Ministerul Educaţiei al Republicii Moldova
Universitatea Tehnică a Moldovei
Facultatea de Urbanism și Arhitectură

PLAN DE ÎNVĂŢĂMÎNT

pentru ciclul I (studii superioare de licenţă)

Codul şi denumirea domeniului general de studii: **54 Tehnologii de fabricare și prelucrare**
Codul şi denumirea domeniului de formare profesională: **543 Tehnologia materialelor**
Codul şi denumirea specialităţii**: 543.2 Tehnologia produselor din ceramică și sticlă**
Numărul total de credite de studii: **240**
Titlul obţinut la finele studiilor: **Inginer licenţiat**
Baza admiterei: **Studii liceale, studii medii de specialitate, studii superioare**
Forma de organizare a învăţământului: **învăţământ cu frecvență redusă**

2. PLANUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT PE ANI DE STUDII

Anul I

Cod	Denumirea disciplinei de studiu	Total ore			Număr ore activităţi didactice			Forma de evaluare				Nr. credite
		Total	Lucru individual	Contact direct	Prelegeri	Seminare	Laborator	Examinări	L.G.C.	Lucrare de an	Proiect de an	
Semestrul I												
G.01.O.015	Limba română (pentru alolingvi) I**	30	18	12		12		T				
G.01.O.019	Limba străină I	60	48	12		12						2
F.01O.002	Matematica superioară I	150	120	30	18	12		E				5
F.01.O.004	Geometria descriptivă	120	96	24	12	12		E	1			4
F.01.O.006	Chimia	90	72	18	6	6	6	E				3
Total anul I, semestrul I		**450**	**354**	**96**	**36**	**54**	**6**	**3**	**1**			**14**
Semestrul II												
G.02.O.016	Limba română (pentru alolingvi) II**	30	18	12		12		E**				
G.02.O.022	Limba străină II	60	48	12		12		E				2
U.01.O.022	Filosofia	120	96	24	12	12		E				4
F.02.O.003	Matematica superioară II	120	96	24	12	12		E	1			4
F.01.O.001	Desen tehnic şi de construcţii	90	72	18		18		E		L		3
F.01.O.005	Fizica	180	144	36	18	12	6	E				6
Total anul I, semestrul II		**600**	**474**	**126**	**42**	**78**	**6**	**5**	**1**	**1**		**19**
Total anul I		**1050**	**828**	**222**								**33**

Anul II

Cod	Denumirea disciplinei de studiu	Total ore			Număr ore activităţi didactice			Forma de evaluare				Nr. credite
		Total	Lucru individual	Contact direct	Prelegeri	Seminare	Laborator	Examinări	L.G.C.	Lucrare de an	Proiect de an	
Semestrul III												
G.02.O.021	Utilizarea calculatorului	90	72	18	6		12	E		L		3
F.02.O.009	Mecanica aplicată I (Mecanica teoretică I)	90	72	18	6	12		E	1			3
F.02.O.011	Mecanica aplicată a fluidelor	90	72	18	12		6	E				3
F.02.O.012	Electrotehnica, maşini şi echipament electric	90	72	18	12		6	E				3
S.01.O.033	Geologie inginereasca	90	72	18	12		6	E				3
S.03.O.027	Materiale de construcţie	180	144	36	24		12	E				6
Total anul II, semestrul III		**630**	**504**	**126**	**72**	**12**	**42**	**6**	**1**	**1**		**21**
Semestrul IV												
F.02.O.007/ F.02.O.008	Topografia / Geodezia în construcţii	60	48	12	6		6	E	1			2
F.03.O.010	Mecanica aplicată II (Mecanica teoretică II şi Rezistenţa materialelor)	210	168	42	24	18		E	1			7
S.03.O.031	Clădiri I	90	72	18	12	6		E			P	3
S.02.O.028	Chimia organică	180	144	36	12	12	12	E				6
S.03.A.039	Procese şi aparate în tehnologia de producere a ceramicii şi sticlei I	150	120	30	12	12	6	E				5
S.03.O.029	Bazele fizico-chimice ale ceramicii	150	120	30	12	6	12	E				5
Total anul II, semestrul IV		**840**	**672**	**168**	**78**	**54**	**36**	**6**	**2**		**1**	**28**
	Practica topografică şi geologică (3+1= 4 săptămâni)	120		120				E				4
Total anul II		**1590**	**1176**	**414**								**53**

