

2. PLANUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT PE ANI DE STUDII

Anul I

Cod	Denumirea disciplinei de studiu	Total ore			Numărul de ore pe săptămână			Forma de evaluare				Nr. credite
		Total	Contact direct	Studiu individual	Prelegeri	Seminare	Laborator	Examinări	L.G.C.	Lucrare de an	Proiect de an	
Semestrul I												
G.01.O.017	Limba română (pentru alolingvi) I*	30	30			2		T				
G.01.O.015	Educația fizică I*	30	30			2		T				
G.01.O.013	Limba străină I	60	30	30		2						2
S.01.O.025	Desen tehnic și de construcții	90	45	45		3		E		L		3
F.01.O.001	Matematica superioară I	150	75	75	3	2		E	1			5
F.01.O.003	Geometria descriptivă	120	60	60	2	2		E	1			4
U.01.O.020	Filozofia	120	60	60	2	2		E				4
F.01.O.004	Fizica	180	90	90	3	2	1	E				6
F.01.O.005	Chimia	90	45	45	1	1	1	E				3
S.01.O.026	Materiale de exploatare	90	45	45	2		1	E				3
Total anul I, semestrul I		900	450	450	13	14	3	7	2	1		30
Semestrul II												
G.02.O.018	Limba română (pentru alolingvi) II*	30	30			2		E**				
G.02.O.016	Educația fizică II*	30	30			2		T				
G.02.O.014	Limba străină II	60	30	30		2		E				2
F.02.O.002	Matematica superioară II	120	60	60	2	2		E	1			4
S.02.O.027	Toleranțe și control dimensional	120	60	60	2	2		E		L		4
F.02.O.007	Mecanica aplicată I (Mecanica teoretică I)	90	45	45	1	2		E	1			3
F.02.O.010	Mecanica aplicată a fluidelor I	90	45	45	2		1	E				3
F.02.O.011	Electrotehnica, mașini și echipament electric	120	60	60	2		2	E				4
F.02.O.006	Topografia	60	30	30	1		1	E	1			2
G.02.O.019	Utilizarea calculatoarelor	120	60	60	1		3	E		L		4
Total anul I, semestrul II		780	390	390	11	10	7	8	3	2		26
	Practica topografică și atelier (1+3 = 4 săptămâni)			120								4
Total anul I		1800	840	960	24	24	10	15	5	3	0	60

Anul II

Cod	Denumirea disciplinei de studiu	Total ore			Numărul de ore pe săptămână			Forma de evaluare				Nr. credite
		Total	Contact direct	Studiu individual	Prelegeri	Seminare	Laborator	Examinări	L.G.C.	Lucrare de an	Proiect de an	
Semestrul III												
F.03.O.008	Mecanica aplicată II (Mecanica teoretică II și Rezistența materialelor)	210	105	105	4	3		E	1			7
S.03.O.029	Materiale de construcție	90	45	45	2		1	E				3
S.03.O.028	Accionări hidraulice	90	45	45	2		1	E				3
S.03.O.030	Clădiri	90	45	45	2	1		E			P	3
S.03.O.031	Mașini unelte și prelucrări mecanice	120	60	60	2		2	E				4
S.03.O.032	Teoria mașinilor și mecanismelor	180	90	90	3	2	1	E			P	6
S.03.O.033	Echipament electric ale mașinilor de construcții	120	60	60	2		2	E				4
Total anul II, semestrul III		900	450	450	17	6	7	7	1		2	30
Semestrul IV												
F.04.O.012	Termotehnica	120	60	60	2	1	1	E				4
U.04.O.021	Teoria economica	120	60	60	2	2		E				4
F.04.O.009	Mecanica aplicată III (Mecanica structurilor și Rezistența materialelor)	180	90	90	4	2		E	1			6
S.04.O.034	Căi de comunicații	60	30	30	1	1		E				2
S.04.O.036	Organe de mașini I	120	60	60	2	1	1	E				4
S.04.O.038	Mașini de ridicat și transportat I	120	60	60	2	1	1	E				4
S.04.O.035	Studiul metalelor și sudura	90	45	45	2		1	E				3
Total anul II, semestrul IV		810	405	405	15	8	4	7	1			27
	Practica didactică (4 săptămâni)	120		120								3
Total anul II		1830	855	975	32	14	11	14	2	0	2	60

