

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		
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		90,000 00000 6	
Activitate didactică asistată integral:	0	Din care, săptămânal:						
		Curs		Seminar		Laborator		Proiect
		0	0	0	0			

Departament	DHEPM
Cadru didactic titular:	Vulpașu Elena

Rezultatele 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	
2. Seminar/ Laborator/ Proiect/ Practică	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 Ogreneni. 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 Glină. 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 acestea sunt efectuate de

	personal calificat. Elemente specifice organizarii si functionarii laboratoarelor de analize de apa (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)
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)	
3. Evaluări periodice:	
3.1 Examinări scrise / orale	1
3.2 Teme, rapoarte, etc.	
4. Alte criterii (se vor specifica)	
Scurtă descriere a procedurii de examinare finală:	
Examinare orală cu întrebări și răspunsuri pe echipe de lucru, studenții având la dispoziție caietul de practică și instrumentele de măsură utilizate. În situația desfășurării activității online, modul de examinare este similar, pe echipe de lucru și pe baza caietului de practică întocmit, cu întrebări concrete adresate fiecărui student în 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 2025	Conf. dr. ing. Alexandru Dimache
	Director de departament:
	Conf. dr. ing. Iancu Iulian

	Titular de disciplină:
	Vulpașu Elena