

Ministerul Educației al Republicii Moldova
Universitatea Tehnică a Moldovei
Facultatea de Cadastru, Geodezie și Construcții

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÎNT
 pentru ciclul I (studii superioare de licență)

Codul și denumirea domeniului general de studii: **54 Tehnologii de fabricare și prelucrare**

Codul și denumirea domeniului de formare profesională: **583 Tehnologia materialelor**

Codul și denumirea specialității: **543.1 Tehnologia Prelucrării Lemnului**

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

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

Baza admiterii: **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	14 zile calendaristice	14 zile calendaristice	5 zile calendaristice	7 zile calendaristice	-
II	14 zile calendaristice	14 zile calendaristice	5 zile calendaristice	7 zile calendaristice	3 săptămâni
III	14 zile calendaristice	14 zile calendaristice	5 zile calendaristice	7 zile calendaristice	4 săptămâni
IV	14 zile calendaristice	14 zile calendaristice	5 zile calendaristice	7 zile calendaristice	4 săptămâni
V	14 zile calendaristice	14 săptămâni (elaborare teza de licență)	5 zile calendaristice	7 zile calendaristice	4 săptămâni

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
		Contact direct	Lucru individual	Prelegeri	Seminare	Laborator	Examen	L.G.C	Lucrare de an	Proiect de an	
Semestrul I											
G.01.O.018	Limba română (pentru alolingvi) I	10	50		10		(T)	1			
G.01.O.014	Limba străină I	12	48		12		T	1			2
F.01.O.001	Matematica superioară 1	24	156	12	12		E	1			6
F.01.O.003	Geometria descriptivă	28	92	14	14		E	1			4
G.01.O.020	Utilizarea calculatorului	12	48	4		8	E	1			2
F.01.O.007	Chimia lemnului	18	132	6	6	6	E	1			5
S.01.O.027	Civilizația lemnului	20	70	14	6		E	1			3
Total anul I, semestrul I		124	546	50	50	14	5	6			22
Semestrul II											
G.02.O.019	Limba română (pentru alolingvi) II	10	50		10		(E)	1			
G.02.O.015	Limba străină II	10	50		10		E	1			2
U.02.O.021	Protecția mediului ambiant	10	50	6	4		E	1			2
F.02.O.002	Matematica superioară 2	24	156	12	16		E	1			6
F.03.O.010	Termotehnică aplicată în industria lemnului	18	72	12	6		E	1			3
F.01.O.005	Fizica I	26	124	6	10	10	T	1			5
F.01.O.004	Desen tehnic și infografică	28	92	8	8	12	E		LA		4
Total anul I, semestrul II		126	594	44	64	22	5	5	1		22
Total anul I		250	1230	94	114	36	10	11	1		44

Anul II

Cod	Denumirea disciplinei de studiu	Total ore		Numărul de ore pe săptămână			Forma de evaluare				Nr. credite
		Contact direct	Lucru individual	Prelegeri	Seminare	Laborator	Examen	L.G.C	Lucrare de an	Proiect de an	
Semestrul III											
U.03.O.022	Filozofia	24	96	8	8		E	1			4
F.03.O.012	Mecanica aplicată	28	152	12	10	6	E	1			6
F.02.O.006	Fizica II	28	92	14		14	E	1			4
F.02.O.008	Anatomia lemnului	28	122	12		16	E		LA		5
F.03.O.013	Electrotehnică și echipamente electromecanice	18	72	12		6	E	1			3
Total anul II, semestrul III		126	534	58	18	42	5	4	1		22
Semestrul IV											
U.05.O.024	Marketing	12	48	6	6		E	1			2
F.03.O.011	Fizica și mecanica lemnului	22	98	12		10	E	1			4
F.02.O.009	Modelarea 3D	20	70	8		12	E		LA		3
S.02.O.028	Tehnologia prelucrării lemnului	28	92	14		14	E		LA		4
S.04.O.030	Așchieria lemnului și scule așchietoare	20	70	12	8		E	1			3
U.04.O.023	Teoria economică	18	102	10	8		E	1			4
Total anul II, semestrul IV		120	480	62	22	36	6	4	2	2	20
	Practica didactică		90				E				3
Total anul II		246	1104	120	40	78	12	8	3	2	45

