

NECLASIFICAT

Plan de învățământ: Studii universitare de licență, Seria 2025 - 2029, Domeniul fundamental ȘTIINȚE INGINEREȘTI, Domeniul de studii Inginerie civilă

Programul de studii: **Drumuri, poduri și infrastructuri militare****DISCIPLINELE, REPARTIȚIA ORELOR PE ACTIVITĂȚI DIDACTICE, FORMELE DE VERIFICARE, NUMĂRUL UNITĂȚILOR DE CREDITE, NUMĂRUL DE ORE DE STUDIU INDIVIDUAL PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE LICENȚĂ****ANUL I DE STUDII**

Categ. de pregătire	Nr. crt.	DENUMIREA DISCIPLINEI	Depart.	ANUL I												Forme de verificare (semestre)		Număr de ore pe disciplină							Studiu individual		
				Semestrul 1						Semestrul 2								TOTAL	din care:								
				14 săptămâni				T	ECTS	14 săptămâni				T	ECTS				de activități didactice								
				C	S	L	P			C	S	L	P			C	S		L	P	T						
DF	1	Analiză matematică I	C2	2	1				4							E	1	42	28	14					70		
	2	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială I	C2	2	1				4							E	1	42	28	14					70		
	3	Fizică	E1	2		1			4							E	1	42	28		14				70		
	4	Chimie	A1	1		1			2							E	1	28	14		14				28		
	5	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare	C1	1		2			3							C	1	42	14		28				42		
	6	Desen tehnic și infografică I	A2	1		2			4							C	1	42	14		28				70		
	7	Analiză matematică II	C2							2	1				3	E	2	42	28	14					42		
	8	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială II	C2							1	1				3	E	2	28	14	14					56		
	9	Desen tehnic și infografică II	A2							1		1			2	C	2	28	14		14				28		
	10	Informatică aplicată	C2							1		2			3	C	2	42	14		28				42		
	11	Teoria probabilităților și statistică matematică	C1							2	1				3	C	2	42	28	14					42		
	TOTAL ORE (credite ECTS)					9	2	6			21	7	3	3			14	11	420	224	70	126				560	
DS	12	Mecanică	B2	2	1				3							E	1	42	28	14					42		
	13	Elemente de arhitectură și sistematizare	A2	1	1				2							C	1	28	14	14					28		
	14	Topografie	A2							2	1				3	E	2	42	28	14					42		
	15	Rezistența materialelor I	B2							2	1	1			4	E	2	56	28	14	14				56		
	16	Materiale de construcții	A2							2		1			3	E	2	42	28		14				42		
	17	Stagiu de practică I	A2											60	3	C	2	60					60		24		
	TOTAL ORE (credite ECTS)					3	2			5	6	2	2		60	13	6	270	126	56	28		60		234		
DC	18	Limba engleză (terminologie științifică generală)	D	1		2			3							C	1	42	14		28				42		
	19	Educație fizică și sport I	D			1			1							A/R	1	14			14				14		
	20	Limba franceză (terminologie științifică generală)	D							1		1			2	C	2	28	14		14				28		
	21	Educație fizică și sport II	D									1			1	A/R	2	14			14				14		
	TOTAL ORE (credite ECTS*)					1		3			4	1		2			3	4	98	28		70				98	
Legenda: C-curs; S-seminar; L-laborator/bază sportivă; P-proiect; T-stagii de practică; E-examen; C-colocvii; P-Notă proiect; ECTS-Unități de credite				Ore săptămânal /Ore practică /ECTS					13	4	9				30	14	5	7		60	30						
Ritmul săptămânal					26			26																			
Număr de examene / colocvii / proiecte					5		5		0		5		6		0		21										

NECLASIFICAT

NECLASIFICAT

Plan de învățământ: Studii universitare de licență, Seria 2025 - 2029, Domeniul fundamental ȘTIINȚE INGINEREȘTI, Domeniul de studii Inginerie civilă

