

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 construcții

Pachete opționale:

Opțiunea 1 – Inginerie și management în construcții (IMC)

Opțiunea 2 – Managementul imobilului (MI)

Nr. total de credite de studiu: 240

Titlul conferit: Inginer licențiat

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 în sesiunea de reper			Forma de evaluare	Nr. credite
		Total	Contact direct	Studiu individual	C	S/P	L		
F.01.O.001	Matematica superioară I	180	26	154	14	12		E, Lv	6
F.01.O.003	Fizica I	150	22	128	10	4	8	E, Lv	5
F.01.O.006	Grafica inginerescă	150	22	128	8	14		E, Lv	5
G.01.O.017	Tehnologii informaționale	120	18	102	6	0	12	E, Lv	4
G.01.L.018	Limba română I (alolingvi)	60	8	52		8		E*	2
G.01.O.020	Limba străină I	60	8	52		8		E**	2
Total:		660	96	564	38	38	20	5 E, 4 Lv	22
sesiuni	de reper	10 zile							
	de examinare	5 zile							

Semestrul II

Cod	Denumirea unității de curs/modulului	Total ore			Numărul de ore în sesiunea de reper			Forma de evaluare	Nr. credite
		Total	Contact direct	Studiu individual	C	S/P	L		
F.02.O.002	Matematica superioară II	180	26	154	14	12		E, Lv	6
F.02.O.004	Fizica II	120	18	102	10		8	E, Lv	4
U.02.A.029	Filosofia	120	16	104	8	8		E, Lv	4
U.02.A.030	Istoria filozofiei								
F.02.O.005	Chimia	120	18	102	8	4	6	E, Lv	4
G.02.L.019	Limba română II (alolingvi)	60	8	52		8		E*	2
G.02.O.021	Limba străină II	60	8	52		8		E**	2
Total:		600	86	514	40	32	14	5 E, 4 Lv	20
sesiuni	de reper	10 zile							
	de examinare	5 zile							
Total anul I de studii:		1260	182	1078	78	70	34	10 E, 8 Lv	42

* nu se calculează în suma totală a formelor de evaluare, deoarece disciplina „Limba română” (alolingvi) se realizează în regim extracurricular creditele fiind alocate suplimentar celor 240.

** evaluarea bazată pe activități curente

ANUL II

Semestrul III

Cod	Denumirea unității de curs/modulului	Total ore			Numărul de ore în sesiunea de reper			Forma de evaluare	Nr. credite
		Total	Contact direct	Studiu individual	C	S/P	L		
U.03.A.025	Teoria economică și integrarea economică europeană	120	16	104	8	8	0	E, Lv	4
U.03.A.026	Practica integrării europene								
F.03.O.008	Mecanica construcțiilor I	180	26	154	10	16	0	E, Lv	6
F.03.O.009	Materiale de construcție	150	18	132	12	0	6	E, Lv	5
G.03.O.022	Limba străină III	60	8	52	0	8	0	E**	2
G.03.O.024	Etica profesională și bazele comunicării	120	16	104	8	8	0	E, Lv	4
U.03.A.027	Bazele statului și dreptului	120	18	102	10	8	0	E, Lv	4
U.03.A.028	Drept civil								
Total:		750	102	648	48	48	6	6 E, 5 Lv	25
sesiuni	de reper				10 zile				
	de examinare				5 zile				

Semestrul IV

Cod	Denumirea unității de curs/modulului	Total ore			Numărul de ore în sesiunea de reper			Forma de evaluare	Nr. credite
		Total	Contact direct	Studiu individual	C	S/P	L		
F.04.O.010	Mecanica construcțiilor II	120	18	102	10	8		E, Lv	4
G.04.O.023	Limba străină IV	60	8	52		8		E**	2
F.04.O.007	Topografie	120	20	100	10		10	E, Lv	4
U.04.A.031	Management și marketing	150	22	128	14	8		E, Lv	5
U.04.A.032	Bazele antreprenoriatului								
S.04.O.031	Statistica ramurii	120	16	104	8		8	E, Lv	4
Total:		570	84	486	42	24	18	5 E, 4 Lv	19
	Practica de inițiere (30 ore × 3 săptămâni)	90	30	60	30			E	3
sesiuni	de reper				10 zile				
	de examinare				5 zile				
Total anul II de studii:		1410	216	1134	90	102	24	11 E, 9 Lv	47

