

"A P R O B"

"COORDONAT"

Ministrul Educației al Republicii Moldova

Rector Universitatea Tehnică a Moldovei

M.Șleahtițchi

acad. I.Bostan

"22" septembrie 2011

"10" octombrie 2011

nr. de înregistrare 95-02-1574

Ministerul Educației al Republicii Moldova
Universitatea Tehnică a Moldovei
Facultatea de Radioelectronică și Telecomunicații

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÎNT

pentru ciclul I (studii superioare de licență)

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

Codul și denumirea domeniului de formare profesională: **521 Inginerie și tehnologii industriale**

Codul și denumirea specialității: **521.8 Inginerie și Management în Telecomunicații**

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

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

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

Forma de organizare a învățământului: **învățământ cu frecvență redusă**

1. CALENDARUL UNIVERSITAR

Anul de studii	Activități didactice		Sesiuni de examinare		Stagii practice
	Semestrul I (luna septembrie)	Semestrul II (luna ianuarie)	Semestrul I (luna ianuarie)	Semestrul II (luna iunie)	
I	16 zile calendaristice	16 zile calendaristice	4 zile calendaristice	4 zile calendaristice	-
II	14 zile calendaristice	15 zile calendaristice	6 zile calendaristice	5 zile calendaristice	-
III	15 zile calendaristice	16 zile calendaristice	5 zile calendaristice	4 zile calendaristice	4 săptămâni
IV	15 zile calendaristice	16 zile calendaristice	5 zile calendaristice	4 zile calendaristice	4 săptămâni
V	15 zile calendaristice	proiectare de licență 14 săptămâni	5 zile calendaristice	6 zile calendaristice	4 săptămâni

2. PLANUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT PE ANI DE STUDII

Anul I

Cod	Denumirea disciplinei de studiu	Total ore zi		Total ore			Numărul de ore pe săptămână			PA, LA, LGC	Forma de evaluare	Nr. credite
		Contact direct	Lucru individual	Total	Contact direct	Lucru individual	Curs	Seminare	Laborator			
Semestrul I												
F.01.O.001	Matematica superioară I	90	90	180	36	144	20	16		LGC	E	6
F.01.O.003	Fizica I	90	90	180	36	144	16	12	8	LGC	E	6
F.01.O.005	Programare I	90	90	180	36	144	16	12	8	LGC	E	6
F.01.O.007	Desen tehnic	45	45	90	20	70	12	8		LGC	E	3
Total anul I, semestrul I		315	315	630	128	502	64	48	16	4LGC	4E	21
Semestrul II												
F.02.O.002	Matematica superioară II	90	90	180	36	144	20	16		LGC	E	6
F.02.O.004	Fizica II	105	105	210	36	174	16	12	8	LGC	E	7
F.02.O.006	Programare II	90	90	180	36	144	16	12	8	LGC	E	6
S.02.O.020	Grafica asistată de calculator	60	60	120	20	100	8		12	LGC	E	4
Total anul I, semestrul II		345	345	690	128	562	60	40	28	4LGC	4E	23
Total anul I		660	660	1320	256	1064	124	88	44	8LGC	8E	44

Anul II

Cod	Denumirea disciplinei de studiu	Total ore zi		Total ore			Numărul de ore pe săptămână			PA, LA, LGC	Forma de evaluare	Nr. credite
		Contact direct	Lucru individual	Total	Contact direct	Lucru individual	Curs	Seminare	Laborator			
Semestrul III												
F.03.O.008	Microeconomie	75	75	150	26	124	18	8		LGC	E	5
G.03.O.010	Bazele comunicării	30	30	60	12	48		12			E	2
G.03.O.011	Limba străină I	30	30	60	12	48		12			E	2
G.03.O.013	Tehnologii informaționale aplicate	60	60	120	20	100	12		8	LGC	E	4
U.03.O.014	Etica profesională	30	30	60	12	48		12			E	2
S.03.O.021	Semnale și circuite	90	90	180	30	150	16	6	8	LGC	E	6
Total anul II, semestrul III		315	315	630	112	518	46	50	16	3LGC	6E	21
Semestrul IV												
F.04.O.009	Macroeconomie	75	75	150	26	124	18	8		LGC	E	5
G.04.O.012	Limba străină II	30	30	60	12	48		12			E	2
S.04.O.022	Economia ramurii	75	75	150	28	122	18	10		LGC	E	5
S.04.O.024	Teoria transmisiunii informației	75	75	150	28	122	14	6	8	LGC	E	5
S.04.A.029/ S.04.O.030	Statistica ramurii / Cercetări operaționale	60	60	120	26	94	18	8		LGC	E	4
Total anul II, semestrul IV		315	315	630	120	510	68	44	8	4LGC	5E	21
Total anul II		630	630	1260	232	1028	114	94	24	7LGC	11E	42

