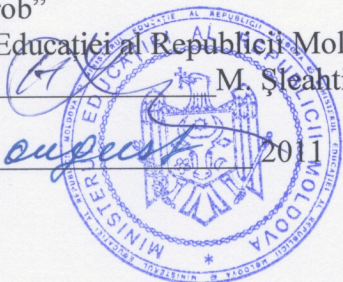
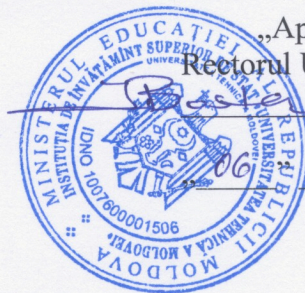


„Aprob”
Ministrul Educației al Republicii Moldova
M. Șteahițchi



„4” 04 septembrie 2011

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



09 _____ 2011

nr. de înregistrare YS-01-1518

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: **541.3 Tehnologia vinului și a produselor obținute prin fermentare**

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 (practica de documentare și proiectare de licență)	4*	3	5	3	1	8

Notă:

* În fiecare semestru, după primele 7 săptămâni se va realiza o sesiune (intermediară) de examene în contul celor 4 săptămâni 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	Informatica/Tehnologii informaționale	120	60	60	2	-	2		E	4
G.01.O.006	Educația fizică	60	30	30	-	2	-		T	-
G.01.O.004	Limba străină	120	60	60	-	4	-		E	4
U.01.O.008	Etica profesională și tehnici de comunicare	150	75	75	3	2	-		E	5
G.01.O.051	Limba română (alolingvi)**	90	45	45	1	2	-		T	2
Total anul I, semestrul I		900	450	450	13	11	5		6E, 2T	30
Semestrul II										
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
S.02.O.009	Informatica aplicată	60	30	30	-		2		E	2
G.02.O.015	Educația fizică	60	30	30	-	2	-		T	-
G.02.O.013	Limba străină	120	60	60	-	4	-		E	4
U.02.O.016	Filosofia	120	60	60	2	2	-		E	4
S.02.O.014	Grafica inginerescă	120	60	60	2	2	-		E	4
F.02.O.012	Chimia organică	180	90	90	2	2	2		E	6
G.02.O.052	Limba română (alolingvi)**	90	45	45	1	2	-		E	2
Total anul I, semestrul II		900	450	450	11	14	5		7E, 1T	30

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.005	Metode fizico-chimice de analiză	90	45	45	2	-	1		E	3
U.04.O.025.1	Teoria economică	120	60	60	2	2	-		E	4
U.04.O.025.2	Bazele micro - și macroeconomiei									
F.03.O.022	Studiul materialelor	90	45	45	2	1	-		E	3
Total anul II, semestrul III		900	450	450	16	7	7		7E	30
Semestrul IV										
F.04.O.021	Mecanica teoretică și aplicată	120	60	60	2	2	-		E	4
S.04.A.330.1	Vinificația primară	180	90	90	3	1	2		E	6
S.04.A.330.2	Tehnologia malțului și berii									
S.04.O.027	Operații unitare în industria alimentară	180	90	90	3	2	1	1	E	6
S.04.A.323.1	Viticultura	150	75	75	2	1	2		E	5
S.04.A.323.2	Materia primă pentru bere și spirt									
F.04.O.031	Electrotehnica	90	45	45	2	-	1		E	3
U.04.033.1	Bazele statului și dreptului	60	30	30	1	1	-		E	2
U.04.033.2	Gestiunea inovării									
S.04.O.026.1	Tehnologia generală a produselor alimentare	120	60	60	2	1	1		E	4
S.04.O.026.2	Știința despre alimente									
Total anul II, semestrul IV		900	450	450	15	8	7	1	7E	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	1	-		E	4
S.05.O.035	Utilaj tehnologic	150	75	75	4	1	1	1	E	5
S.05.O.036	Sanitara și igiena industrială	120	60	60	3	1	1		E	4
S.05.A.344.1	Chimia alimentară	60	30	30	2	-	0,5		E	2
S.05.A.344.2	Biochimia alimentară									
S.05.O.039	Automatizarea proceselor tehnologice	60	30	30	2	-	0,5		E	2
S.05.A.328.1	Ampelografia	120	60	60	3	1	1		E	4
S.05.A.328.2	Tehnologia berii									
S.05.A.337.1	Vinificația secundară	120	60	60	3	1	1		E	4
S.05.A.337.2	Tehnologia alcoolului etilic									
Total		750	375	375	20	5	5	1	7 E	25
	Practica de producție	150		150					E**	5
Total anul III, semestrul V		900	375	525	20	5	5	1	7E	30
Semestrul VI										
U.06.O.038	Managementul întreprinderii	180	90	90	3	3	-		E	6
S.06.O.040.1	Bazele nutriției și securitatea alimentară	150	75	75	2	2	1		E	5
S.06.O.040.2	Toxicologia									
S.06.O.034	Bazele construcției industriale	90	45	45	2	1	-		E	3
S.06.O.037	Tehnica frigorifică	60	30	30	1	-	1		E	2
S.06.A.342.1	Enochimia	180	90	90	3	1	2		E	6
S.06.A.342.2	Chimia malțului și berii									
S.06.A.341.1	Vinificația specială	150	75	75	3	1	1		E	5
S.06.A.341.2	Tehnologia băuturilor alcoolice tari									
U.06.O.034	Marketing	90	45	45	2	1	-		E	3
Total anul III, semestrul VI		900	450	450	16	8	6		7E	30

