

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: 0721.1 Tehnologia și managementul alimentației publice

Nr. total de credite de studiu: 240

Titlul conferit: Inginer licențiat

Certificare: Diploma 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	Total ore			Numărul de ore în sesiunea de reper			Forma de evaluare	Nr. credite
		Total	Contact direct	Studiu individual	C	S	L		
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	Inițierea în specialitate, etica profesională și bazele comunicării	150	24	126	10		14	E	5
G.01.O.006	Limba română I (alolingvi) ^	60^	10^	50^	6^	4		E^	-
Total		660	104	556	56	26	32	4E, 3Lv	22
						114			

Semestrul II

Cod	Denumirea unității de curs	Total ore			Numărul de ore în sesiunea de reper			Forma de evaluare	Nr. credite
		Total	Contact direct	Studiu individual	C	S	L		
Trunchi comun									
G.02.O.005	Limba străină I	120	20	100		20		E	4
U.02.A.006 U.02.A.047	Filosofia/ Politologie	120	20	100	10	10		E	4
G.02.A.007 G.02.A.048	Informatica/Tehnologii informaționale	120	20	100	8		12	E, Lv	4
F.02.O.008	Matematica II	180	28	152	16	12		E, Lv	6
F.02.O.009	Grafica asistată de calculator	120	20	100	10	10		E, Lv	4
G.02.O.010	Limba română II (alolingvi) ^	60	10^	50^	6^	4^		E^	-
Total		660	108	552	50	56	12	5E, 3Lv	22
						118			
Total anul I de studii		1320	212	1108				9E, 6Lv	44

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

ANUL II

Semestrul III

Cod	Denumirea unității de curs	Total ore			Numărul de ore în sesiunea de reper			Forma de evaluare	Nr. credite
		Total	Contact direct	Studiu individual	C	S	L		
Trunchi comun									
F.03.O.010	Chimia organică	180	28	152	12	8	8	E, Lv	6
G.03.O.011	Limba străină II	120	20	100		20		E	4
F.03.O.012	Metode fizico-chimice de analiză	90	14	76	8		6	E, Lv	3
F.03.O.013	Ingineria mecanică	120	20	100	12	8		E, PA	4
U.03.A.014 U.03.A.050	Bazele statului și dreptului și Legislația în ramura/Dreptul comercial	120	20	100	12	8		E, Lv	4
Total		630	102	528	44	104	14	5E, 3 Lv, 1 PA	21
						102			

Semestrul IV

Cod	Denumirea unității de curs	Total ore			Numărul de ore în sesiunea de reper			Forma de evaluare	Nr. credite
		Total	Contact direct	Studiu individual	C	S	L		
Trunchi comun									
F.04.O.015	Chimia fizică	120	20	100	10	4	6	E, Lv	4
F.04.O.016	Biochimia generală	150	24	126	14	4	6	E, Lv	5
F.04.O.017	Microbiologia generală	120	20	100	10		10	E, Lv	4
U.04.A.018 U.02.A.051	Teoria Economică, Marketing și Integrarea Economică Europeană/ Doctrina economică	180	28	152	16	12		E, Lv	6
G.04.O.019	Limba străină III	120	16	104		16		E	4
Total		690	108	582	50	36	22	5E, 4Lv	23
						108			
Total anul II de studii		1320	210	1110				10E, 7Lv, 1PA	44

ANUL III

Semestrul V

Cod	Denumirea unității de curs	Total ore			Numărul de ore în sesiunea de reper			Forma de evaluare	Nr. credite
		Total	Contact direct	Studiu individual	C	S	L		
Trunchi comun									
F.05.O.020	Procese și aparate în industria alimentară	240	38	202	18	10	10	E, LA	8
S.05.O.021	Microbiologia produselor alimentare	120	20	100	10	4	6	E, Lv	4
S.05.A.022 S.05.A.052	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.023	Bazele teoretice ale tehnologiei în alimentația publică	150	24	126	14	4	6	E, Lv	5
Total		660	106	554	56	22	28	4E, 3Lv, 1LA	22
						106			

Semestrul VI

Cod	Denumirea unității de curs	Total ore			Numărul de ore în sesiunea de reper			Forma de evaluare	Nr. credite
		Total	Contact direct	Studiu individual	C	S	L		
Trunchi comun									
F.06.O.024	Electrotehnica și automatizarea proceselor tehnologice	180	28	152	14	6	8	E, Lv	6
U.06.A.025 U.06.A.053	Economia și statistica ramurii/ Informatica economică	120	20	100	10	10		E, Lv	4
S.06.O.026	Utilaj tehnologic	180	28	152	14	6	8	E, PA	6
Unități de curs de specialitate									
S.06.A.027 S.06.A.054	Tehnologia produselor alimentației publice I/ Tehnologia produselor alimentației publice II	180	28	152	12	4	12	E, LA	6
Total		660	104	556	50	26	28	4E, 4Lv , 1LA, 1PA	22
						104			
Total anul III de studii		1320	210	1110				8E, 7Lv, 2LA ,1PA	44

