

Numele disciplinei:	Canalizari II						
Facultatea:	FH		Domeniu:		ICV		
Program de studii	CSAAC						
Cod plan:	23		Cod disciplină:		1031		
Anul de studiu:	3	Forma de examinare: (E-Examen; C- Colocviu; P-Proiect; A/R- Admis/ Respins)		C	Credite ECTS (CR):	E(C)	0
Semestrul:	6					P	1
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		0	Activitate didactică asistată parțial		0
Activitate didactică asistată integral:	28	Din care, săptămânal:					
		Curs		Seminar		Laborator	Proiect
		0	0	0	2		

Departament	DHEPM
Cadru didactic titular:	Profesor Racoviteanu Gabriel

Obiectivele disciplinei (descrierea rezultatelor învățării):	
Obiectivul principal este dobândirea de cunoștințe practice privind obiectele componente ale sistemului de canalizare. Rezultatele estimate sunt: - Abilitati de proiectare lucrari din rețele 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	
2. Seminar/ Laborator/ Proiect/ Practică	1. Rețele de canalizare. Alcatuire generala. Debite apa uzata menajera. (2 ore) 2. Rețele de canalizare. Debite apa meteorica. (2 ore) 3. Retea de canalizare in sistem divizor. Calcul si dimensionare retea ape uzate menajere. Schema retelei. Stabilire debite pe tronsoane. (2 ore) 4. Retea de canalizare in sistem divizor. Calcul si dimensionare hidraulica retea ape uzate menajere. (2 ore) 5. Retea de canalizare in sistem divizor. Calcul si dimensionare retea ape meteorice. Schema retelei. Calcul debite apa meteorica pe tronsoane. (2 ore) 5. Retea de canalizare in sistem divizor. Calcul si dimensionare retea ape meteorice. Schema retelei. Calcul debite apa meteorica pe tronsoane. (2 ore) 7. Retea de canalizare in sistem unitar. Calcul si dimensionare. Stabilire debite de calcul. Calcul hidraulic. (2 ore) 7. Retea de canalizare in sistem unitar. Calcul si dimensionare. Stabilire debite de calcul. Calcul hidraulic. (2 ore) 9. Dimensionare statie de pompare ape uzate. Stabilire dimensiuni cheson. (2 ore) 9. Dimensionare statie de pompare ape uzate. Stabilire dimensiuni cheson. (2

	ore) 11. Desene si scheme statia de pompare ape uzate. (2 ore) 12. Desene constructii accesorii in reseaua de canalizare. Camine de vizitare, guri de scurgere. (2 ore) 13. Planul de situatie al retelei de canalizare in sistem unitar. (2 ore) 14. Profil longitudinal prin colectorul principal. Camine de vizitare, de intersectie si de rupere de panta. (2 ore)
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	0%
2. Verificarea cunoștințelor pe parcurs	
Seminar	0%
Laborator	0%
Proiect (proiectul nu are notă distinctă)	40%
3. Evaluări periodice:	
3.1 Examinări scrise / orale	60%
3.2 Teme, rapoarte, etc.	0%
4. Alte criterii (se vor specifica)	0
Scurtă descriere a procedurii de examinare finală:	

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	0	8. Studiu pentru examinarea finală	0
2. Studiu bibliografie obligatorie	0	9. Ședințe de consultații	0
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:	0

Data:	Decan
01 octombrie 2024	Conf. dr. ing. Alexandru Dimache
	Director de departament:
	Conf. dr. ing. Iancu Iulian
	Titular de disciplină:
	Profesor Racoviteanu Gabriel