	150	26	124	10	4	12	E, LA	5
S.07.A.150.2	Etica și estetica în alimentația publică								
Total anul IV, semestrul VIII		750	132	618	62	38	32	5E, 2LA, 3Lv	25
Total anul IV		1380	220	1160				10E, 2LA, 1PA, 6Lv	46

Note: ^^ nu se calculează în suma totală a formelor de evaluare (deoarece stagiul de practică se desfășoară după sesiunea de examinare, respectiv examen se realizează după încheierea stagiului de practică)

Anul V

Cod	Denumirea disciplinei de studiu	Total ore			Numărul de ore în sesiunea de reper			Forma de evaluare	Nr. credite
		Total	Contact direct	Lucru individual	Prelegeri	Seminare	Laborator		
Semestrul IX									
Trunchi comun									
U.07.O.046	Protecția mediului , securitatea și sănătatea în muncă	120	22	98	14	8		E, Lv	4
S.07.O.145	Managementul calității alimentelor	120	22	98	12	10		E, LA	4
S.07.O.051.1	Toxicologia și securitatea alimentară	120	22	98	14		8	E, Lv	4
S.07.O.051.2	Securitatea alimentară a consumatorului								
S.07.A.148.1	Instruirea științifică	120	22	98	10		12	E, Lv	4
S.07.A.148.2	Metodologia cercetării								
Total		480	88	392	50	18	20	4E, 3Lv, 1LA	16
					88				
	Practica tehnologică (5 săptămâni) ^^	150		150				E^^	5
Total anul V, semestrul IX		630	88	542				4E, 3Lv, 1LA	21
Semestrul X									
	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 V, semestrul X		900		900				3E	30
Total anul V		1560	88	1442				7E, 3Lv, 1LA	51

Note: ^^ nu se calculează în suma totală a formelor de evaluare (deoarece stagiul de practică se desfășoară după sesiunea de examinare, respectivul examen se realizează după încheierea stagiului de practică)

3. STAGIILE DE PRACTICĂ

Nr. d/o	Stagiile de practică	Sem.	Durata săpt./ore	Perioada	Număr de credite
1.	Practica de producție	VII	5/150		5
2.	Practica tehnologică	IX	5/150		5
3.	Practica de licență și elaborarea tezei de licență	X	16/750		25
Total credite			26		35

4. UNITĂȚI DE CURS LA LIBERĂ ALEGERE

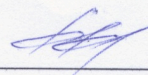
Cod	Denumirea disciplinei de studiu	Total ore			Numărul de ore în sesiunea de reper			Forma de evaluare	Nr. credite
		Total	Contact direct	Lucru individual	Prelegeri	Seminare	Laborator		
G.03.L.001	Limba străină	120	60	60		4		V	4
G.04.L.002	Limba străină	120	60	60		4		E	4
S.04.L.003	Bazele teoretice 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	Calcul tehnologic 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	sem. / săpt.	Perioada	Număr de credite
1.	Examen la proba fundamentală		02.02 - 09.02	2
2.	Examen la proba de specializare		10.02 - 17.02	2
3.	Susținerea proiectului de licență		23.06 - 30.06	1
Total credite				5

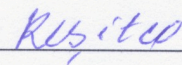
Aprobat la ședința Senatului U.T.M., procesul verbal nr. 7 din 29.03.2011

Ion BOSTAN



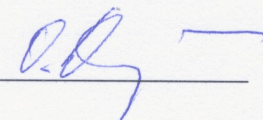
Președintele Senatului, rector, prof.univ.,
dr. hab., academician

V. REȘITCA



Decan, Dr. conf. univ.

O. DESEATNICOVA



Șef catedră, dr, conf. univ.