

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

Domeniul general de studiu: 071 Inginerie și activități ingineresti

Domeniul de formare profesională: 0710 Inginerie și management

Programul de studiu: 0710.1 Inginerie și management în industria alimentară

Nr. total de credite ECTS: 240

Titlul conferit: Inginer licențiat

Certificare: Diplomă de licență

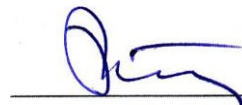
Baza admiterii: diploma de bacalaureat sau un act echivalent de studii; diploma de studii superioare

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. 7



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

2. PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT PE ANI DE STUDII
Anul I

Semestrul I

Cod	Denumirea unități 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		
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 I (alolingvi)	60	10	50	6	4		T*	2
Total semestrul I:		660	104	556	50	36	18	4 E, 3 Lv	22
					104				

Semestrul II

Cod	Denumirea unități 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		
G.02.O.006	Limba străină I	120	20	100		20		E	4
U.02.O.007	Filosofia	120	20	100	10	10		E	4
G.02.O.008	Tehnologii informaționale	120	20	100	8		12	E, Lv	4
F.02.O.009	Matematica II	180	28	152	16	12		E, Lv	6
S.02.O.010	Grafica asistată de calculator	120	20	100	10	10		E, Lv	4
G.02.O.011	Limba română II alolingvi	60	10	50	6	4		T*	2
Total semestrul II:		660	108	552	44	52	12	5 E, 3 Lv	22
					108				
Total anul I de studii:		1320	212	1108	94	88	30	9 E, 6 Lv	44
					212				

Notă: * Orele la disciplinele „Limba română” (alolingvi) I-II” nu sînt incluse în totalul orelor și creditelor în semestrele I și II și nu se calculează în suma totală a formelor de evaluare deoarece se realizează în regim extracurricular.

Anul II

Semestrul III

Cod	Denumirea unități 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									
F.03.O.012	Chimia organică	180	28	152	12	8	8	E, Lv	6
G.03.O.013	Limba străină II	120	20	100		20		E	4
U.03.A.014	Bazele statului și dreptului și legislația în ramură/ Dreptul comercial	120	20	100	12	8		E, Lv	4
Unități de curs de specialitate									
F.03.O.015	Birotica	180	28	152	10		18	E, Lv	6
Total semestrul III:		600	96	504	34	38	28	4 E, 3 Lv	20
			96						

Semestrul IV

Cod	Denumirea unități 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									
F.04.O.016	Microbiologia generală	120	20	100	10		10	E, Lv	4
G.04.O.017	Limba străină III	120	16	104		16		E	4
Unități de curs de specialitate									
F.04.O.018	Microeconomia	180	28	152	20	8		E, Lv	6
F.04.O.019	Management general	120	20	100	10	10		E, Lv	4
U.04.A.020	Integrarea economică și economie europeană/ Teorie economică europeană	120	20	100	10	10		E, Lv	4
Total semestrul IV:		660	104	556	50	44	10	5 E, 4 Lv,	22
			104						
Total anul II de studii:		1260	200	1060	84	82	38	9 E, 7 Lv	42
			200						

Notă: **Examenele la disciplina „Limba străină III” și „Limba străină IV” vor fi efectuate în afara sesiunii de examinare pe baza atestărilor curente.

Anul III

Semestrul V

Cod	Denumirea unități 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									
F.05.A.021	Știința despre alimente/Tehnologia generală a produselor alimentare	180	24	156	14	4	6	E, Lv	6
Unități de curs de specialitate									
S.05.O.022	Marketing industrial	180	28	152	20	8		E, Lv	6
S.05.O.023	Managementul resurselor umane	150	24	126	16	8		E, Lv	5
S.05.O.024	Evidența contabilă I	150	24	126	16	8		E, Lv	5
Total semestrul V:		660	100	560	66	28	6	4 E, 4 Lv	22
			100						

Semestrul VI

Cod	Denumirea unități 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		
Unități de curs de specialitate									
S.06.O.025	Statistica	180	28	152	16	12		E, Lv	6
S.06.O.026	Ingineria sistemelor de producție I	120	20	100	14	6		E, Lv	4
S.06.O.027	Utilaj industrial	120	18	102	8	6	4	E	4
S.06.O.028	Evidența contabilă II	120	20	100	8	8	4	E, Lv	4
F.06.A.029	Economia întreprinderii/ Informatica economică	120	20	100	14	6		E, LA	4
Total semestrul VI:		660	106	554	60	38	8	5 E, 3 Lv, 1LA	22
			106						
Total anul III de studii:		1320	206	1114	126	66	14	9 E, 7 Lv, 1LA	44
			206						

Notă: *Activitățile didactice în semestrele V și VI se organizează pe module;