Anul III

Cod	Denumirea disciplinei de studiu	Total ore		Numărul de ore pe săptămână			Forma de evaluare				Nr. credite
		Contact direct	Lucru individual	Prelegeri	Seminare	Laborator	Examen	L.G.C	Lucrare de an	Proiect de an	
Semestrul V											
S.03.A.038	Designul mobilei și produselor finite din lemn	28	122	8	20		E		LA		5
S.03.A.039	Bazele designului contemporan										
S.05.O.031	Economia ramurii	22	98	12	10		E	1			4
S.04.O.029	Proiectarea și fabricarea produselor finite din lemn	24	96	12	12		E			PA	4
S.05.O.032	Proiectarea mobilei I	28	152	10	18		E			PA	6
S.04.A.040	Metrologie, toleranțe și ajustaje	28	152	12	10	6	E	1			6
S.04.A.041	Toleranțe și control dimensional										
Total anul III, semestrul V		130	620	54	70	6	5	2	1	2	25
Semestrul VI											
U.06.O.025	Bazele statului și dreptului	10	60	6	4		E	1			2
S.06.O.026	Intergrarea economică Europeană	16	74	10	6		E	1			3
S.06.O.033	Proiectarea mobilei II	24	126	10	14		E			PA	5
S.03.A.036	Structuri mobiliere	30	120	12	18		E		LA		5
S.03.A.037	Structuri mobiliere speciale										
S.06.O.034	Instalații tehnologice în Industria Lemnului	18	72	12	6		E		LA		3
S.06.O.035	Tehnologia mobilei	26	124	10	16		E			PA	5
Total anul III, semestrul VI		124	576	60	64	0	6	2	2	2	23
	Practica tehnologică		120				E				4
Total anul III		254	1316	114	134	6	12	4	3	4	52

Anul IV

Cod	Denumirea disciplinei de studiu	Total ore		Numărul de ore pe săptămână			Forma de evaluare				Nr. credite
		Contact direct	Lucru individual	Prelegeri	Seminare	Laborator	Examen	L.G.C	Lucrare de an	Proiect de an	
Semestrul VII											
S.04.A.042	Tratamente hidrotermice ale lemnului	22	98	12	10		E			PA	4
S.04.A.043	Ameliorarea lemnului										
S.04.A.044	Mașini-unelte și agregate	16	74	10	6		E	1			3
S.04.A.045	Instalații de transport și ridicat										
S.04.A.046	Mecanisme și organe de mașini	30	120	12	6	12	E			PA	5
S.04.A.047	Aționări hidro-pneumatice										
S.05.A.048	Structuri și construcții din lemn	32	148	16	16		E			PA	6
S.05.A.049	Tehnologia lucrărilor de tâmplărie										
S.05.A.051	Materiale tehnologice și compozite	32	148	16		16	E	1			6
S.05.A.051	Protecția lemnului										
Total anul IV, semestrul VII		132	588	66	38	28	5	2		3	24
Semestrul VIII											
S.07.A.058	Curbarea și mularea lemnului	34	146	16	8	10	E			PA	6
S.07.A.059	Reologia lemnului										
S.04.A.052	Tehnologia produselor stratificate și aglomerate	16	74	10	6		E	1			3
S.04.A.053	Prelucrarea primară a lemnului										
S.07.A.060	Tehnologia mobilei de artă	20	100	10	10		E			PA	4
S.07.A.061	Stiluri și ornamentele mobilei										
S.06.A.054	Proiectarea întreprinderilor de prelucrare a lemnului	20	100	10	10		E			PA	4
S.06.A.055	Automatizarea proceselor industriale										
S.06.A.056	Tehnologii de finisare a produselor de lemn	20	100	10		10	E			PA	4
S.06.A.057	Tehnologia colorării lemnului										
Total anul IV, semestrul VIII		110	520	56	34	20	5	1		4	21
	Practica managerială		120				E				4
Total anul IV		242	1108	122	72	48	11	3	0	7	49

