

Numele disciplinei:	Canalizări I								
Facultatea:	FH		Domeniu:		ICV				
Program de studii	CSAAC								
Cod plan:	23		Cod disciplină:		1030				
Anul de studiu:	3	Forma de examinare: (E-Examen; C- Colocviu; P-Proiect; A/R- Admis/ Respins)			E	Credite ECTS (CR):	E(C)	2	
Semestrul:	6						P		
Categoria disciplinei: (DF - Fundamentală; DD - Domeniu; DS -Specialitate; DC - Complementară; DA - Aprofundare)								DS	
Tipul disciplinei: (OB-Obligatorie; OP-Opțională; FC-Facultativă)								OB	
Numărul de ore de activitate didactică pe semestru:		Activitate didactică neasistată		42	Activitate didactică asistată parțial		0		
Activitate didactică asistată integral:	14	Din care, săptămânal:							
		Curs		Seminar		Laborator		Proiect	
		1	0		0		0		

Departament	DHEPM
Cadru didactic titular:	Profesor Racoviteanu Gabriel

Rezultatele învățării:	
Obiectivul principal este dobândirea de cunoștințe teoretice privind obiectele componente ale rețelelor de canalizare. Rezultatele estimate sunt: - Abilitati de dimensionare, executie si exploatare lucrari din rețelele de canalizare; - Managementul rețelelor de canalizare; - Abilitati de evaluarea tehnica a obiectelor rețelelor de canalizare; - Abilitati de control al calitatii executiei si a sigurantei in exploatare a obiectelor rețelelor de canalizare.	
Descrierea cursului:	
1. Curs	1. Rețele de canalizare. Alcatuire generala. Debite apa uzata menajera. Debite apa meteorica. (2 ore) 2. Rețele de canalizare in sistem divizor si unitar. Calcul si dimensionare hidraulica. (2 ore) 3. Materiale pentru rețelele de canalizare. Constructii accesorii in rețeaua de canalizare. (2 ore) 4. Rețea de canalizare cu vacuum. Rețea de canalizare cu presiune. (2 ore) 5. Statii de pompare de ape uzate. (2 ore) 6. Coordonarea rețelelor edilitare urbane. Rețele amplasate independent. Rețele amplasate in galerii edilitare. (2 ore) 7. Epurarea apelor uzate. Schema generala a statiei de epurare. Procese de epurare. (2 ore)
2. Seminar/ Laborator/ Proiect/ Practică	
3. Bibliografie	1. Blitz, E. – Proiectarea Canalizarilor – Editura Tehnica Bucuresti, 1970; 2. Negulescu, M. – Canalizari – Editura didactica si pedagogica,

	Bucuresti, 1978; 5. MDLPA – Normativ privind proiectarea, executia si exploatarea sistemelor de alimentari cu apa si canalizare a localitatilor, indicativ NP 133 / 2022, Volumul II - Sistemul de canalizare.
--	---

Examinarea:	Ponderea fiecărui criteriu în nota finală
1. Examinarea finală	1
2. Verificarea cunoștințelor pe parcurs	
Seminar	0
Laborator	0
Proiect (proiectul nu are notă distinctă)	0
3. Evaluări periodice:	
3.1 Examinări scrise / orale	0
3.2 Teme, rapoarte, etc.	0
4. Alte criterii (se vor specifica)	0
Scurtă descriere a procedurii de examinare finală:	
i) Examinare față în față: examinarea orală pe baza de bilete a doua subiecte de teorie (dintr-o listă de subiecte anunțată);	
(ii) Examinare în sistem online utilizând platforme digitale: probă de tip test grilă, constând în 4 subiecte, fiecare cu 3 variante de răspuns din care un singur răspuns corect.	

Estimarea numărului total de ore pe semestru pentru studiu individual			
Tipul de activitate individuală	Nr. ore	Tipul de activitate individuală	Nr. ore
1. Studiu notițe de curs	14	8. Studiu pentru examinarea finală	10
2. Studiu bibliografie obligatorie	14	9. Ședințe de consultații	4
3. Studiu bibliografie suplimentară	0	10. Documentare practică pe teren	0
4. Pregătire activități specific disciplinei	0	11. Studiu la bibliotecă adițional	0
5. Pregătire teme	0	12. Studiu resurse internet	0
6. Studiu pentru evaluări periodice scrise	0	13. Alte activități (se enumeră)	0
7. Studiu pentru evaluări periodice orale	0	Numărul total de ore:	42

Data:	Decan
01 octombrie 2025	Conf. dr. ing. Alexandru Dimache
	Director de departament:
	Conf. dr. ing. Iancu Iulian
	Titular de disciplină:
	Profesor Racoviteanu Gabriel