Anul IV

Semestrul VII

Cod	Denumirea unități 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									
F.07.O.030	Sanitara și igiena industrială	120	20	100	10	4	6	E	4
Unități de curs de specialitate									
S.07.O.031	Economia mondială și relații economice internaționale	120	20	100	14	6		E, Lv	4
S.07.O.032	Ingineria sistemelor de producție II	120	20	100	10	10		E, PA	4
F.07.O.033	Macroeconomia	180	28	152	18	10		E, Lv	6
S.07.O.034	Planificarea la întreprindere și dezvoltarea proceselor tehnologice	120	20	100	10	10		E, LA	4
Total :		660	108	552	62	40	6	5 E, 2 Lv, 1PA, 1LA	22
					106				
	Practica de producere (6 săptămâni)	180		180				E***	6
Total semestrul VII:		840	108	732	62	40	6	5 E, 2 Lv, 1PA, 1LA, 1E***	28
					108				

Semestrul VIII

Cod	Denumirea unități 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									
F.08.O.035	Bazele nutriției și securitatea alimentară	150	24	126	14	4	6	E, Lv	5
Unități de curs de specialitate									
S.08.O.036	Metode și tehnici fiscale	150	24	126	10	10	4	E, Lv	5
S.08.A.037	Management industrial/ Managementul serviciului	180	28	152	16	12		E, Lv	6
S.08.O.038	Normarea și salarizarea muncii	180	28	152	16	12		E, Lv	6
Total semestrul VIII:		660	104	556	56	38	10	5 E, 4Lv, 1 LA	22
					104				
Total anul IV de studii:		1380	212	1168	118	78	16	9 E, 1LA, 7 Lv	50
					212				

Notă: *** Stagiul de practică se desfășoară până la sesiunea de examinare, iar examenul se realizează după încheierea stagiului de practică.

Anul V

Semestrul IX

Cod	Denumirea unități 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									
U.09.O.039	Securitatea vitalității	120	20	100	12	8		E, Lv	4
F.09.O.040	Managementul calității alimentelor	120	20	100	12	8		E	4
Unități de curs de specialitate									
F.09.O.041	Managementul financiar și analiza economică	210	32	178	20	12		E, LA	7
S.09.O.042	Baze de date și calcule economice asistate la calculator	120	20	100	8	8	4	E,Lv	4
S.09.O.043	Managementul proiectelor	150	24	126	8	16		E, Lv	5
Total :		720	116	604	60	52	4	5 E, 1LA, 3Lv	24
	Practica tehnologică (6 săptămâni)	180		180				E***	6
Total semestru IX:		900	116	784	60	52	4	5 E, 1LA, 3Lv, 1E***	30

Semestrul X

Cod	Denumirea unități 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		
S.10.O.044	Proba teoretică de sinteză „ <i>Inginerie economică și management</i> „	120		120				E	4
	Practica de documentare la proiectul de licență și elaborarea proiectului/tezei de licență (15 săptămâni)	750		750				E	25
S.10.O.045	Susținerea proiectului/tezei de licență	30		30				E	1
Total semestrul X:		900		900				3 E	30
Total anul V de studii:		1800	116	1684	60	52	4	8 E, 1 LA, 3Lv, 1E***	60
Total la programul de studiu:		7200	946	6254	482	366	98	44 E, 1PA, 3 LA, 29 Lv, 2E***	240

3. UNITĂȚI DE CURS LA LIBERA ALEGERE

Cod	Denumirea unități 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	pe săptămână		
G.03.L.001	Modul sănătos de viață	180	90	90	3	3			E	6
G.04.L.002	Protecția civilă	180	90	90	3	3			E	6
G.05.L.003	Termodinamica proceselor reale	120	60	60	2	2			E	4
G.05.L.004	Sommelier	120	60	60	2		2		E	4
S.06.L.005	Modelarea și optimizarea proceselor de producție din industria alimentară	120	60	60	2	2			E	4
S.06.L.006	Tehnologia produselor dietetice	180	90	90	2	2	2		E	6
S.06.L.007	Alimente funcționale	120	60	60	2	2			E	4
S.06.L.008	Ingrediente și aditivi alimentari	120	60	60	2	2			E	4
G.04.L.009	Limba străină	120	60	60		4			E	4
G.03.L.010	Educația fizică III	60	30	30		2			T*	
G.03.L.011	Limba română aolingvi III	60	30	30		2			E*	2
Total discipline la libera alegere:		1380	690	690	18	24	4		9 E, 1 E*, 1 T*	42

4. STAGIILE DE PRACTICĂ

Nr. d/o	Stagiile de practică	Semestrul	Durata, săpt./ore	Perioada	Nr. credite
1	Practica de producție	7	6/180	Conform calendarului universitar	6
2	Practica tehnologică	9	6/180		6
3	Practica de documentare la proiect de licență și elaborarea proiectului de licență	10	15/750		25
Total stagii de practică:			29/1110		37

5. EXAMEN DE LICENȚĂ

Nr. d/o	Denumirea activității	Perioada	Nr. Credite
1	Proba teoretică de sinteză " <i>Inginerie economică și management</i> "	Conform calendarului universitar	4
2	Susținerea proiectului/tezei de licență		1
Total examen de licență			5