

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
pentru ciclul I, studii superioare de licență (nivelul 6 conform ISCED)

Domeniul general de studiu: 072 Tehnologii de fabricare și prelucrare

Domeniul de formare profesională: 0721 Procesarea alimentelor

Programul de studiu: 0721.3 Tehnologia vinului și a produselor obținute prin fermentare

Nr. total de credite ECTS: 240

Titlul conferit: Inginer licențiat

Certificare: Diplomă de licență

Baza admiterii: diploma de bacalaureat sau un act echivalent de studii; diploma de studii superioare

Limba de instruire: română, rusă

Forma de organizare a învățământului: învățământ cu frecvență redusă

Aprobat
la ședința Senatului UTM din 26.04.2016,
Proces-verbal nr. 7

Aprobată modificarea
la ședința Senatului UTM din 27.06.2017,
Proces-verbal nr. 10



Spiridon RUSU,
conferențiar universitar, doctor,
Secretar Științific al Senatului

2. PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT PE ANI DE STUDII

Anul I

Semestrul I

Cod	Denumirea unității de curs/modulului	Total ore			Numărul de ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Nr. credite
		Total	Contact direct	Studiu individual	C	S	L/P		
Trunchi comun									
F.01.O.001	Matematica I	180	28	152	16	12		E, Lv	6
F.01.O.002	Fizica	150	24	126	12	6	6	E, Lv	5
F.01.O.003	Chimia anorganică și analitică	180	28	152	12	4	12	E, Lv	6
G.01.O.004	Inițiere în specialitate, etica profesională și bazele comunicării	150	24	126	10	14		E	5
G.01.O.005	Limba română (alolingvi) I	60	10	50	6	4		E*	2
Total semestrul I:		660	104	556	50	36	18	4 E, 1 E*, 3 Lv	22
						104			
Sesiuni	de reper	10 zile							
	de examinare	5 zile							

Semestrul II

Cod	Denumirea unității de curs/modulului	Total ore			Numărul de ore pe tipuri de activități			Forme de evaluare	Nr. credite
		Total	Contact direct	Studiu individual	C	S	L/P		
Trunchi comun									
G.02.O.006	Tehnologii informaționale	120	20	100	8		12	E, Lv	4
F.02.O.007	Matematica II	180	28	152	16	12		E, Lv	6
F.02.O.008	Grafica inginerescă asistată la calculator	120	20	100	10	10		E, Lv	4
U.02.A.009 U.02.A.048	Filosofia / Politologia	120	20	100	10	10		E	4
G.02.O.010	Limba străină I	120	20	100		20		E	4
G.02.O.011	Limba română (alolingvi) II	60	10	50		10		E*	2
Total semestrul II:		660	108	552	44	52	12	5 E, 1 E*, 3 Lv	22
						108			
Sesiuni	de reper	10 zile							
	de examinare	5 zile							
Total anul I de studii:		1320	212	1108	94	88	30	9 E, 2 E*, 6 Lv	44

Notă:* nu se calculează în suma totală a formelor de evaluare (deoarece unitatea de curs „Limba română” (alolingvi) se realizează în regim extracurricular.

Anul II

Semestrul III

Cod	Denumirea unității de curs/modulului	Total ore			Numărul de ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Nr. credite
		Total	Contact direct	Studiu individual	C	S	L/P		
Trunchi comun									
F.03.O.012	Chimia organică	180	28	152	12	8	8	E, Lv	6
F.04.O.013	Metode fizico-chimice de analiză	90	14	76	8		6	E, Lv	3
F.03.O.014	Inginerie mecanică	120	20	100	12	8		E, PA	4
U.03.A.015/ U.03.A.049	Bazele statului și dreptului, legislația în ramură / Dreptul comercial	120	20	100	10	10		E, Lv	4
G.03.O.016	Limba străină II	120	20	100		20		E	4
Total semestrul III:		630	102	528	42	46	14	5 E, 1 PA, 3 Lv	21
						102			
Sesiuni	de reper	10 zile							
	de examinare	5 zile							

