

FISA DISCIPLINA

Denumirea disciplinei	GESTIUNEA RESURSELOR DE APA IN MEDIUL URBAN				
Codul disciplinei		Semestrul	3	Credite	???
Facultatea	Facultatea de Instalatii pentru Constructii			Numarul orelor pe Semestru/activitati	
Domeniul	Ingineria Instalatiilor			Total ore	C
Specializarea	Program master TPPMU			S	L
				P	
	28	14	14	-	-
Categorii formative a disciplinei DF - fundamental, DS - de specialitate, DC - disciplin complementar					DS
Categorii formative a disciplinei DO = disciplin obligatorie, DOp = disciplin optiionala, DF = disciplina facultativ					DO
Discipline Anterioare	Obligatorii (condi ionate)				
	Recomandate				
Obiectivele disciplinei	Disciplina «Gestiunea urbana a resurselor de apa» are ca obiective insusirea cunostintelor necesare gestionarii resurselor de apa urbane in sensul controlului consumurilor si calitatii in raport cu scopul de utilizare				
Con inutul tematic/Nr. ore alocate (descriptori)	Con inutul activit ii de curs. <ol style="list-style-type: none"> 1. Principii generale privind gestionarea resurselor de apa urbane in functie de scopul de utilizare.; 2. Evaluarea, controlul si diminuarea pierderilor de apa din retelele urbane de transport si inmagazinare. 3. Risipa de apa in instalatii; politici si instrumente pentru combaterea acesteia. 4. Gestionarea calitatii apei potabile in retelele urbane de inmagazinare si transport; masuri de mentinere a calitatii; 5. Gestionarea calitatii apei in instalatiile interioare de alimentare cu apa.; 6. Interactiunea dintre apele de infiltratie si constructii. Con inutul activit ii de aplicatii. <ol style="list-style-type: none"> 1. Studiu de caz privind pierderile de apa in retele de transport. 2. Studiu de caz privind risipa de apa in instalatii interioare. 3. Studiu de caz privind calitatea apei in retele urbane de inmagazinare si transport. 4. Studiu de caz privind calitatea apei in instalatiile interioare 			4ore 2ore 2ore 2ore 2ore 2ore 4ore 4ore 2ore 4ore	
Forma de evaluare (E-examen, C-colocviu)					E
Stabilirea notei finale (procentaje)	- r spunsurile la examen				60%
	- intocmirea si sustinerea studiului de caz				40%
Bibliografie minimal	<ol style="list-style-type: none"> 1) Vintila, S, s a. Manualul de Instalatii, Volum S, Ed. Artecno, Bucuresti 2002 2) Iamandi, C., Damian, R.D., Petrescu, V., Sandu, L., Anton A, Hidraulica Instalatiilor – vol 1, Ed. Tehnica, Bucuresti, 1997 3) Iamandi, C., Damian, R.D., Petrescu, V., Sandu, L., Anton A, Hidraulica Instalatiilor – vol 2, Ed. Tehnica, Bucuresti, 2002 4) Manescu Al, Sandu, M., Ianculescu, O., Alimentari cu apa, EDP, Bucuresti 1994 				
Lista materialelor didactice necesare	1) Retea de calculatoare cu acces internet				

Competen e asigurate studentului	Evaluarea unor solutii privind gestionarea din punct de vedere cantitativ si calitativ a resurselor urbane de apa.
---	--

Titular de disciplina	Gradul didactic, titlul, prenumele, numele	Semn tura
	<i>Conf. Dr. Ing. Mihnea Sandu</i>	

Legenda: C – ore de curs, S – ore de seminar, L – ore de laborator, P - practic