Anul III

Cod	Denumirea disciplinei de studiu	Total ore			Numărul de ore pe săptămână			Forma de evaluare				Nr. credite	
		Total	Contact direct	Studiu individual	Prelegeri	Seminare	Laborator	Examinări	L.G.C.	Lucrare de an	Proiect de an		
Semestrul V													
U.05.O.022	Marketing și economia construcțiilor	150	75	75	3	2		E				5	
S.05.O.037	Organe de mașini II	150	75	75	2	2	1	E			P	5	
S.05.O.039	Mașini de ridicat și transportat II	150	75	75	2	2	1	E			P	5	
S.05.O.040	Mașini de tracțiune (automobile și tractoare)	90	45	45	2	1		E				3	
S.05.O.043	Mașini de construcție și montaj	150	75	75	2	2	1	E		L		5	
S.05.O.041	Motoare termice	90	45	45	2		1	E				3	
S.05.O.042	Construcții metalice a mașinilor de construcție	120	60	60	2	2		E		L		4	
Total anul III, semestrul V		900	450	450	15	11	4	7			2	2	30
Semestrul VI													
U.06.O.023	Legislația în construcție	60	30	30	1	1		E				2	
S.06.O.044	Tehnologia lucrărilor de construcție	150	75	75	3	2		E		L		5	
S.06.O.045	Sisteme tehnico-sanitare interioare	120	60	60	2	2		E	1			4	
S.06.O.046	Mașini de terasamente I	90	45	45	2		1	E				3	
S.06.O.048	Tehnologia de fabricare a mașinilor de construcție	120	60	60	2	1	1	E				4	
S.06.O.050	Mașini din industria materialelor de construcție	150	75	75	2	2	1	E			P	5	
S.06.O.049	Mecanizarea în construcția drumurilor	120	60	60	2	2		E				4	
Total anul III, semestrul VI		810	405	405	14	10	3	7	1	1	1	27	
	Practica de producție (4 săptămâni)	120		120								3	
Total anul III		1830	855	975	29	21	7	14	1	3	3	60	

Anul IV

Cod	Denumirea disciplinei de studiu	Total ore			Numărul de ore pe săptămână			Forma de evaluare				Nr. credite
		Total	Contact direct	Studiu individual	Prelegeri	Seminare	Laborator	Examinări	L.G.C.	Lucrare de an	Proiect de an	
Semestrul VII												
S.07.O.051	Protectia muncii	90	45	45	2		1	E				3
U.07.O.024	Management	120	60	60	2	2		E		L		4
S.07.O.053	Proiectarea asistată de calculator	120	60	60		4		E		L		4
S.07.O.052	Automatizarea proceselor tehnologice	120	60	60	2	1	1	E			P	4
S.07.O.054	Exploatarea mașinilor de construcție	150	75	75	2	2	1	E		L		5
S.07.O.055	Tehnologia de reparare a mașinilor de construcție	150	75	75	2	2	1	E			P	5
S.07.O.047	Mașini de terasamente II	150	75	75	2	2	1	E			P	5
Total anul IV, semestrul VII		900	450	450	12	13	5	7		3	3	30
Semestrul VIII												
	Practica de licență (4 săptămâni: 4x30)	120		120								4
	Elaborarea tezei de licență (14 săptămâni: 14x45)	630		630								21
	Proba la disciplina fundamentală	60		60								2
	Proba la disciplina de specialitate	60		60								2
	Susținerea tezei de licență	30		30								1
Total anul IV, semestrul VIII		900		900								30
Total anul IV		1800	450	1350	12	13	5	7	0	3	3	60

Notă: *) Cu puncte credit nu sunt apreciate activitățile didactice la disciplinele EDUCAȚIE FIZICĂ și LIMBA ROMÂNĂ.
Orele la disciplina LIMBA ROMÂNĂ (în grupele alolingve) în numărul total al orelor de activități didactice nu sunt incluse.

3. STAGIILE DE PRACTICĂ

Nr. d/o	Stagiile de practică	Sem.	Durata săpt./ore	Perioada	Număr de credite
1.	Practica de specializare				
	Practica topografică și atelier	II	4/120	21.06-17.07	4
	Practica didactică	IV	4/120	21.06-12.07	3
	Practica de producție	VI	4/120	21.06-12.07	3
2.	Practica de licență	VIII	4/120	18.02-11.03	4
3.	Elaborarea tezei de licență	VIII	14/630	17.03-30.06	21
Total credite					35



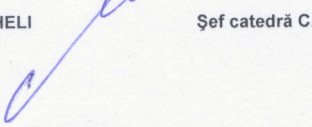
4. UNITĂȚI DE CURS LA LIBERĂ ALEGERE

Nr. d/o	Denumirea disciplinei de studiu	Anul de studii	Semestrul	Nr. ore săpt.			Forma de evaluare				Număr de credite
				Prelegeri	Seminare	Laborator	Examen	L.G.C	Lucrare de an	Proiect de an	
1.	Etica profesională și bazele comunicării	I	I	1	1		E				2
2.	Matematica elementară	I	I		2		E				2
3.	Fizica elementară	I	I		2		E				2
4.	Dezvoltare durabilă și protecția mediului ambiant	I	II	2			E				4
5.	Limba străină III	II	III		2		T				2
6.	Educația fizică III	II	III		2		T				2
7.	Regulamentul circulației rutiere	II	III	2	2		E				4
8.	Creativitatea tehnică	II	IV	2			E				2
9.	Limba străină IV	II	IV		2		E				2
10.	Educația fizică IV	II	IV		2		E				2
11.	Metrologia și controlul calității în construcții	III	V	2	1		E				3
12.	Legislația europeană în construcții	III	V	1	1		E				2
13.	Bazele statului și dreptului	III	VI	1	1		E				2
14.	Sociologia	III	VI	1	1		E				2

5. EXAMENE DE LICENȚĂ

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

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

I. BOSTAN		Președintele Senatului, rector prof. univ., dr. hab., acad.
S. CALOS		Decan F.U.A., conf. univ., dr.
M. VANGHELI		Șef catedră C.F.D.P., conf. univ., dr.