Anul III

Cod	Denumirea disciplinei de studiu	Total ore zi		Total ore			Numărul de ore pe săptămână			PA, LA, LGC	Forma de evaluare	Nr. credite
		Contact direct	Lucru individual	Total	Contact direct	Lucru individual	Curs	Seminare	Laborator			
Semestrul V												
U.05.O.015	Probleme filosofice ale domeniului	60	60	120	18	102	12	6			E	4
S.05.A.031/ S.05.A.032	Disoizitive electronice / Radioelectronica	75	75	150	28	122	16	4	8	LGC	E	5
S.05.A.033/ S.05.A.034	Optoelectronica I / Dispozitive optoelectronice I	60	60	120	24	96	12	4	8	PA	E	4
S.05.A.039/ S.05.A.040	Electronica digitală / Tehnica digitală	60	60	120	24	96	12	4	8	LGC	E	4
S.05.A.043/ S.05.A.044	Managementul resurselor umane / Managementul marketingului	60	60	120	26	124	18	8		LGC	E	4
Total anul III, semestrul V		315	315	630	120	540	70	26	24	3LGC	5E	21
Semestrul VI												
S.06.O.025	Sisteme de transmisiuni	60	60	120	22	98	14	8		LGC	E	4
S.06.O.027	Marketing și logistica	90	90	180	24	156	16	8		LGC	E	6
S.06.A.035/ S.06.A.036	Optoelectronica II / Dispozitive optoelectronice II	75	75	150	24	126	12	4	8	LGC	E	5
S.06.A.037/ S.06.A.048	Circuite electronice / Radiotehnica	75	75	150	24	126	12	4	8	PA	E	5
S.06.A.041/ S.06.A.042	Structuri microprocesorale / Sisteme microprocesorale	90	90	180	26	154	14	4	8	LGC	E	6
	Practica de inițiere în specialitate (4 săptămâni)		120	120		120					E	4
Total anul III, semestrul VI		390	510	900	120	780	68	28	24	4LGC	5E	30
Total anul III		705	825	1530	240	1320	138	54	48	7LGC	10E	51

Anul IV

Cod	Denumirea disciplinei de studiu	Total ore zi		Total ore			Numărul de ore pe săptămână			PA, LA, LGC	Forma de evaluare	Nr. credite
		Contact direct	Lucru individual	Total	Contact direct	Lucru individual	Curs	Seminare	Laborator			
Semestrul VII												
S.07.O.023	Analiza circuitelor electronice	45	45	90	12	78	8	4		LGC	E	3
S.07.O.026	Sisteme de transmisiuni optoelectronice	75	75	150	26	124	12	2	12	PA	E	5
U.07.O.017	Relații economice internaționale	60	60	120	24	96	18	6		LGC	E	4
S.07.A.045/ S.07.A.046	Protocoale, modelarea și analiza rețelelor de comunicații I / Managementul integral al rețelelor și serviciilor de comunicații I	75	75	150	28	122	12	4	12	LGC	E	5
S.07.A.052/ S.07.A.053	Sisteme de comutație / Tehnici de comutație	90	90	180	30	150	14	4	12	LGC	E	6
Total anul IV, semestrul VII		345	345	690	120	570	64	20	36	4LGC	5E	23
Semestrul VIII												
U.08.O.016	Managementul întreprinderii	75	75	150	28	122	16	12			E	5
S.08.O.028	Protecția muncii	45	45	90	16	74	8		8		E	3
S.08.A.047/ S.08.A.048	Protocoale, modelarea și analiza rețelelor de comunicații II / Managementul integral al rețelelor și serviciilor de comunicații II	90	90	180	42	138	22	8	12	LGC	E	6
S.08.A.050/ S.08.A.051	Rețele inteligente de comunicații / Rețele de telecomunicații	90	90	180	42	138	22	8	12	PA	E	6
	Practica de producție (4 săptămâni)		120	120		120					E	4
Total anul IV, semestrul VIII		300	420	720	128	592	68	28	32	1LGC	5E	24
Total anul IV		645	765	1410	248	1162	132	48	68	5LGC	10E	47