Semestrul IV

Cod	Denumirea unității de curs/modulului	Total ore			Numărul de ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Nr. credite
		Total	Contact direct	Studiu individual	C	S	L/P		
Trunchi comun									
F.04.O.017	Chimia fizică	120	20	100	10	4	6	E, Lv	4
F.04.O.018	Biochimia generală	150	24	126	14	4	6	E, Lv	5
F.04.O.019	Microbiologia generală	120	20	100	10		10	E, Lv	4
U.04.A.020 U.04.A.050	Teoria economică, marketing și integrarea economică europeană / Doctrină economice	180	28	152	16	12		E, Lv	6
G.04.O.021	Limba străină III	120	16	104		16		E	4
Total semestrul IV:		690	108	582	50	36	22	5 E, 4 Lv	23
						108			
Sesiuni	de reper	10 zile							
	de examinare	5 zile							
Total anul II de studii:		1320	210	1110	92	82	36	10 E, 1PA, 7 Lv	44

Anul III
Semestrul V

Cod	Denumirea unității de curs/modulului	Total ore			Numărul de ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Nr. credite
		Total	Contact direct	Studiu individual	C	S	L/P		
Trunchi comun									
F.05.O.022	Procese și aparate în industria alimentară	240	38	202	18	8	12	E, LA	8
S.05.A.023 S.05.A.051	Știința despre alimente / Tehnologia generală a produselor alimentare	150	24	126	14	4	6	E, Lv	5
Unități de curs de specialitate									
S.05.O.024	Microbiologia vinului	150	24	126	10	4	10	E, Lv	5
S.05.A.025 S.05.A.052	Viticultura/Materia prima pentru bere și spirt	150	24	126	14	4	6	E, Lv	5
Total semestrul V:		690	110	580	56	20	34	4 E, 1 LA, 3 Lv	23
					110				
Sesiuni	de reper	10 zile							
	de examinare	4 zile							

Semestrul VI

Cod	Denumirea unității de curs/modulului	Total ore			Numărul de ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Nr. credite
		Total	Contact direct	Studiu individual	C	S	L/P		
Trunchi comun									
F.06.O.026	Electrotehnica și automatizarea proceselor tehnologice	180	28	152	14	6	8	E, Lv	6
U.06.A.027 U.06.A.053	Economia și statistica ramurii / Informatica economică	120	20	100	10	10		E, Lv	4
S.06.O.028	Utilaj tehnologic	180	28	152	14	6	8	E, PA	6
Unități de curs de specialitate									
S.06.A.029 S.06.A.054	Vinificația primară / Tehnologia malțului și berii	180	30	150	14	6	10	E, Lv	6
Total semestrul V:		660	106	554	52	28	26	4 E, 1 PA, 3 LV	22
					106				
Sesiuni	de reper	10 zile							
	de examinare	4 zile							
Total anul III de studii:		1350	216	1134	108	48	60	8 E, 6 Lv, 1 PA, 1 LA	45

Anul IV

Semestrul VII

Cod	Denumirea unității de curs/modulului	Total ore			Numărul de ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Nr. credite
		Total	Contact direct	Studiu individual	C	S	L/P		
Trunchi comun									
S.07.A.030 S.07.A.055	Tehnica și tehnologia frigului / Refrigerarea și congelarea produselor alimentare	120	20	100	10	4	6	E, Lv	4
S.07.O.031	Sanitara și igiena industrială	120	20	100	10	4	6	E, Lv	4
Unități de curs de specialitate									
S.07.O.032	Ampelografia	180	28	152	14	5	9	E, Lv	6
S.07.A.033 S.07.A.056	Vinificația secundară/ Tehnologia alcoolului etilic	180	28	152	10	5	13	E, Lv	6
Total semestrul VII:		600	96	504	44	18	34	4 E, 4 Lv	20
					96				
S.07.O.034	Practica de producție (6 săptămâni)	180		180				E***	6
Total semestrul VII:		780	96	684	44	18	34	4 E, 4 Lv	26
Sesiuni	de reper	10 zile							
	de examinare	5 zile							

Semestrul VIII

Cod	Denumirea unității de curs/modulului	Total ore			Numărul de ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Nr. credite
		Total	Contact direct	Studiu individual	C	S	L/P		
Trunchi comun									
S.08.O.035	Bazele nutriției și securitatea alimentelor	150	24	126	14	4	6	E, Lv	5
U.08.A.036 U.08.A.057	Managementul întreprinderii/ Managementul serviciului	120	20	100	10	10		E, LA	4
Unități de curs de specialitate									
S.08.A.037 S.08.A.058	Enochimia/ Chimia malțului și berii	180	28	152	10	5	13	E, Lv	6
S.08.A.038 S.08.A.059	Vinificația specială/ Tehnologia alcoolului etilic	180	28	152	14	4	10	E, Lv	6
Total semestrul VIII:		630	100	530	48	23	29	4 E, 1 LA, 3 Lv	21
					100				
Sesiuni	de reper	10 zile							
	de examinare	4 zile							
Total anul IV de studii:		1410	196	1214	92	41	63	8E, 1 LA, 7 Lv	47

