

Numele disciplinei:	Practică de specialitate						
Facultatea:	FH		Domeniu:		ICV		
Program de studii	CSAAC						
Cod plan:	23		Cod disciplină:		1032		
Anul de studiu:	3	Forma de examinare: (E-Examen; C- Colocviu; P-Proiect; A/R- Admis/ Respins)		C	Credite ECTS (CR):	E(C)	4
Semestrul:	6					P	0
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		90
Activitate didactică asistată integral:	0	Din care, săptămânal:					
		Curs		Seminar		Laborator	Proiect
		0	0	0	0		

Departament	DIH
Cadru didactic titular:	Asistent universitar Daniel Andrei Gaftoi

Obiectivele disciplinei (descrierea rezultatelor învățării):	
Cunoștințe: Cunoașterea elementelor specifice domeniului construcțiilor sistemelor de alimentare cu apă și canalizare, înțelegerea modului de construcție, operare și testare specific, înțelegerea funcționării proceselor tehnologice a stațiilor de tratare și de epurare, Cunoașterea elementelor specifice domeniului construcțiilor hidrotehnice, amenajări hidroenergetice. Abilități: Abilități de comunicare, de lucru în echipă de proiectare, execuție, exploatare a sistemelor de alimentare cu apă și canalizare Responsabilitate și autonomie: Studentul va fi capabil să aplice, independent, cunoștințele acumulate în realizarea diferitelor proiecte, lucrări privind sistemele de alimentare cu apă și canalizare	
Descrierea cursului:	
1. Curs	1) Prezentarea programului de practică, prezentarea surselor bibliografice și obiectivele programului de practică, prezentarea normelor de protecție a muncii (8 ore); 2) Vizita tehnică la stația de tratare Rosu București. Prezentarea proceselor tehnologice specifice stației, a modului de operare și monitorizare a proceselor tehnologice și a ansamblului stației de tratare (8 ore); 3) Vizita tehnică la stația de tratare Crivina Ogrezeni. Prezentarea proceselor tehnologice specifice stației, a modului de operare și monitorizare a proceselor tehnologice și a ansamblului stației de tratare (8 ore); 4) Vizita tehnică la stația de epurare Glina. Prezentarea proceselor tehnologice specifice stației, a modului de operare și monitorizare a proceselor tehnologice și a ansamblului stației de epurare (8 ore); 5) Vizita tehnică laborator de analize de calitate apă. Prezentarea principalelor analize efectuate și a modului în care aceste sunt efectuate de personal calificat. Elemente specifice organizării și funcționării laboratoarelor de analize de apă (8 ore);

	6) Vizita tehnica intr-un santier de constructii cu specific de realizare a retelelor de distributie si canalizare. Prezentarea materialelor utilizate, echipamentelor de lucru, tehnologiei de executie, conditii de montaj, probe specifice pentru ambele tipuri de retele (8 ore); 7) Vizita tehnica la barajul Vidraru. Prezentarea elementelor constructive si functionale ale barajelor (8 ore); 8) Vizita tehnica la priza de apa Ogrezeni. Prezentarea lucrarilor hidrotehnice necesare captarii de suprafata (8 ore); 9) Vizita tehnica la o statie de pompare (8 ore); 10) Vizita tehnica regularizare curs de apa (8 ore); 11) Pregatire caiet de practica (8 ore); 12) Sustinere colocviu de practica (2 ore)
2. Seminar/ Laborator/ Proiect/ Practică	
3. Bibliografie	

Examinarea:	Ponderea fiecărui criteriu în nota finală
1. Examinarea finală	
2. Verificarea cunoștințelor pe parcurs	
Seminar	
Laborator	
Proiect (proiectul nu are notă distinctă)	100%
3. Evaluări periodice:	
3.1 Examinări scrise / orale	
3.2 Teme, rapoarte, etc.	
4. Alte criterii (se vor specifica)	
Scurtă descriere a procedurii de examinare finală:	
Examinare orala cu intrebari si raspunsuri pe echipe de lucru, studentii avand la dispozitie caietul de practica si instrumentele de masura utilizate. In situatia desfasurarii activitatii online, modul de examinare este similar, pe echipe de lucru si pe baza caietului de practica intocmit, cu intrebari concrete adresate fiecarui student in parte.	

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		8. Studiu pentru examinarea finală	
2. Studiu bibliografie obligatorie		9. Ședințe de consultații	
3. Studiu bibliografie suplimentară		10. Documentare practică pe teren	
4. Pregătire activități specific disciplinei		11. Studiu la bibliotecă adițional	
5. Pregătire teme		12. Studiu resurse internet	
6. Studiu pentru evaluări periodice scrise		13. Alte activități (se enumeră)	
7. Studiu pentru evaluări periodice orale		Numărul total de ore:	

Data:	Decan
01 octombrie 2024	Conf. dr. ing. Alexandru Dimache
	Director de departament:

	Conf. dr. ing. Neculoiu Giorgian
	Titular de disciplină:
	Asistent universitar Daniel Andrei Gaftoi