ANUL III

Semestrul V

Cod	Denumirea unității de curs/modulului	Total ore			Numărul de ore în sesiunea de reper			Forma de evaluare	Nr. credite
		Total	Contact direct	Studiu individual	C	S/P	L		
F.05.O.012	Tehnologia și mecanizarea lucrărilor de construcții	180	28	152	16	6	6	E, Lv	6
F.05.O.011	Arhitectura construcțiilor I	180	24	156	12	12		E, PA	6
F.05.O.015	Geologie inginerească și mecanica pământului	150	24	126	10	4	10	E, Lv	5
S.05.O.038	Economia imobilului	120	20	100	10	10		E, Lv	4
S.05.A.042	Mecanica fluidelor și rețele inginerești	180	26	154	12	8	6	E, Lv	6
S.05.A.043	Managementul infrastructurii imobilului								
Total:		810	122	688	60	40	22	5E, 1PA, 4 Lv	27
					122				
sesiuni	de reper	10 zile							
	de examinare	5 zile							

Semestrul VI

Cod	Denumirea unității de curs/modulului	Total ore			Numărul de ore în sesiunea de reper			Forma de evaluare	Nr. credite
		Total	Contact direct	Studiu individual	C	S/P	L		
F.06.O.013	Arhitectura construcțiilor II	150	22	128	12	10		E, Lv	5
F.06.O.014	Construcții din beton armat și metal	150	22	128	14	8		E, Lv	5
S.06.O.034	Tehnologia proceselor de construcții	150	22	128	8	14		E, PA	5
S.06.O.037	Management operațional I	120	16	104	8	8		E, Lv	4
S.06.O.039	Sisteme geoinformaționale	120	16	104	8		8	E, Lv	4
Total:		690	98	592	50	40	8	5 E, 1 PA, 4 Lv	23
					98				
	Practica tehnologică (30 ore × 4 săptămâni)	120		120				E	4
sesiuni	de reper	10 zile							
	de examinare	5 zile							
Total anul III de studii:		1620	220	1400	110	80	30	11 E, 2 PA, 8 Lv	54

ANUL IV

Semestrul VII

Cod	Denumirea unității de curs/modulului	Total ore			Numărul de ore în sesiunea de reper			Forma de evaluare	Nr. credite	
		Total	Contact direct	Studiu individual	C	S/P	L			
F.07.O.016	Geotehnică și fundații	120	18	102	10	8		E, Lv	4	
S.07.O.036	Contabilitatea în construcții	180	26	154	14	12		E, Lv	6	
S.07.O.035	Evaluarea tehnică a construcțiilor	150	24	126	10	14		E, LA	5	
S.07.A.044	Economia construcțiilor	120	20	100	10	10		E, LA	4	
S.07.A.045	Urbanism și sistematizarea teritoriilor									
S.07.A.048	Managementul operațional II	120	18	102	8	10		E, Lv	4	
S.07.A.049	Marketing imobiliar									
Total:		690	106	584	52	54		5 E, 2 LA, 3 Lv	23	
						106				
sesiuni	de reper	10 zile								
	de examinare	5 zile								