ANUL IV

Semestrul VII

Cod	Denumirea unității de curs	Total ore			Numărul de ore în sesiunea de reper			Forma de evaluare	Nr. credite
		Total	Contact direct	Studiu individual	C	S	L		
Trunchi comun									
S.07.O.028	Tehnologia frigului și tehnica frigorifică	120	20	100	10	4	6	E, Lv	4
S.07.O.029	Sanitaria și igiena industrială	120	20	100	10	4	6	E, Lv	4
Unități de curs de specialitate									
S.07.A.030 S.07.A.055	Organizarea producerii în unitățile de alimentație publică/ Gestionarea unităților de alimentație publică	150	22	128	14	8		E, Lv	5
S.07.A.031 S.07.A.056	Proiectarea întreprinderilor de ramură/ Ambalaje și condiționare	150	22	128	12	10		E, PA	5
S.07.A.032 S.07.A.057	Evidența contabilă/ Analiza financiară a întreprinderii	120	20	100	10	10		E, Lv	4
Total		660	104	556	56	36	12	5E, 1PA,4Lv	22
	Practica de producție (6 săptămâni) ^ ^	180		180				E^ ^	6
Total semestru:		840	104	736	54	30	4	5E, 1PA,3Lv	28

^ ^ 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)

Semestrul VIII

Cod	Denumirea unității de curs	Total ore			Numărul de ore în sesiunea de reper			Forma de evaluare	Nr. credite
		Total	Contact direct	Studiu individual	C	S	L		
Trunchi comun									
U.08.A.033 U.08.A.058	Managementul întreprinderii/Managementul serviciului	120	20	100	10	10		E, LA	4
Unități de curs de specialitate									
S.08.A.034 S.08.A.059	Bazele nutriției/Alimentația dietetică	120	20	100	10	10		E, Lv	4
S.08.A.035 S.08.A.060	Tehnologia preparatelor de patiserie/Tehnologia preparatelor de cofetărie	180	28	152	12	6	10	E, Lv	6
S.08.A.036 S.08.A.061	Analiza senzorială și controlul tehnico-chimic al produselor alimentației publice/ Analiza alimentelor	120	20	100	10	4	6	E, Lv	4
S.08.A.037 S.08.A.062	Toxicologia și securitatea alimentară/Securitatea alimentară a consumatorului	120	20	100	12		8	E, Lv	4
Total		660	108	552	54	30	24	5E, 1LA, 4Lv	22
Total anul IV de studii		1500	212	1288				10E, 2LA, 1PA, 8Lv	50

ANUL V

Semestrul IX

Cod	Denumirea unității de curs	Total ore			Numărul de ore în sesiunea de reper			Forma de evaluare	Nr. credite
		Total	Contact direct	Studiu individual	C	S	L		
Trunchi comun									
U.09.O.038	Securitatea vitalității	120	20	100	12	8		E, Lv	4
S.09.O.039	Managementul calității alimentelor	120	20	100	12	8		E, Lv	4
Unități de curs de specialitate									
S.09.O.040	Nutriția speciala	180	28	152	14	6	8	E, Lv	6
S.09.A.041 S.09.A.063	Organizarea deservirii în unitățile de alimentație publică/ Etica și estetica în alimentația publică	120	24	96	14	4	6	E, LA	4
S.09.A.042 S.09.A.064	Tehnici și tehnologii de creare a produselor noi/ Metodologia cercetării	120	22	98	10		12	E, Lv	4
Total		660	114	546	62	26	26	5E, 4Lv, 1LA	22
					114				
	Practica tehnologică (6 săptămâni) ^^	180		180				E ^ ^	6
Total semestrul:		840	114	726				5E, 4Lv, 1LA	28

^^ 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)

Semestrul X

Cod	Denumirea unității de curs/ modulului	Total ore			Numărul de ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Nr. de credite
		total	contact direct	studiul individual	C	S	P/L		
S.08.O.043	Probă teoretică de sinteza "Tehnologia, Calitatea și Securitatea Produselor Alimentației Publice"	120		120				E	4
S.08.O.044	Practica de documentare la PL și elaborarea proiectului de licență (17 săptămâni)	750		750					25
S.08.O.045	Susținerea proiectului de licență	30		30				E	1
Total semestrul VIII:		900		900				2E, PL	30
Total anul IV de studii:		1740	114	1626	180	72	108	8E, 1E***, 1 LA, 1 PL	58
TOTAL LA PROGRAMUL DE STUDIU:		7200	958	6242	1383	1053	534	43E, 4 LA, 3 PA	240

