

### FISA DISCIPLINEI

Denumirea disciplinei	<b>GOSPODARIREA APELOR</b>		Cod disciplina	<b>U02.04.INS.07.6.OP06.DPS</b>	
Anul de studiu	<b>III zi</b>	Semestrul	<b>6</b>	Tipul de evaluare finala ( <b>E, C, V, R</b> )	
Regimul disciplinei ( <b>OB</b> -obligatorie, <b>OP</b> -optionala, <b>F</b> - facultativa)			<b>OP</b>	Numar de credite	<b>3</b>
Total ore din planul de invatamant	<b>42</b>	Total ore studiu individual	14	Total ore pe semestru	56
Categoria formativa a disciplinei	<b>PF</b> - fundamentala, <b>PTG</b> - tehnica generala, <b>PIG</b> - inginereasca generala, <b>PS</b> - de specialitate, <b>ELS</b> - educatie pentru promovarea valorilor democratiei, tehnici de comunicare si limbi straine;				<b>PS</b>
Titularul(a) disciplinei	<b>conf.dr.ing. Gheorghe Rusu</b>				

Facultatea	Instalatii
Domeniul	Instalatii
Specializarea	Instalatii pentru constructii

Numarul total de ore pe sem. din planul de invatamant				
Total	C	S	L	P
<b>42</b>	<b>14</b>	-	<b>28</b>	-

Obiectivele disciplinei in termeni de competente		
<i>Continutul disciplinei (curs, aplicatii, activitati practice etc.)</i>	<b>Curs</b>	<b>Ore</b>
	1. Domeniul gospodarii apelor	1
	2. Resurse de apa	1
	3. Folosinte de apa	1
	4. Efectele daunatoare ale apelor	1
	5. Poluarea apelor	1
	6. Lucrari si masuri de gospodarie a apelor	1
	7. Scheme de gospodarie a apelor pentru satisfacerea cerintelor de apa	1
	8. Scheme de gospodarie a apelor mari Partea I	1
	9. Scheme de gospodarie a apelor mari Partea II	1
	10. Scheme de gospodarie a calitatii apelor. Eutrofizarea lacurilor	1
	11. Alte tipuri de scheme de gospodarie a apelor	1
	12. Scheme de gospodarie a apelor in scopuri multiple	1

	<b>13. Sisteme informationale in gospodaria apelor</b>	1
	<b>14. Probleme economice generale ale gospodarii apelor</b>	1
	<b>Lucrari</b>	
	<b>1. Curgere pmanenta neuniforma pecanale si albiu naturale</b>	3
	<b>2. Evaluarea cantitatilor de apa ce se preleveaza din natura pentru diferite folosinte</b>	3
	<b>3. Evaluarea cantitatilor de ape uzate ce se evacueaza in emisari</b>	2
	<b>4. Evaluarea transportului de aluviuni</b>	2
	<b>5. Calculul apararilor de mal</b>	2
	<b>6. Aplicatii privind viteza medie critica de antrenare si a vitezei critice de sedimentare</b>	3
	<b>7. Evaluarea debitelor rezultate din precipitatii, aferente unui bazin hidrografic</b>	3
	<b>8. Calculul gradului de epurare din punct de vedere al suspensiilor CBO5 si al oxigenului dizolvat</b>	3
	<b>9. Evaluarea probabilitatii de aparitie a unui debit dintr-o serie de masuratori (de debite) intr-o sectiune de riu</b>	3
	<b>10. Modelarea calitatii apei din riuri</b>	4

La stabilirea notei finale se iau in considerare	Ponderea in notare exprimata in procente
1. Raspunsurile la examen - colocviu	50
2. Susținerea lucrărilor practice de laborator	-
3. Susținerea finală a studiului de caz	-
4. Testarea periodică prin lucrări de control	-
5. Testarea continuă pe parcursul semestrului	25
6. Activități de întocmire a unor teme, referate, eseuri, proiecte .....	25
7. Alte activități ( <i>de precizat</i> ).....	-
<p>Descrieți modalitatea practică de evaluare finală, <i>E/C/V</i>, (de exemplu: <i>lucrare scrisă (inclusiv tipul - descriptivă, test grilă, rezolvare probleme etc.)</i>, <i>examinare orală cu bilete, colocviu individual sau în grup, susținere de lucrări, proiect (proiectele cu notă distinctă se încadrează la PR) etc.</i> <b>Examen (2 subiecte teoretice prin bilete de examen si o aplicatie la alegere din doua expuse)</b></p>	

Estimati timpul total de ore pe semestru al activitatiilor de studiu individual solicitate studentului <i>(fiecare rand se completeaza dupa caz)</i>			
1. Studiul notitelor de curs	4	8. Pregatirea pentru examinare finala	40*
2. Studiul suporturilor de curs - manuale, carti, etc.	4	9. Participarea la consultatii	2*
3. Studiul bibliografiei minimale recomandate	-	10. Documentarea in teren	-
4. Activitatile specifice de pregatire	4	11. Documentarea suplimentara in biblioteca	-
5. Intocmirea de teme, referate, eseuri etc.	-	12. Documentarea prin retea Internet	-
6. Pregatirea pentru lucrari de verificare	-	13. Alte activitati.....	-
7. Pregatirea pentru prezentari orale	-	14. ....	-
		TOTAL ore studiu individuale pe = 54 semestru = 28+24*	