

Numele disciplinei:	Practică tehnologică						
Facultatea:	FH		Domeniu:		ICV		
Program de studii	CSAAC						
Cod plan:	23		Cod disciplină:		1008		
Anul de studiu:	2	Forma de examinare: (E-Examen; C- Colocviu; P-Proiect; A/R- Admis/ Respins)		C	Credite ECTS (CR):	E(C)	1
Semestrul:	4					P	0
Categoria disciplinei: (DF - Fundamentală; DD - Domeniu; DS -Specialitate; DC - Complementară; DA - Aprofundare)							DD
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		30
Activitate didactică asistată integral:	0	Din care, săptămânal:					
		Curs		Seminar		Laborator	Proiect
		0	0	0	0		

Departament	DHEPM
Cadru didactic titular:	Conferențiar Vulpașu Elena Conferențiar Iancu Iulian

Obiectivele disciplinei (descrierea rezultatelor învățării):	
Înțelegerea și aplicarea metodelor de cercetare științifică în inginerie, cunoașterea modului de organizare și desfășurare a activităților de cercetare științifică respectiv, a modului prezentare și valorificare a rezultatelor. Capacitatea studentilor de a utiliza aparatura si accesoriile necesare efectuării unor masuratori specifice domeniului hidrotehnic si utilizarea rezultatelor obtinute in aplicatii specifice proiectarii sistemelor hidraulice.	
Descrierea cursului:	
1. Curs	
2. Seminar/ Laborator/ Proiect/ Practică	1) Prezentarea echipelor de lucru, prezentarea programului de practica, prezentarea surselor bibliografice si obiectivele programului de practica, prezentarea normelor de protectie a muncii, verificarea functionalitatii echipamentelor utilizate si a modului de lucru cu acestea (inclusiv elemente specifice echipamentului de protectie a muncii) (6 ore); 2) Prezentare succinta elemente teoretice privind orificiile si ajutajele. Prezentarea elementelor necesare a fi masurate, a procesului de masurare si de prelucrare a datelor masurate. Realizarea masuratorilor de catre echipele de lucru, inclusiv analiza variatiei parametrilor de functionare, calcule specifice golirii instalatiilor hidraulice (rezervoare, conducte, etc) si verificarea pe instalatie a rezultatelor obtinute prin calcul in cazul modificarilor unor parametri de functionare (6 ore); 3) Prezentare succinta elemente teoretice privind deversoarele. Prezentarea elementelor necesare a fi masurate, a procesului de masurare si de prelucrare a datelor masurate. Realizarea masuratorilor de catre echipele de lucru, inclusiv analiza variatiei parametrilor de functionare, intocmirea prin calcul a cheii limnimetrice si verificarea pe instalatie a rezultatelor obtinute prin calcul in cazul modificarilor unor parametri de functionare (6 ore);

	4) Prezentare succinta elemente teoretice privind pierderile de sarcina. Prezentarea elementelor necesare a fi masurate, a procesului de masurare si de prelucrare a datelor masurate. Realizarea masuratorilor de catre echipele de lucru, inclusiv analiza variatiei parametrilor de functionare, calcule specifice de pierderi de sarcina locale si distribuite si verificarea pe instalatie a rezultatelor obtinute prin calcul in cazul modificarilor unor parametri de functionare (6 ore); 5) Sustinerea si evaluarea caietelor de practica realizate, pe echipe de lucru (6 ore).
3. Bibliografie	

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)	0%
3. Evaluări periodice:	
3.1 Examinări scrise / orale	100%
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	
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:
	Conferențiar Vulpașu Elena
	Conferențiar Iancu Iulian