Programul de studii: **Drumuri, poduri și infrastructuri militare**

ANUL II DE STUDII

Categ. de pregătire	Nr. crt.	DENUMIREA DISCIPLINEI	Depart.	ANUL II												Forme de verificare (semestre)		Număr de ore pe disciplină							Studiu individual		
				Semestrul 3						Semestrul 4								TOTAL	din care:								
				14 săptămâni					T	ECTS	14 săptămâni				T				ECTS	de activități didactice							
				C	S	L	P				C	S	L	P							C	S	L	P		T	
																	Formă	Sem									
DF	22	Matematici speciale	C2	2	2				4							E	3	56	28	28					56		
	23	Desen tehnic și infografică III	A2	2		1			3							E	3	42	28		14				42		
	24	Metode numerice	C2	1		1			2							C	3	28	14		14				28		
	25	Elemente de învățare automată	C2							1		1			2	C	4	28	14		14				28		
	TOTAL ORE (credite)				5	2	2			9	1		1			2	4		154	84	28	42				154	
DS	26	Statica și stabilitatea construcțiilor I	A2	2	2				5							E	3	56	28	28					84		
	27	Rezistența materialelor II	B2	2	1				4							E	3	42	28	14					70		
	28	Geologie inginerască	A2	1		1			3							C	3	28	14		14				56		
	29	Beton armat și precomprimat I	A2	2		1			4							E	3	42	28		14				70		
	30	Căi de comunicații și lucrări de artă	A2	1	1				2							C	3	28	14	14					28		
	31	Statica și stabilitatea construcțiilor II	A2							2	2				5	C	4	56	28	28					84		
	32	Beton armat și precomprimat II	A2							2	1	1			4	E	4	56	28	14	14				56		
	33	Hidraulica construcțiilor	B2							1	1				2	E	4	28	14	14					28		
	34	Teoria elasticității și plasticității	A2							2	1				3	E	4	42	28	14					42		
	35	Curs general de construcții	A2							2	1				3	E	4	42	28	14					42		
	36	Geotehnică	A2							2	1		2		5	E	4	70	28	14	28				70		
	37	Stagiu de practică II	A2											60	3	C	4	60					60	24			
	TOTAL ORE (credite)				8	4	2			18	11	7	3		60	25	12		550	266	154	70		60	654		
DC	38	Limba engleză (terminologie tehnică de specialitate)	D	1		1			2							C	3	28	14		14				28		
	39	Educație fizică și sport III	D			1			1							A/R	3	14			14				14		
	40	Limba franceză (terminologie tehnică de specialitate)	D							1		1			2	C	4	28	14		14				28		
	41	Educație fizică și sport IV	D									1			1	A/R	4	14			14				14		
	TOTAL ORE (credite*)				1		2			3	1		2			3	4		84	28		56				84	
Legenda: C-curs; S-seminar; L-laborator/bază sportivă; P-proiect; T-stagii de practică; E-examen; C-colocvii; P-Notă proiect; ECTS-Unități de credite			Ore săptămânal /Ore practică /ECTS						14	6	6			30	13	7	6	0	60	30							
			Ritmul săptămânal						26			26															
			Număr de examene / colocvii / proiecte						5		5		0		5		5		0								

NECLASIFICAT

NECLASIFICAT

Plan de învățământ: Studii universitare de licență, Seria 2025 - 2029, Domeniul fundamental ȘTIINȚE INGINEREȘTI, Domeniul de studii Inginerie civilă

Programul de studii: **Drumuri, poduri și infrastructuri militare**

ANUL III DE STUDII

Categ. de pregătire	Nr. crt.	DENUMIREA DISCIPLINEI	Depart.	ANUL III												Forme de verificare (semestre)		Număr de ore pe disciplină						Studiu individual			
				Semestrul 5						Semestrul 6								TOTAL	din care:								
				14 săptămâni				T	ECTS	14 săptămâni				T	ECTS				de activități didactice								
				C	S	L	P			C	S	L	P			C	S		L	P	T						
DS	42	Fundații I	A2	2	1				3							E	5	42	28	14					42		
	43	O1. Metoda elementului finit O2. Bazele modelării și calculului structurilor prin metoda elementului finit	A2	2		1			4							E	5	42	28		14				70		
	44	Poduri din beton I	A2	2	1	1			4							E	5	56	28	14	14				56		
	45	Dinamica construcțiilor	A2	2	2				4							E	5	56	28	28					56		
	46	O3. Mașini și instalații pentru construcții O4. Bazele logisticii	A2	1	1				3							C	5	28	14	14					56		
	47	Siguranța construcțiilor	A2	2	1				3							C	5	42	28	14					42		
	48	Poduri din lemn	A2	2		1			4							E	5	42	28		14				70		
	49	Construcții hidroedilitare	A2	1	1				3							C	5	28	14	14					56		
	50	Fundații II	A2							1	1				2	C	6	28	14	14					28		
	51	Proiect fundații	A2										1		1	P	6	14				14			14		
	52	Poduri din beton II	A2							3		1			4	E	6	56	42		14				56		
	53	Proiect poduri din beton	A2										1		1	P	6	14				14			14		
	54	Inginerie seismică	A2							2	1				3	E	6	42	28	14					42		
	55	Căi ferate	A2							2	2				4	E	6	56	28	28					56		
	56	Poduri militare speciale	A2							2	2				3	C	6	56	28	28					28		
	57	Poduri metalice I	A2							2	1	1			4	E	6	56	28	14	14				56		
	58	Drumuri și infrastructuri militare I	A2							2		1			3	E	6	42	28		14						
	59	Stagiu de practică III (include stagiul la unități)	A2											120	5	C	6	120						120	20		
	TOTAL ORE (credite)					14	7	3			28	14	7	3	2	120	30	18	820	392	196	84	28	120	762		
DC	60	O5. Comunicare, relații publice și tehnici de negociere O6. Etică și integritate academică	D	1	1				2							C	5	28	14	14					28		
	TOTAL ORE (credite)				1	1				2						1	28	14	14					28			
	Legenda: C-curs; S-seminar; L-laborator/bază sportivă; P-proiect; T-stagii de practică; E-examen; C-colocviu; P-Notă proiect; ECTS-Unități de credite			Ore săptămânal /Ore practică /ECTS						15	8	3			30	14	7	3	2	120	30						
				Ritmul săptămânal / UC						26						26											
			Număr de examene / colocvii / proiecte						5		4		0		5		3		2		19						