Anul III

Cod	Denumirea disciplinei de studiu	Total ore			Număr ore activităţi didactice			Forma de evaluare				Nr. credite
		Total	Lucru individual	Contact direct	Prelegeri	Seminare	Laborator	Examinări	L.G.C.	Lucrare de an	Proiect de an	
Semestrul V												
F.04.O.013	Termotehnica	90	72	18	12		6	E				3
F.04.O.014	Mecanica structurilor	90	72	18	12	6		E	1			3
U.04.O.023	Teoria economică	120	96	24	12	12		E				4
S.04.O.032	Clădiri II	120	96	24	12	12		E			P	4
S.04.A.040	Procese şi aparate în tehnologia de producere a ceramicii şi sticlei II	60	48	12		12		E				2
S.03.O.030	Chimia fizică	120	96	24	12	6	6	E				4
Total anul III, semestrul V		**600**	**480**	**120**	**60**	**48**	**12**	**6**	**1**		**1**	**20**
Semestrul VI												
U.05.O.024	Economia construcţiilor şi marketing	150	120	30	18	12		E	1			5
S.05.A.046	Producerea articolelor din porţelan şi faianţă I	60	48	12	6		6	E				2
S.05.O.034	Utilaj mecanic al întreprinderii de materiale de construcţii I	120	96	24	12	6	6	E				4
S.04.A.045	Tehnologia materialelor silicatice	150	120	30	12	6	12	E		L		5
S.05.A.044	Materiale ceramice de finisare	120	96	24	12	12		E		L		4
Total anul III, semestrul VI		**600**	**480**	**120**	**60**	**36**	**24**	**5**	**1**	**1**	**1**	**20**
	Practica didactică (4 săptămâni)	120		120				E				3
Total anul III		**1320**	**960**	**360**								**43**

Anul IV

Cod	Denumirea disciplinei de studiu	Total ore			Număr ore activităţi didactice			Forma de evaluare				Nr. credite
		Total	Lucru individual	Contact direct	Prelegeri	Seminare	Laborator	Examinări	L.G.C.	Lucrare de an	Proiect de an	
Semestrul VII												
U.06.A.025	Legislatia în constructie	60	48	12	6	6		E				2
S.04.A.042	Tehnologia ceramicii şi masterialelor refractare	180	144	36	12	12	12	E			P	6
S.06.O.035	Utilaj mecanic al întreprinderilor de materiale de construcţii II	120	96	24	12	6	6	E			P	4
S.06.A.041	Utilaj termic al întreprinderilor de producere a ceramicii şi sticlei	90	72	18	12	6		E			P	3
S.06.A.047	Producerea articolelor din porţelan şi faianţă II	150	120	30	12	12	6	E			P	5
S.06.A.043	Designul articolelor din sticlă	150	120	30	12		18	E		L		5
Total anul IV, semestrul VII		**750**	**600**	**150**	**66**	**42**	**42**	**6**		**1**	**4**	**25**
Semestrul VIII												
S.07.O.037	Protecţia muncii	90	72	18	12		6	E				3
S.04.A.049	Tehnologia sticlei	180	120	36	12	12	12	E			P	6
S.06.A.050	Proiectarea întreprinderilor de producere a materialelor de construcţii I	90	72	18	12	6		E				3
S.07.A.053	Tehnologia ceramicii tehnico-sanitare şi de uz casnic	180	144	36	12	12	12	E			P	6
S.05.A.048	Designul articolelor din ceramică	120	96	24	6		18	E		L		4
S.07.A.054	Tehnologia de producere a sticlei speciale şi a sticlei arhitectonice	180	144	36	12	12	12	E			P	6
Total anul IV, semestrul VIII		**840**	**648**	**168**	**66**	**30**	**60**	**5**		**1**	**2**	**28**
	Practica tehnologică (4 săptămâni)	120		120				E				3
Total anul IV		**1710**	**1248**	**438**								**56**

