


**FIȘA DISCIPLINEI**

## Date despre program

1.1	Instituția de învățământ superior	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
1.2	Facultatea	Construcții
1.3	Departamentul	Masuratori terestre si cadastru
1.4	Domeniul de studii	Inginerie Geodezică
1.5	Ciclul de studii	Licență
1.6	Programul de studii/Calificarea	Măsurători terestre și cadastru/Inginer
1.7	Forma de învățământ	IF- învățământ cu frecvență
1.8	Codul disciplinei	49.20

## Date despre disciplina

2.1	Denumirea disciplinei	<b>Istoria tehnicii</b>									
2.2	Responsabil de disciplină	Prof. dr. ing. Delia Drăgan - Delia.Dragan@cfdp.utcluj.ro									
2.3	Titularul activităților de curs	Prof. dr. ing. Delia Drăgan									
2.4	Titulari activităților de lucrări	Nu e cazul									
2.5	Anul de studii	II	2.6	Semestrul	I	2.7	Evaluarea	Colocviu	2.8	Regimul disciplinei	DS/DO

## Timpul total estimat

An/ Sem	Denumirea disciplinei	Nr. săpt.	Curs			Aplicații			Stud. Ind.	TOTAL	Credit		
			[ore/săpt.]			[ore/sem.]							
			S	L	P	S	L	P					
II/1	<b>Istoria tehnicii (cultură și civilizație)</b>	14	1	-	-	-	14	-	-	-	38	52	2

3.1	Număr de ore pe săptămână	2	3.2	din care curs	1	3.3	aplicații	0
3.4	Total ore din planul de învăț.	52	3.5	din care curs	14	3.6	aplicații	0
Studiul individual								Ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe								14
Documentare suplimentară în bibliotecă și pe teren								12
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii, eseuri								10
Tutorat								-
Examinări								2
Alte activități								-
3.7	Total ore studiul individual			38				
3.8	Total ore pe semestru			52				
3.9	Număr de credite			2				

## Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1	De curriculum	Nu este cazul.
4.2	De competențe	Nu este cazul.

## Condiții (acolo unde este cazul)

5.1	De desfășurare a cursului	Cluj-Napoca, Clădirea Observator, Nr. 72-74 – OA4, OA5 - amfiteatre dotate cu videoprojector.
5.2	De desfășurare a aplicațiilor	Nu este cazul.

## 6. Competențe specifice acumulate

Compe tențe profesi onale	Cunoștințe teoretice (Ce trebuie să	Principalele obiective sunt familiarizarea cu procesul de dezvoltare al științei și tehnologiei atât pe plan mondial cat și pe teritoriul țării
------------------------------------	--	---

	cunoască)	noastre.
	Deprinderi dobândite: (Ce știe să facă)	Se continua formarea unei culturi tehnice de specialitate. Dobândește cunoștințe despre realizări remarcabile în domeniul tehnic. Își consolidează vocabularul tehnic de bază.
	Abilități dobândite: (Ce instrumente știe să mănuiască)	Nu e cazul
Competențe transversale		Conștientizarea nevoii de formare continuă; utilizarea eficientă a resurselor și tehnicilor de învățare, pentru dezvoltarea personală și profesională.

#### 7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specific acumulate)

7.1	Obiectivul general al disciplinei	Formarea unei culturi tehnice de specialitate .
7.2	Obiectivele specifice	Explicarea și interpretarea unor probleme din domeniul ingineriei prin utilizarea argumentată a conceptelor și principiilor fundamentale din istoria culturii și civilizației.

#### 8. Conținuturi

8.1. Curs (titlul cursurilor + programa analitică)		Metode de predare	Observații
1	Noțiuni privind istoria tehnicii, a culturii și civilizației. Vizită la muzeul de istorie. Vizita la Muzeul etnografic al Transilvaniei.	Expunere, discuții.	Video-proiector
2	<b>Epoca veche</b> de la începutul epocii fierului până la sfârșitul sec VI.		
3	<b>Epoca medievală</b> din secolul VII până la Revoluția industrială (1750-1850)		
4	<b>Epoca modernă</b> de la Revoluția industrială (1750-1850) până la primul război mondial.		
5	<b>Perioada interbelică .</b>		
6	<b>Epoca contemporană.</b>		
7	<b>Test. Susțineri prezentări.</b>		
Bibliografie: Bălan Ștefan, Mihailescu Nicolae Ștefan – Istoria științei și tehnicii în România, Editura Academiei, București, 1985. Ovidiu Drâmba – Istoria culturii și civilizației, Editura Științifică și Enciclopedică, București, 1985. *** Cronica ilustrată a omenirii, Editura Litera, București, 2011.			

#### 9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori din domeniul aferent programului

Competențele acumulate vor fi contribui la consolidarea culturii generale și la structurarea gândirii absolvenților, viitori angajați într-un domeniu tehnic.
---

#### 10. Evaluare

Tip activitate	10.1	Criterii de evaluare	10.2	Metode de evaluare	10.3	Ponderea din nota finală
Curs		Test (T)		Teste scrise susținute pe parcurs		40%
		Întocmirea unei prezentări în ppt cu subiect dat și susținerea ei (S).		Prezentare orală		40%
		Participarea activă la orele de curs (P)				20%
10.4 Standard minim de performanță						
Participarea la lucrări condiționează intrarea la examen.						

Teorie (nota T)  $N = 0,4S + 0,4T + 0,2P$ ; Condiția de obținere a creditelor:  $T \geq 5$ ;  $S \geq 5$ .

Data completării	Titularul de Disciplină	Responsabili de curs
15.09.2014	Prof. dr. ing. Drăgan Delia	Prof. dr. ing. Drăgan Delia
Data avizării în departament		Director departament
20.09.2014		Prof.dr.ing. Gheorghe Rădulescu