Anul V

Cod	Denumirea disciplinei de studiu	Total ore zi		Total ore			Numărul de ore pe săptămână			PA, LA, LGC	Forma de evaluare	Nr. credite
		Contact direct	Lucru individual	Total	Contact direct	Lucru individual	Curs	Seminare	Laborator			
Semestrul IX												
U.09.O.018	Bazele statului și dreptului	30	30	60	12	48	12				E	2
U.09.O.019	Protecția mediului ambiant	45	45	90	12	78	8	4			E	3
S.09.A.054/ S.09.A.055	Tehnologii moderne de telecomunicații / Tehnologii ale serviciilor inteligente de telecomunicații	75	75	150	28	122	16	4	8	PA	E	5
S.09.A.056/ S.09.A.067	Contabilitatea și managementul financiar / Gestiuni financiare	120	120	240	34	206	24	10		LGC	E	8
S.09.A.058/ S.09.A.059	Analiza și planificarea afacerii / Managementul calității	120	120	240	34	206	24	10		LA	E	8
Total anul V, semestrul IX		390	390	780	120	660	84	28	8	1LGC	5E	26
Semestrul X												
	Practica de licență (4 săpt.)		120	120		120					E	4
	Proba la disciplina fundamentală		60	60		60					E	2
	Proba la disciplina de specialitate		60	60		60					E	2
	Practica de documentare și elaborarea proiectului de licență (14 săptămâni x 45 ore)		630	630		630						21
	Susținerea proiectului de licență		30	30		30				PL		1
Total anul V, semestrul X			900	900		900					3E	30
Total anul V		390	1290	1680	120	1560					8E	56

3. STAGIILE DE PRACTICĂ

Nr. d/o	Stagiile de practică	Sem.	Durata săpt./ore	Perioada	Număr de credite
1.	Practica de inițiere în specialitate	VI	4/120	27.06-23.07	4
2.	Practica de producție	VIII	4/120	27.06-23.07	4
3.	Practica de licență	X	4/120	18.02-18.03	4
4.	Practica de documentare și elaborare a proiectului de licență	X	14/630	20.03-18.06	21
Total credite					33

4. UNITĂȚI DE CURS LA LIBERĂ ALEGERE

Cod	Denumirea disciplinei	Anul	Semestrul	Nr. ore săptămânal			Evaluări	Număr de credite
				C	S	L		
F.01.L.001	Matematica	I	I		2		E	2
F.02.L.002	Fizica	I	II		2		E	2
G.03.L.003	Limba străină	II	III		2		E	2
U.04.L.004	Științe politice/Sociologie	II	IV		2		E	2
U.05.L.005	Construcții europene	III	V	2			E	2
G.06.L.006	Religia și valorile etice	III	VI		2		E	2
U.07.L.007	Culturologie	IV	VII		2		E	2
S.08.L.008	Limbaje de programare în telecomunicații	IV	VIII		2		E	2
S.09L.009	Proiectarea rețelelor de telecomunicații	V	IX			2	E	2

5. EXAMENE DE LICENȚĂ

Nr. d/o	Denumirea activității	sem. / săpt.	Perioada	Număr de credite
1.	Proba teoretică la disciplina fundamentală: "Protocoale, modelarea și analiza rețelelor de comunicații"		02.02 - 09.02	
2.	Proba teoretică la disciplina de specializare: "Analiza și planificarea afacerilor"		10.02 - 17.02	
3.	Susținerea proiectului de licență		23.06 - 30.06	
Total credite				

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

I.BOSTAN



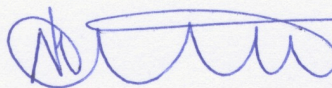
Președintele Senatului, rector,
prof.univ.acad.

S.ANDRONIC



Decan F.R.T., conf.univ.dr.

P.NISTIRIUC



Șef catedră Sisteme Optoelectronice,
conf.univ.dr.