Anul V

Cod	Denumirea disciplinei de studiu	Total ore			Număr ore activităţi didactice			Forma de evaluare				Nr. credite
		Total	Lucru individual	Contact direct	Prelegeri	Seminare	Laborator	Examinări	L.G.C.	Lucrare de an	Proiect de an	
Semestrul IX												
S.07.A.051	Proiectarea întreprinderilor de producere a materialelor de construcţii II	120	96	24	12	12		E			P	4
S.05.O.036	Tehnologia materialelor termo- şi fonoizolatoare	150	120	30	12	6	12	E			P	5
U.07.O.028	Management	60	36	24	12	12		E		L		4
S.07.O.038	Automatizarea proceselor de producere a materialelor de construcţii	60	36	24	12	6	6	E		L		4
S.07.A.055	Certificarea materialelor de construcţii	45	27	18	6	12		E		L		3
S.06.A.052	Menagementul şi controlul calităţii materialelor de construcţii	75	45	30	12	12	6	E		L		5
Total anul V, semestrul IX		**315**	**189**	**150**	**66**	**60**	**24**	**5**		**4**	**1**	**25**
Semestrul X												
	Practica de licenţă (4 săptămâni: 4x30)	120		120								4
	Elaborarea tezei de licenţă (14 săptămâni: 14x45)	630		630								21
	Proba la disciplina fundamentală	60		60								2
	Proba la disciplina de specialitate	60		60								2
	Susţinerea tezei de licenţă	30		30								1
Total anul V, semestrul X		**900**		**900**								**30**
Total anul V		**1215**	**189**	**1026**								**55**

Note: * Cu puncte credit nu sunt apreciate activităţile didactice la disciplinele EDUCAŢIE FIZICĂ şi LIMBA ROMÂNĂ.
Orele la discilpina LIMBA ROMÂNĂ (în grupele alolingve) în numărul total al orelor de activităţi 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	IV	4/120	21.06-17.07	4
	Practica didactică	VI	4/120	21.06-17.07	4
	Practica tehnologică	VIII	4/120	21.06-17.07	4
2.	Practica de licenţă	X	4/120	22.02-21.03	2
3.	Elaborarea tezei de licenţă	X	14/630	22.03-30.06	21
Total credite					**35**

4. UNITĂȚI DE CURS LA LIBERĂ ALEGERE

Nr. d/o	Denumirea disciplinei	Anul	Semestrul	Nr. ore săptămânal			Forma de evaluare				Număr de credite
				Prelegeri	Seminare	Laborator	Examen	L.G.C.	Lucrare de an	Proiect de an	
1.	Etica profesională şi bazele comunicării	I	I	1	1		E				2
2.	Matematica elementară	I	I		2		E				2
3.	Dezvoltare durabilă şi protecţia mediului ambiant	I	II	2			E				4
4.	Limba străină III	II	III		2		T				2
5.	Metrologia şi evidenţa resueselor energetice	II	III	2	2		E				4
6.	Creativitatea tehnică	II	IV	2			E				2
7.	Limba străină IV	II	IV		2		E				2
8.	Metrologia şi controlul calităţii în construcţii	III	V	2	1		E				3
9.	Legislaţia europeană în construcţii	III	V	1	1		E				2
10.	Bazele statului şi dreptului	III	VI	1	1		E				2
11.	Sociologia	III	VI	1	1		E				2

5. EXAMENE DE LICENȚĂ

Nr. d/o	Denumirea activităţii	sem. / săpt.	Perioada	Număr de credite
1.	Susţinerea tezei de licenţă		23.06 - 30.06	
2.	Examen la disciplina fundamentală		02.02 - 09.02	
3.	Examen la disciplina de specializare		10.02 - 17.02	
Total credite				

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