

FIȘA DISCIPLINEI

Denumirea disciplinei	<i>Instalatii hidroedilitare</i>		Cod disciplina	U02.04.INS.07.6.OB05.DPS		
Anul de studiu	<i>III</i>	Semestrul	6	Tipul de evaluare finală (E, C, V, PR)		C
Regimul disciplinei (OB – obligatorie, OP – opțională, FC – facultativă)				OB	Număr de credite	3
Total ore din planul de învățământ	70	Total ore studiu individual		14	Total ore pe semestru	42
Categoria formativă a disciplinei	<i>DPF</i> – fundamentală, <i>PTG</i> – tehnică generală, <i>PIG</i> – inginerescă generală, <i>PET</i> – economică și tehnologică generală, <i>DPS</i> – de specialitate, <i>ELS</i> – educație pentru promovarea valorilor democrației, tehnici de comunicare și limbi străine;					<i>DPS</i>
Titularul(a) disciplinei*	<i>Conf. dr.ing. Jalbă Rodica –Inginerie Sanitara si Protectia Apelor; Facultatea de hidrotehnica</i>					

Facultatea	Facultatea de Instalatii
Domeniul	Instalatii
Specializarea	Instalatii pentru constructii zi

Numărul total de ore pe sem. din planul de învățământ				
Total	C	S	L	P
42	28	-	14	-

Obiectivele disciplinei în termeni de competențe	-Alimentarea cu apa si canalizarea localitatilor ; -Tratarea apelor brute in scopul potabilizarii ; -Protectia mediului prin epurarea apelor
<i>Conținutul disciplinei CURS</i>	<p>1.Sisteme centralizate de alimentare cu apa ; Debite caracteristice ; Cantitati de apa pentru stingerea incendiilor ; Debite de dimensionare si verificare ; Alimentarea cu apa a mun. Bucuresti 2 ore</p> <p>2.Instalatii pentru captarea apei subterane prin intermediul forajelor ; Sisteme de colectare a apei 5 ore</p> <p>3.Aductiuni : caracterizare hidraulica si dimensionare ; materiale utilizate ; faze tehnologice in etapa de executie 2 ore</p> <p>4.Constructii si instalatii pentru inmagazinarea apei : determinarea cotei si volumului ; instalatia hidraulica a rezervoarelor si a castelului 3 ore</p> <p>5.Reteaua de distributie a apei potabile :configuratie ; calculul debitelor ; dimensionare ; verificare ; calculul cotelor piezometrice si al presiunilor disponibile in nodurile rețelei 3 ore</p> <p>6.Captarea apei din surse de suprafata</p>

<p>PROIECT</p> <p>Bibliografie</p>	<p>1 ora 7.Caracteristici calitative ale apelor naturale</p> <p>1 ora 8.Tratarea apei brute cu ajutorul reactivilor chimici</p> <p>2 ore 9.Decantarea apei</p> <p>2 ore 10.Filtre rapide, filtre lente si dezinfectarea apei</p> <p>2 ore 11.Reteaua de canalizare pentru colectarea apelor uzate</p> <p>2 ore 12.Reteaua de canalizare pentru colectarea apelor meteorice si schema epurarii mecanice</p> <p>1 ora 13.COLOCVIU</p> <p>2 ore</p> <p>Total ore curs : 28 ore</p> <p>1.Debite caracteristice ; debite de calcul si de verificare 2 ore</p> <p>2.Captarea apei subterane cu foraje ; colectarea prin sifonare clasica 2 ore</p> <p>3.Aductiunea 1 ora</p> <p>4.Determinarea cotei constructiilor de inmagazinare a apei 1 ora</p> <p>5.Reteaua de distributie a apei potabile 3 ore</p> <p>6.Profil tehnologic general pentru sistemul de alimentare cu apa 1 ora</p> <p>7.Reteaua de canalizare pentru colectarea apelor uzate 2 ore</p> <p>8.Predarea proiectului si notare 2 ore</p> <p>Total ore proiect : 14 ore</p> <p><i>Jalba Rodica – Alimentari cu apa si Canalizari- Ed. Matrix, Buc. 2001</i></p>
--	--

La stabilirea notei finale se iau în considerare	Ponderea în notare exprimată în procente
1. răspunsurile la colocviu (examinare finală)	67%
2. susținerea lucrărilor practice de laborator	
3. susținerea finală a proiectelor	

4. testarea periodică prin lucrări de control	
5. testarea continuă pe parcursul semestrului	
6. activități de întocmire a unor teme, referate, eseuri, proiectePROIECT care nu are nota distincta	33%
7. alte activități (<i>de precizat</i>).....	
Descrieți modalitatea practică de evaluare finală: doua lucrari scrise(LCI si LCII) si proiectul; LCI –teorie si aplicatie; LCII – teorie.	

Estimați timpul total de ore pe semestru al activităților de studiu individual solicitate studentului (<i>fiecare rând se completează după caz</i>)			
1. studiul notițelor de curs	2	8. pregătirea pentru examinarea finală	5
2. studiul suporturilor de curs - manuale, cărți etc.		9. participarea la consultații	
3. studiul bibliografiei minimale recomandate	2	10. documentarea în teren	
4. activitățile specifice de pregătire pentru seminar, proiect, laborator etc.	5	11. documentarea suplimentară în bibliotecă	
5. întocmirea de teme, referate, eseuri etc.		12. documentarea prin rețeaua Internet	
6. pregătirea pentru lucrări de verificare		13. alte activități	
7. pregătirea pentru prezentări orale		14.	
		TOTAL ore studiu individual pe semestru 14 ore	

Data completării: **16 martie 2009**

Semnături

Titular (titulari) disciplină:

Conf.dr.ing. Jalba Rodica

