



**UNIVERSITATEA DIN ORADEA
FACULTATEA DE ARHITECTURA SI CONSTRUCTII**

Str. B.ST. DELAVRANCEA nr. 4, Oradea, Bihor,
Telefon/Fax: 0259-408447 www.uoradea.ro

FIȘA DISCIPLINEI

Universitatea		Universitatea din Oradea			
Facultatea		FACULTATEA DE ARHITECTURĂ ȘI CONSTRUCTII			
Domeniul		ARHITECTURĂ	Specializarea		ARHITECTURĂ
I.					
Denumirea disciplinei		ECHIPARE TEHNICO-EDILITARĂ			Categoria: DF
Cod disciplină		UO-AC.AH.05.08	Nr. credite:		2
II.					
Structură disciplină (Nr. Ore săptămânal)					
<i>Anul</i>	<i>Semestrul</i>	<i>Curs</i>	<i>Seminar</i>	<i>Lucrări</i>	<i>Proiect</i>
III	01	2	–	–	–
III.					
Statut disciplină		Obligatorie	Opțională		Facultativă
(se marchează cu X)		X			
IV.					
Titular disciplină					
	Curs	Seminar	Lucrări	Proiect	
<i>Numele și prenumele</i>	IONESCU Gheorghe – Constantin				
<i>Instituția</i>	Univ. Oradea				
<i>Catedră/Departament</i>	Construcții				
<i>Titlul științific</i>	Doctor inginer				
<i>Gradul didactic</i>	Profesor universitar				
<i>Încadrarea (norma de bază/asociat)</i>	titular				
<i>Vârsta</i>	51				
V.					
Conținutul disciplinei					Nr.ore/nr.săpt.
<i>V.1. Curs (capitole/subcapitole)</i>					2/14
Scheme de alimentare cu apă. Cantitățile de apă necesare în alimentarea cu apă. Calitățile apei. Tratarea apei. Date de bază. Tratarea apelor de suprafață. Tratări speciale. Tratarea apelor subterane. Tratarea apelor din acumulări.					10
Transportul apei. Rolul construcțiilor și instalațiilor pentru transportul apei. Aducțiunea apei. Distribuția apei. Execuția și exploatarea aducțiunilor și rețelelor de distribuție. Pomparea apei. Instalații interioare de alimentare cu apă.					10
Înmagazinarea apei. Date de bază. Amplasarea rezervoarelor. Detalii constructive. Instalațiile rezervoarelor. Alte construcții pentru înmagazinarea apei.					8
<i>V.2. Seminar</i>					–
<i>V.3. Lucrări</i>					–

VI.

Bibliografie
1. COLDEA SPERANȚA, IONESCU, GH. C. – <i>Elemente de fizica fluidelor și hidraulică</i> . Editura Matrix Rom București, 2005.

2. IONESCU, GH. C. – *Alimentări cu apă*. Litografia Universității din Oradea, 1996.
3. IONESCU, GH. C. – *Optimizarea fiabilității instalațiilor hidraulice din cadrul sistemelor de alimentare cu apă*. Editura Matrix Rom București, 2003.
4. IONESCU, GH. C. – *Instalații de alimentare cu apă*. Editura Matrix Rom București, 2004.
5. IONESCU, GH. C. – *Stații de pompare*. Editura Arca Oradea, 2006.
6. JURA, C. – *Alimentări cu apă, Capitale speciale*, I.P.T.V. Timișoara, 1974.
7. MĂNESCU, AL. – *Alimentări cu apă – Aplicații*. Editura *H*G*A, București, 1998.
8. PÎSLĂRAȘU, I., ROTARU, N., TEODORESCU, M. – *Alimentări cu apă*. Editura Tehnică, București, 1981.
9. TROFIN, P. – *Alimentări cu apă*. Editura Didactică și Pedagogică R.A., București, 1983.

VII.

Forme de activitate	Metode didactice folosite
<i>Curs</i>	Prelegere și dezbateri
<i>Seminar</i>	
<i>Laborator</i>	
<i>Proiect</i>	

VIII.

Forme de evaluare	Evaluare (scris, scris și oral, oral, test, aplicație practică, altele)	Procent din nota finală
<i>Examen</i>	Test de evaluare a cunoștințelor – nota minimă necesară pentru a trece la examenul oral este 5. Examen oral pe bază de billet cu trei subiecte	25% 75%
<i>Colocviu</i>		
<i>Seminar</i>		
<i>Laborator</i>		
<i>Proiect</i>		

Competențe dobândite:

Cunoștințe teoretice, (Ce trebuie să cunoască)

Acumulare de cunoștințe din Alimentări cu apă referitoare la:

- Transportul apei;
- Rolul construcțiilor și instalațiilor pentru transportul apei;
- Aducțiunea apei;
- Distribuția apei;
- Execuția și exploatarea aducțiunilor și rețelelor de distribuție;
- Pomparea apei;
- Instalații interioare de alimentare cu apă;
- Date de bază despre înmagazinarea apei;
- Amplasarea rezervoarelor. Detalii constructive;
- Instalațiile rezervoarelor. Alte construcții pentru înmagazinarea apei;

Deprinderi dobândite: (Ce știe să facă)

Este capabil să întocmească documentația tehnică privind proiectarea și dimensionarea unui deznisipator, decantor, filtru, rezervor de înmagazinare a apei.

Abilități dobândite: (Ce echipamente, instrumente știe să mănuiască)

Redactarea pe calculator a materialelor necesare elaborării unui proiect. Abilități de lucru în AutoCad, Word și Excel

Cerințe prealabile (Dacă este cazul)

Nu este cazul

Observații: Discipline: DF – fundamentale; DD – în domeniu; DS – de specialitate; DC – complementare.

Data
01.10.2009

Titular curs,
Prof.univ.dr.ing. Gh. IONESCU

