



Codul și denumirea domeniului general de studii: **52 Inginerie și activități ingineresti**

Codul și denumirea domeniului de formare profesională: **523 Energetică**

Codul și denumirea specialității: **523.1 Electroenergetică**

Numărul total de credite de studii: **240**

Titlul obținut la finele studiilor: **Inginer licențiat**

Baza admiterei: **Studii liceale, studii medii de specialitate, studii superioare**

Durata studiilor: **4 ani**

Forma de organizare a învățământului: **învățământ cu frecvența la zi**

1. CALENDARUL UNIVERSITAR

Anul de studii	Activități didactice		Sesiuni de examinare		Stagii practice	Vacanță		
	Semestrul I	Semestrul II	Semestrul I	Semestrul II	Semestrul II	Iarnă	Primăvară	Vară
	Săptămâni	Săptămâni	Săptămâni	Săptămâni	Săptămâni	Săptămâni	Săptămâni	Săptămâni
I	15	15	4*	4*		3	1	10
II	15	15	4*	4*	4	3	1	6
III	15	15	4*	4*	4	3	1	6
IV	15	Proiectare de licență 14	4*	3	4	3	1	8

Note:

* În fiecare semestru, după primele 7 săptămâni, se va realiza o sesiune intermediară de examinare din contul celor 4 săptămâni planificate în grafic.

2. PLANUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT PE ANI DE STUDII

Anul I

Cod	Denumirea disciplinei de studiu	Total ore			Numărul de ore pe săptămână			Pr. / LG	Forma de evaluare	Nr. credite
		Total	Contact direct	Lucru individual	C	S	L			
Semestrul I 15 săptămâni										
F.01.O.001	Matematica superioară I	210	105	105	4	3			E	7
F.01.O.003	Fizica I	180	90	90	3	2	1		E	6
F.01.O.005	Chimia	90	45	45	2		1		E	3
F.01.O.006	Grafica inginerescă	120	60	60	2	2			E	4
G.01.O.010	Limba română (alolingvi)	60	30	30		2			E	
G.01.O.012	Limba străină I	60	30	30		2			E	2
G.01.O.013	Educația fizică I	60	30	30		2			T*	
G.01.O.014	Tehnologii informaționale	90	45	45	2		1		E	4
U.01.O.015	Filosofia	120	60	60	2	2			E	4
Total anul I, semestrul I		870	435	435	15	11	3		7	30
Total ore pe săptămână						29				
Semestrul II 15 săptămâni										
F.02.O.002	Matematica superioară II	240	120	120	4	4			E	8
F.02.O.004	Fizica II	150	75	75	2	2	1		E	5
F.02.O.008	Bazele teoretice ale electrotehnicii I	210	105	105	3	2	2		E	7
G.02.O.010	Limba română (alolingvi)	60	30	30		2			E	
G.02.O.011	Grafica asistată de calculator	90	45	45	1		2		E	2
G.02.O.012	Limba străină II	60	30	30		2			E	2
G.02.O.013	Educația fizică II	60	30	30		2			T*	
U.02.O.016	Protecția mediului ambiant	60	30	30	2				E	2
S.02.O.022	Programarea și utilizarea calculatoarelor I	120	60	60	2		2		E	4
Total anul I, semestrul II		930	465	465	14	10	7		7	30
Total ore pe săptămână						31				
Total anul I		1800	900	900	29	21	10		14	60

Note: ** După a 7-ea săptămâna a fiecărui semestru se organizează o sesiune intermediară cu durată de o săptămână