Note:

* semestrul V se organizează pe module;

** examenul se efectuează la sfârșitul practicii în afara sesiunii de examinare.

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.045	Managementul calității	120	60	60	3	2	-		E	4
S.07.O.047	Protecția mediului și securitatea și sănătatea în muncă	120	60	60	3	2	-		E	4
S.07.A.343.1	Bazele analizei organoleptice a băuturilor alcoolice	120	60	60	1	1	2		E	4
S.07.A.343.2	Bazele analizei organoleptice a băuturilor nealcoolice									
S.07.A.350.1	Controlul tehnico-chimic și microbiologic a vinului	150	75	75	2	1	3		E	5
S.07.A.350.1	Controlul tehnico-chimic și microbiologic a berei și spiritului									
S.07.A.051.1	Proiectarea tehnologice la vin	150	75	75	1	5	-	1	E	5
S.07.A.051.2	Proiectarea tehnologice la bere și spirt									
S.07.A.349.1	Prelucrarea produselor vinicole secundare	90	45	45	2	1	1		E	3
S.07.A.349.2	Prelucrarea produselor de la producerea berii și spiritului									
Total		750	375	375	13	11	6	1	7 E	25
	Practica tehnologică (5 săptămâni)*	150		150					E**	5
Total anul III, semestrul V		900	375	525	13	11	6	1	7E	30
Semestrul VIII										
	Examen de licență, disciplina fundamentală	60	-	60	-	-	-		E	2
	Examen de licență, disciplina de specialitate	60	-	60	-	-	-		E	2
	Practica de documentare și elaborarea tezei de licență	750	-	750	-	-	-		E	25
	Susținerea proiectului/tezei de licență	30	-	30	-	-	-			1
Total anul IV, semestrul VIII		900		900	-	-	-		3 E	30

Note:

* semestrul VII se organizează pe module;

** examenul se efectuează la sfârșitul practicii în afara sesiunii de examinare.

3. STAGIILE DE PRACTICĂ

Nr. d/o	Stagiile de practică	Sem.	Numărul de săptămâni	Număr de credite
1.	Practica inginerescă	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

Nr. d/o	Denumirea unității de curs	Anul de studii	Semestrul	Numărul de ore pe săptămână			Evaluări	Număr de credite
				C	S	L		
1.	Grafica computerizată	I	II	1	3	-	E	4
2.	Limba străină	II	III	1	3	-	E	4
3.	Bazele microvinificației	II	IV	2	1	-	E	3
4.	Metode matematice de planificare a experimentelor	III	V	1	2	-	E	3
5.	Calculule tehnologice asistate de calculator	III	VI	1	-	2	E	3
6.	Contabilitatea	IV	VII	2	1	-	E	3
7.	Microvinificația fermieră	IV	VII	2	1	-	E	3

5. EXAMENE DE LICENȚĂ

Nr. d/o	Denumirea activității	Perioada
1.	Examen de licență, disciplina fundamentală	02.02 - 09.02
2.	Examen de licență, disciplina de specialitate	10.02 - 17.02
3.	Susținerea proiectului/tezei de licență	23.06 - 30.06

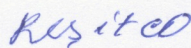
Aprobat la ședința Senatului U.T.M., procesul verbal nr. 7 din 29.03.2011

I. BOSTAN



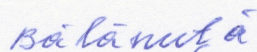
Președintele Senatului, rector
prof. univ., acad.

V. REȘITCA



Decan FTMIA, dr., conf. univ.

A. BALANUȚĂ



Șef catedră „Enologie”, dr., prof. univ.