Anul V

Semestrul IX

Cod	Denumirea unității de curs/modulului	Total ore			Numărul de ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Nr. credite	
		Total	Contact direct	Studiu individual	C	S	L/P			
Trunchi comun										
S.09.O.039	Securitatea vitalității	120	20	100	12	8		E, Lv	4	
S.09.O.040	Managementul calității	120	20	100	12	8		E, Lv	4	
Unități de curs de specialitate										
S.09.A.041 S.09.A.060	Analiza senzorială a băuturilor alcoolice/Analiza senzorială a băuturilor nealcoolice	150	24	126	5	5	14	E, Lv	5	
S.09.O.042 S.09.A.061	Controlul tehnico-chimic și microbiologia băuturilor alcoolice/Controlul tehnico-chimic și microbiologia berii și spirtului	180	28	152	10	4	14	E, Lv	6	
S.09.O.043	Proiectarea întreprinderilor de ramură	150	24	126	6	18		E, PA	5	
Total semestrul IX:		720	116	604	45	43	28	5 E, 1 PA, 4 Lv	24	
		116								
S.07.O.044	Practica tehnologică (6 săptămâni)	180		180				E***	6	
Total semestrul IX:		900	116	784	45	43	28	5 E, 1 PA, 4 Lv	30	
Sesiuni	de reper	10 zile								
	de examinare	5 zile								

Semestrul X

Cod	Denumirea unității de curs/modulului	Total ore			Numărul de ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Nr. credite
		Total	Contact direct	Studiu individual	C	S	L/P		
Trunchi comun									
S.10.O.045	Proba teoretică de sinteză „Oenologie”	120		120				E	4
S.10.O.046	Susținerea proiectului de licență	30		30				E, PL	1
Total:		150		150				2 E	5
S.10.O.047	Practica de documentare la PL și elaborarea tezei de licență (15 săptămâni)	750		750				E***	25
Total semestrul X:		900		900				2 E	30
Total anul V de studii:		1800	116	1684	45	43	28	7 E, 1 PA, 1 PL, 4 Lv	60
Total la programul de studiu:		7200	950	6250	431	302	217	43 E, 2 LA, 3 PA, 1 PL, 31 Lv	240

Nota: *** nu se calculează în suma totală a formelor de evaluare (deoarece stagiul de practică se desfășoară după sesiunea de examinare, respectivul examen realizându-se după încheierea stagiului de practică)

3. UNITĂȚI DE CURS LA LIBERA ALEGERE

Cod	Denumirea unității de curs/modulului	Total ore			Numărul de ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Nr. credite
		Total	Contact direct	Studiu individual	C	S	L/P		
G.04.L.005	Protecția civilă	180	28	152	14	14		E, Lv	6
G.05.L.006	Termodinamica proceselor reale	120	20	100	10	10		E, Lv	4
G.05.L.007	Reologia produselor alimentare	120	20	100	10		10	E, Lv	4
S.06.L.008	Grafica computerizata	120	20	100	6	14		E, Lv	4
S.06.L.009	Bazele microvinificației	120	20	100	10	10		E, Lv	4
S.06.L.010	Metode matematice de planificare a experimentelor	90	15	75	5	10		E, Lv	3
S.06.L.011	Calculule tehnologice asistate de calculator	90	15	75	5		10	E, Lv	3
S.06.L.012	Contabilitatea	90	15	75	10	5		E, Lv	3
S.06.L.013	Microvinificația fermiera	90	15	75	10	5		E, Lv	3
Total unități de curs la libera alegere:		1260	168	852	80	68	20	9 E, 9 Lv	42

4. STAGII DE PRACTICĂ

Nr. d/o	Stagiile de practică	Semestrul	Durata, săpt./ore	Perioada	Nr. credite
1	Practica de producție	VII	6/180	Conform calendarului universitar	6
2	Practica tehnologică	IX	6/180		6
3	Practica de documentare la PL și elaborarea proiectului de licență	X	15/750		25
Total stagii de practică:			27/1110		37

5. EXAMEN DE LICENȚĂ

Nr. d/o	Denumirea activității	Perioada	Nr. credite
1	Proba teoretică de sinteză „Oenologie”	01.02-14.02	4
2	Susținerea proiectului de licență	15.06-30.06	1
Total examen de licență:		-	5