T* Aceste discipline se evaluează cu TEST

Anul II

Cod	Denumirea disciplinei de studiu	Total ore			Numărul de ore pe săptămână			Pr. / LG	Forma de evaluare	Nr. credite
		Total	Contact direct	Lucru individual	C	S	L			
Semestrul III 15 săptămâni										
F.03.O.007	Mecanica teoretică	120	60	60	2	2			E	4
F.03.O.009	Bazele teoretice ale electrotehnicii II	240	120	120	4	2	2		E	8
U.03.O.017	Teoria economică și integrarea economică Europeană	120	60	60	2	2			E	4
S.03.O.023	Programarea și utilizarea calculatoarelor II	90	45	45	1		2		E	3
S.03.O.024	Mecanica aplicată	150	75	75	3	2		PA	E	5
S.03.O.025	Materiale electrotehnice	90	45	45	2		1		E	3
S.03.O.026	Fiabilitatea instalațiilor energetice	90	45	45	2	1			E	3
Total anul II, semestrul III		900	450	450	16	9	5	1	7	30
Total ore pe săptămână						30				
Semestrul IV 15 săptămâni										
S.04.O.027	Studiul materialelor	60	30	30	2				E	2
S.04.O.028	Mașini electrice	240	120	120	4	2	2	PA	E	8
S.04.O.029	Metrologie, standardizare și măsurări electrice	90	45	45	2		1		E	3
S.04.O.030	Electronica industrială	120	60	60	2		2		E	4
S.04.O.031	Conversia energiei și instalații energetice	120	60	60	2	2		LA	E	4
S.04.O.032	Conservarea energiei	90	45	45	2	1			E	3
S.04.O.033	Iluminat electric	90	45	45	2	1			E	3
Total		810	405	405	16	6	5	2	7	27
Total ore pe săptămână						27				
	Practica de producere			90					E*	3
Total anul II, semestrul IV		810	405	495	16	6	5	2	7	30
Total anul II		1800	855	945	32	15	10	3	14	60

Notă: * Examenul se organizează la sfârșitul practicii în afara sesiunii de examinare

Anul III

Cod	Denumirea disciplinei de studiu	Total ore			Numărul de ore pe săptămână			Pr./LG	Forma de evaluare	Nr. credite
		Total	Contact direct	Lucru individual	C	S	L			
Semestrul V 15 săptămâni										
U.05.O.018	Economia și statistica energiei	120	60	60	3	1			E	4
U.05.O.019	Bazele statului și dreptului	60	30	30	2				E	2
S.05.O.034	Aparate electrice de joasă tensiune	90	45	45	2		1		E	3
S.05.O.035	Microprocesoare în electroenergetică	90	45	45	2	1			E	3
S.05.O.036	Procese tranzitorii electromagnetice	150	75	75	3	1	1	LA	E	5
S.05.O.038	Partea electrică a centralelor	240	120	120	4	2	2	PA	E	8
S.05.O.039	Acționări electrice	150	75	75	4		1		E	5
Total anul III, semestrul V		900	450	450	20	5	5	2	7	30
Total ore pe săptămână						30				
Semestrul VI 15 săptămâni										
U.06.O.020	Managementul întreprinderii	150	75	75	3	2			E	5
U.06.O.021	Etica profesională și bazele comunicării	90	45	45	2	1			E	3
S.06.O.037	Procese tranzitorii electromecanice	120	60	60	3		1		E	4
S.06.O.040	Transportul și distribuția energiei electrice	210	105	105	4	2	1	PA	E	7
S1.06.A.045/ S2.06.A.045	Tehnica tensiunilor înalte	150	75	75	3	1	1		E	5
S1.06.A.046/ S2.06.A.046	Montarea și exploatarea rețelelor electrice / Montarea și exploatarea utilajului electric	90	45	45	2		1		E	3
Total		810	405	405	17	6	4	1	6	27
Total ore pe săptămână						27				
	Practica tehnologică			90					E*	3
Total anul III, semestrul VI			405	405	17	6	4	2	6	30
Total anul III		1800	855	945	37	11	9	3	13	60

Notă:

* Examenul se organizează la sfârșitul practicii în afara sesiunii de examinare

Anul IV

Cod	Denumirea disciplinei de studiu	Total ore			Numărul de ore pe săptămână			Pr. / LG	Forma de evaluare	Nr. credite
		Total	Contact direct	Lucru individual	C	S	L			
Semestrul VII 15 săptămâni										
S.07.O.041	Piața energiei electrice	60	30	30	2				E	2
S.07.O.042	Electrotehnologii	150	75	75	4		1		E	5
S.07.O.043	Politici energetice	60	30	30	2				E	2
S.07.O.044	Protecția muncii	90	45	45	2		1		E	3
S1.07.A.047/ S2.07.A.047	<i>Sisteme de alimentare cu energie electrică / Alimentarea cu energie electrică a întreprinderilor</i>	180	90	90	3	1	2	1	LA PA	E 5*
S1.07.A.048/ S2.07.A.048	Protecția prin relee în sisteme electroenergetice	210	105	105	4	1	2	LA	E	7
S1.07.A.049/ S2.07.A.049	<i>Optimizări în electroenergetică. Automatizări în electroenergetică / Optimizări în electroenergetică. Automatizări în electroenergetică</i>	150	75	75	3	2	1	1	E	6* 5
Total anul IV, semestrul VII		900	450	450	20	4	6	2	7	30
Total ore pe săptămână						30				
Semestrul VIII										
	Practica de licență (4 s x 30 ore)	120		120					E	4
	Elaborarea proiectului de licență (14 s x 45 ore)	630		630						21
Examen de licență	Proba la disciplina fundamentală	60		60					E	2
	Proba la disciplina de specialitate	60		60					E	2
	Susținerea proiectului de licență	30		30						1
Total anul IV, semestrul VIII		900		900	0	0	0	0		30
Total anul IV		1800	450	1350	20	4	6	2	7	60

Notă: * Pentru disciplinele indicate diferă numărul de ore la diferite specializări

3. STAGIILE DE PRACTICĂ

Nr. d/o	Stagiile de practică	Sem.	Durata săpt./ore	Perioada	Număr de credite
1.	Practica de producere	IV	4/120	iunie-iulie	3
2.	Practica tehnologică	VI	4/120	iunie-iulie	3
3.	Practica de licență	VIII	4/120	ianuarie-februarie	4
4.	Proiectarea de licență	VIII	14/630	februarie-iunie	21
Total credite					31

4. UNITĂȚI DE CURS LA LIBERĂ ALEGERE

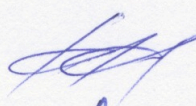
Nr. d/o	Denumirea disciplinei de studiu	Anul de studii	Semestrul	Numărul de ore pe săptămână			Evaluări	Număr de credite
				C	S	L		
1.	Inițiere în specialitate	I	II	1			E	1
2.	Fizica elementară	I	I		2		E	2
3.	Matematica elementară	I	I		2		E	2
4.	Limba străină	II	IV	1	1		E	2
5.	Modelarea elementelor sistemului energetic	III	VI	2			E	2
6.	Sistemul informațional SCADA în electroenergetică	IV	VII	1	1		E	2

5. EXAMENE DE LICENȚĂ

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

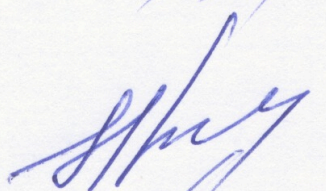
Aprobat la ședința Senatului U.T.M., procesul verbal nr. 7 din 29.03.2011

Ion BOSTAN



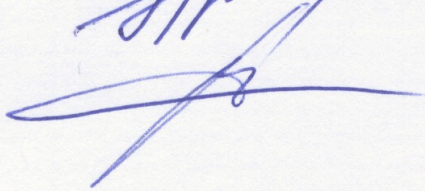
Președintele Senatului, rector acad., prof.univ.

Ion STRATAN



Decan, prof. univ., dr.

Victor POGORA



Șef catedră, conf. univ., dr.