



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

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

## FIȘA DISCIPLINEI

<b>Universitatea</b>		Universitatea din Oradea			
<b>Facultatea</b>		FACULTATEA DE ARHITECTURĂ ȘI CONSTRUCȚII			
<b>Domeniul</b>		INGINERIE CIVILĂ	<b>Specializarea</b>		INGINERIE SANITARĂ ȘI PROTECȚIA MEDIULUI
<b>I.</b>					
<b>Denumirea disciplinei</b>		IMPACTUL ECOLOGIC AL LUCRĂRILOR HIDROEDILITARE			<b>Categoria:</b> DS
<b>Cod disciplină</b>		UO-AC.IS.07.03	<b>Nr. credite:</b>		3
<b>II.</b>					
Structură disciplină (Nr. Ore săptămânal)					
<i>Anul</i>	<i>Semestrul</i>	<i>Curs</i>	<i>Seminar</i>	<i>Lucrări</i>	<i>Proiect</i>
IV	01	2	–	–	–
<b>III.</b>					
<b>Statut disciplină</b>		Obligatorie	Opțională		Facultativă
(se marchează cu X)		X	–		–
<b>IV.</b>					
<b>Titular disciplină</b>					
		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				
<b>V.</b>					
<b>Conținutul disciplinei</b>					Nr. ore/nr. săpt.
<i>V.1. Curs (capitole/subcapitole)</i>					<b>2/14</b>
ELEMENTE DE ECOLOGIE. Bazele teoretice ale ecologiei. Ecosistemul. Biotopul. Biocenoza. Circuitul global al materiei. Eutrofizarea. Deteriorarea ecosistemelor prin construcția de baraje, canale de regularizare și porturi maritime.					12
STUDII ȘI ANALIZE DE IMPACT ASUPRA MEDIULUI. Generalități. Procedura de elaborare a studiilor de impact. Procedura de avizare. Norme de conținut. Lista activităților pentru care se va prezenta studiul de impact.					12
EXEMPLE DE IMPACT ECOLOGIC A CONSTRUCȚIILOR HIDROEDILITARE					4
<i>V.2. Seminar</i>					–
<i>V.3. Lucrări</i>					–

V.4. Proiect		-
<b>VI.</b>		
<b>Bibliografie</b>		
1. Tobolcea V.; Crețu V. – <i>Impactul ecologic al lucrărilor hidroedilitare</i> . Rotaprint Institutul Politehnic Iași, 1995;		
2. Botarniuc N.; Vadineanu V. – <i>Ecologia</i> . E.D.P. R.A. București 1982;		
3. Ionescu Al. ș.a. – <i>Protecția mediului înconjurător și educația ecologică</i> . Editura Ceres, București, 1989.		
4. Ionescu Gh. – <i>Impactul ecologic al lucrărilor hidroedilitare</i> . Note de curs 2007.		
<b>VII.</b>		
<b>Forme de activitate</b>	Metode didactice folosite	
<i>Curs</i>	Prelegere și dezbateri	
<i>Seminar</i>		
<i>Laborator</i>		
<i>Proiect</i>		
<b>VIII.</b>		
<b>Forme de evaluare</b>	Evaluare (scris, scris și oral, oral, test, aplicație practică, altele	Procent din nota finală
<i>Examen</i>	Scris și oral	100%
<i>Colocviu</i>		
<i>Seminar</i>		
<i>Laborator</i>		
<i>Proiect</i>		

<b>Competențe dobândite:</b>	
<b>Cunoștințe teoretice, (Ce trebuie să cunoască)</b>	
Acumulare de cunoștințe Impact ecologic referitoare la:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Elemente de ecologie;</li> <li>- Bazele teoretice ale ecologiei;</li> <li>- Ecosistemul;</li> <li>- Biotopul. Biocenoză;</li> <li>- Circuitul global al materiei;</li> <li>- Eutrofizarea;</li> <li>- Deteriorarea ecosistemelor prin construcția de baraje, canale de regularizare și porturi maritime;</li> <li>- Generalități privind studiile și analizele de impact asupra mediului;</li> <li>- Procedura de elaborare a studiilor de impact. Procedura de avizare a lor;</li> <li>- Norme de conținut. Lista activităților pentru care se va prezenta studiul de impact;</li> <li>- Exemple de impact ecologic a construcțiilor hidroedilitare</li> </ul>	
<b>Deprinderi dobândite: (Ce știe să facă)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Este capabil să întocmească documentația tehnică privind un Studiu de impact asupra mediului;</li> <li>• Cunoaște procedura de avizare a unui studiu de impact;</li> <li>• Cunoaște legislația în vigoare și lista activităților pentru care se va prezenta studiul de impact.</li> </ul>	
<b>Abilități dobândite: (Ce echipamente, instrumente știe să mănuiască)</b>	
Nu este cazul	

<b>Cerințe prealabile (Dacă este cazul)</b>
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