Semestrul VIII

Cod	Denumirea unității de curs/modulului	Total ore			Numărul de ore în sesiunea de reper			Forma de evaluare	Nr. credite	
		Total	Contact direct	Studiu individual	C	S/P	L			
S.08.O.040	Fezabilitatea prețurilor	180	28	152	8	6	14	E, Lv	6	
S.08.O.041	Securitatea vitalității	180	28	152	16	6	6	E, Lv	6	
S.08.A.054	Cadastru	150	22	128	8	6	8	E, Lv	5	
S.08.A.055	Bazele pieții imobiliare									
S.08.A.046	Managementul aprovizionării și logistica	120	20	100	10	10		E, Lv	4	
S.08.A.047	Management imobiliar									
Total:		630	98	532	42	28	28	4 E, 4 Lv	21	
						98				
	Practica managerială (30 ore × 4 săptămâni)	120		120				E	4	
sesiuni	de reper	10 zile								
	de examinare	5 zile								
Total anul IV de studii:		1440	204	1236	94	82	28	10 E, 2 LA, 7 Lv	48	

ANUL V

Semestrul IX

Cod	Denumirea unității de curs/modulului	Total ore			Numărul de ore în sesiunea de reper			Forma de evaluare	Nr. credite
		Total	Contact direct	Studiu individual	C	S/P	L		
S.09.A.050	Management strategic	150	22	128	8	14		E, Lv	5
S.09.A.051	Planificarea afacerii								
S.09.A.052	Management investițional	180	28	152	14	14		E, LA	6
S.09.A.053	Dezvoltarea imobilului								
S.09.A.056	Finanțe imobiliare	120	20	100	10	10		E, Lv	4
S.09.A.057	Impozitarea imobilului								
S.09.A.058	Diagnosticarea activității economice	120	20	100	10	10		E, Lv	4
S.09.A.059	Teoria evaluării								
Total:		570	90	480	42	48		4 E, 1 LA, 3 Lv	19
						90			
sesiuni	de reper	10 zile							
	de examinare	5 zile							

Semestrul X

Cod	Denumirea unității de curs/modulului	Total ore			Numărul de ore în sesiunea de reper			Forma de evaluare	Nr. credite
		Total	Contact direct	Studiu individual	C	S/P	L		
	Practica de documentare și elaborarea tezei de licență	750		750				PL	25
	Examenul de licență:								
	a) proba cu caracter de sinteză	120		120				E	4
	b) susținerea tezei de licență	30		30				E	1
Total:		900		900				2 E, PL	30
Total anul V de studii:		1470	90	1380	42	48		6 E, 1 LA, 3 Lv, 1 PL	49
TOTAL PENTRU PROGRAMUL DE STUDII		7200	912	6288	414	382	116	48 E, 3 LA, 2 PA, 35 Lv, 1 PL	240

3. STAGIILE DE PRACTICĂ

Stagiile de practică		Semestrul	Durata, săpt/ore	Perioada	Număr de credite
1.	Practica de inițiere (topografică) 30 ore x 3 săptămâni	4	3 săptămâni / 90 ore	Conform Calendarului universitar	3
2.	Practica de producție (tehnologică) 30 ore x 4 săptămâni	6	4 săptămâni / 120 ore		4
3.	Practica de producție (managerială) 30 ore x 4 săptămâni	8	4 săptămâni / 120 ore		4
4.	Practica de documentare și elaborare a proiectului / tezei de licență	10	15 săptămâni / 750 ore		25
Total:			26 săptămâni/ 1080 ore		36

4. UNITĂȚI DE CURS LA LIBERA ALEGERE (FACULTATIVE)

Nr. crt.	Denumirea disciplinei/modulului	Anul	Sem.	Numărul ore pe tipuri de activități pe săptămână			Evaluări	Număr de credite
				P	S/P	L		
1.	Limba străină V (inginerie)	III	5		2		E	2
2.	Limba străină VI (business)	III	6		2		E	2
3.	Istoria arhitecturii	IV	7	2			E	2
4.	AutoCad	IV	8			2	E	2
5.	Managementul proprietății intelectuale	V	9	2			E	2
6.	Analiza sistemică	V	10	1	1		E	2

5. EXAMENUL DE LICENȚĂ

Nr. crt.	Denumirea activității	Perioada	Nr. credite
1.	Proba teoretică de sinteză „Inginerie și management în construcții”	Conform Calendarului universitar	4
2.	Susținerea proiectului/tezei de licență		1
Total:			5