3. STAGIILE DE PRACTICĂ

Stagiile de practică		Semestrul	Durata, săpt/ore	Perioada	Număr de credite
1.	Practica de producție	7	6 săptămâni/180 ore	Conform calendarului universitar	6
2.	Practica tehnologică	9	6 săptămâni/180 ore		6
3.	Practica de documentare la PL și elaborarea proiectului de licență	10	17 săptămâni/750 ore		25
Total:			29 săptămâni/1110 ore		37

4. UNITĂȚI DE CURS LA LIBERA ALEGERE (FACULTATIVE)

Cod	Denumirea disciplinei/modulului	Total	Total ore		Numărul ore pe tipuri de activități pe săptămână			Pe săptămână	Eval uări	Număr de credite
			Contact direct	Studiu individual	C	S	P/L			
G.03.L.001	Modul sănătos de viață	180	90	90	45	45		6	E	6
G.04.L.002	Protecția civilă	180	90	90	45	45		6	E	6
G.05.L.003	Termodinamica proceselor reale	120	60	60	30	30		4	E	4
G.05.L.004	Reologia produselor alimentare	120	60	60	30		30	4	E	4
S.06.L.005	Modelarea și optimizarea proceselor de producție din Industria Alimentară	120	60	60	30	30		4	E	4
S.06.L.006	Tehnologia produselor dietetice	180	90	90	30	30	30	6	E	6
S.06.L.007	Alimente funcționale	120	60	60	30	30		4	E	4
S.07.L.008	Ingrediente și aditivi alimentari	120	60	60	30	30		4	E	4
G.03.O.009	Limba romana alolingvi	60	30	30		30			E	2
G.03.O.010	Educatia Fizica	60	30	30		30			E	

5. EXAMENUL DE LICENȚĂ

Nr. crt.	Denumirea activității	Perioada	Nr. credite
1.	Probă teoretică de sinteza "Tehnologia, calitatea și securitatea produselor alimentației publice"	01.02-14.02	4
2.	Susținerea proiectului de licență	15.06-30.06	1
Total:			5

6. PLANUL PENTRU MODULUL DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ
 pentru persoane care solicită ocuparea funcțiilor didactice în cadrul programelor de instruirea
 personalului pentru/din domeniul tehnologiei și managementului alimentației publice

Cod	Denumirea unității de curs/modulului	Semestrul	Total ore			Numărul de ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Nr. de credite
			total	contact direct	studiul individual	C	S	P/L		
F.03.O.001	Psihologia generală	3	180	90	90	45	30	15	E	6
F.04.O.002	Pedagogia	4	180	90	90	45	45		E	6
F.05.O.003	Teoria educației	5	120	60	60	30	30		E	4
S.06.O.104	Didactica instruirii profesionale	6	240	120	120	60	60		E	8
S.07.O.105	Teoria și metodologia evaluării	7	90	45	45	30	15		E	3
S.07.O.106	Managementul educațional	7	90	45	45	30	15		E	3
S.04.O.107	Practica de inițiere	4	60		60				E	2
S.06.O.108	Practica pedagogică I	6	240		240				E	8
S.07.O.109	Practica pedagogică II	7	360		360				E	12
S.07.O.110	Practica de creație de licență	8	240		240				E	8
Total pentru modulul psihopedagogic:			1800	450	1350	240	195	15	10E	60

7. MINIMUL CURRICULAR ÎNȚĂL

necesar pentru admiterea la studii superioare de master
 pentru persoane cu studii de licență din domeniile înrudite

Cod	Denumirea disciplinei de studiu	Evaluări		Credite ECTS	Nr.ore de contact				Lucrul individual (ore)
		Examen	Proiect / teză		Total	Prelegeri	Seminare	Lucrari de laborator	
Componenta de discipline (module) fundamentale									
S.04.O.027	Bazele teoretice ale tehnologiei produselor alimentatiei publice	E	LI	5	75	45	15	15	75
S.05.O.034	Bazele nutritiei	E	LI	5	75	45	30		75
S.04.O.024	Știința despre alimente	E	LI	5	60		15		75
S.05.O.036	Tehnologia produselor alimentatiei publice	E	LI	6	90	36	24	30	90
S.06.O.037	Organizarea producerii în unitățile de alimentație publică	E	LI	5	75	30	45		75
S.07.O.046	Analiza senzoriala si controlul tehnico-chimic al produselor alimentatiei publice	E	LI	4	60	24	12	24	60
Total minimul curricular inițial necesar pentru admiterea la studii superioare de master:		6E		30	450	240	126	84	450