Anul V

Cod	Denumirea disciplinei de studiu	Total ore		Numărul de ore pe săptămână			Forma de evaluare				Nr. credite
		Contact direct	Lucru individual	Prelegeri	Seminare	Laborator	Examen	L.G.C	Lucrare de an	Proiect de an	
Semestrul IX											
S.07.A.066	Securitatea și sănătatea în muncă	20	100	10		10	E	1			4
S.07.A.067	Ecologie industrială										
S.07.A.062	Structuri urbane din lemn	20	100	8	12		E		LA		4
S.07.A.063	Arhitectura de interior										
S.07.A.064	Tehnologia mobilierului tapițat	20	100	10	10		E	1			4
S.07.A.065	Utilizarea deșeurilor de lemn										
S.07.A.068	Management în Industria Lemnului	20	100	10	10		E		LA		4
S.07.A.069	Bazele modelării și optimizării proceselor tehnologice										
S.07.A.070	Tehnologia restaurării mobilierului	20	100	10		10	E		LA		4
S.07.A.071	Tehnologia incrustației artistice										
Total anul V, semestrul IX		100	500	48	32	20	5	2	3		20
Semestrul X											
	Practica de documentare (4x30 ore)		120				E				4
	Elaborarea tezei de licență (14x45 ore)		630								21
	Examen de licență la disciplina fundamentală		60				E				2
	Examen de licență la disciplina specialitate		60				E				2
	Susținerea proiectului de licență		30								1
Total anul V, semestrul X			900				3				30
Total anul V		100	1400	48	32	20	8	2	3	0	50

Note: 1. În semestrul I și II în numărul total de ore și forme de control nu este inclusă disciplina "Limba română (pentru alolingvi)".

2. T - test cu aprecierea "admis", "respins".

3. Examenele la Stagiile de practică (didactică, tehnologică și managerială) sunt examene extrasemestre și se susțin la finele practicii sau în primele 3 săptămâni ale semestrului următor.

3. STAGIILE DE PRACTICĂ

Nr. d/o	Stagiile de practică	Sem.	Durata săpt./ore	Perioada	Număr de credite
1.	Practica didactică	IV	3/90	28.06-25.07	3
2.	Practica tehnologică	VI	4/120	28.06-25.07	4
3.	Practica managerială	VIII	4/120	28.06-25.07	4
4.	Practica de documentare (4 săptămâni x 30 ore)	X	4/120	23.02-23.03	4
5.	Proiectarea de licență (14 săptămâni x 45 ore)	X	14/630	24.03-28.06	21
Total credite					36


4. UNITĂȚI DE CURS LA LIBERĂ ALEGERE

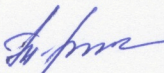
Nr. d/o	Denumirea disciplinei	Anul	Semestrul	Numărul de ore pe săptămână			Forma de evaluare				Număr de credite
				Prelegeri	Seminare	Laborator	Examen	L.G.C	Lucrare de an	Proiect de an	
1.	Psihologie industrială	II	III	2	1		E				3
2.	Limba străină	II	III		2		E				2
3.	Proiectarea mobilei asistată de calculator	II	IV		3		E				3
4.	Modelarea și optimizarea prelucrării lemnului prin aşchiere	III	V	2	3		E				5
5.	Tehnici și metode de apreciere a calității	III	VI	2	2		E				4
6.	Tehnica C.N.C. în Industria Lemnului	IV	VII	2	2		E				4

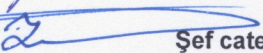
5. EXAMENE DE LICENȚĂ

Nr. d/o	Denumirea activității	sem. / săpt.	Perioada	Număr de credite
1.	Examen la disciplina fundamentală	1 săptămână	02.02 - 09.02	
2.	Examen la disciplina de specialitate	1 săptămână	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.

V. TOPOREȚ  Decan F.C.G.C., conf. univ., dr.

Iu. DOHMILA  Șef catedră T.C., conf. univ., dr.