NECLASIFICAT

ANUL IV DE STUDII

Categ. de pregătire	Nr. crt.	DENUMIREA DISCIPLINEI	Depart.	ANUL IV												Forme de verificare (semestre)		TOTAL	Număr de ore pe disciplină					Studiu individual				
				Semestrul 7						Semestrul 8									din care:									
				14 săptămâni				T	ECTS	14 săptămâni				T	ECTS	de activități didactice												
				C	S	L	P			C	S	L	P			C	S		L	P	T							
DS	61	O7. Management în construcții I O8. Organizarea și managementul lucrărilor de construcții I	A2	1	1				3							C	7	28	14	14				56				
	62	Poduri metalice II	A2	2	1				4							E	7	42	28	14				70				
	63	Proiect poduri metalice II	A2				1		1							P	7	14	0			14		14				
	64	Proiectarea asistată de calculator	A2	2		1			3							E	7	42	28		14			42				
	65	Piste și platforme militare	A2	2		2			5							E	7	56	28		28			84				
	66	Drumuri și infrastructuri militare II	A2	2	1	1			5							E	7	56	28	14	14			84				
	67	Proiect drumuri și infrastructuri militare	A2				1		1							P	7	14	0			14		14				
	68	Tuneluri și construcții subterane	A2	2	1				3							E	7	42	28	14		0		42				
	69	O9. Tehnologia lucrărilor de construcție a drumurilor și podurilor O10. Tehnologii speciale pentru lucrări de artă	A2	2		2			4							C	7	56	28		28			56				
	70	O11. Management în construcții II O12. Organizarea și managementul lucrărilor de construcții II	A2							1	2				3	C	8	42	14	28				42				
	71	O13. Întreținere și reabilitare drumuri și poduri O14. Întreținere și reabilitare căi ferate	A2							1		2			3	C	8	42	14	0	28			42				
	72	O15. Ingineria traficului O16. Probleme speciale de fundații	A2							2		1			4	E	8	42	28	0	14			70				
	73	O17. Utilizarea explozivilor pentru lucrări de construcții O18. Demolarea controlată a construcțiilor	A2							2	1				3	E	8	42	28	14				42				
	74	Legislație în construcții	A2							2	1				3	E	8	42	28	14				42				
	75	Adăposturi și fortificații	A2							2	1				3	E	8	42	28	14				42				
	76	Proiect adăposturi și fortificații	A2										1		1	P	8	14				14		14				
	77	Managementul sistemelor tehnice pe durata ciclului de viață	B1							1	1				2	C	8	28	14	14				28				
	78	Elaborarea proiectului de diplomă	A2										4		4	P	8	56				56		56				
	79	Practică pentru proiectul de diplomă	A2											60	3	A/R	8	60					60	24				
TOTAL ORE (credite)				13	4	6	2		29	11	6	3	5	60	29	19		760	336	140	126	98	60	864				
DC	80	O27. Economie generală O28. Politologie	D	1					1							C	7	14	14					14				
	81	O29. Achiziții în domeniul construcțiilor O30. Achiziții publice	A2 B1							1					1	C	8	14	14					14				
	TOTAL ORE (credite)				1					1	1					1	2		28	28					28			
Examen de diplomă - Probă de verificare a cunoștințelor generale și de specialitate			A1												5*													
Examen de diplomă - Susținere proiect de diplomă			A1												5*													
Legenda: C-curs; S-seminar; L-laborator/bază sportivă; P-proiect; T-stagii de practică; E-examen; C-colocviu; P-Notă proiect; ECTS-Unități de credite			Ore săptămânal /Ore practică /ECTS						14	4	6	2	0	30	12	6	3	5	60	30								
			Ritmul săptămânal						26			26						*La promovarea Examenului de diplomă se obțin 10 unități de credite ECTS suplimentare										
			Număr de examene / colocvii / proiecte						5		3		2		4		5		2		21							