

FIȘA DISCIPLINEI

I. INFORMAȚII GENERALE

Universitatea	Transilvania din Brasov
Program de studiu	Scoala doctorala
Denumire disciplină	Tehnologii informationale in cercetarea stiintifică
Codul disciplinei	

II. STRUCTURA DISCIPLINEI

Sem.	Tipul disciplinei	Activitati normate [ore/sapt.]				Studiu individual [ore/sapt.]	Total [ore/sem.]	Credite
		C	S	L	P			
		1	1	-	-	1	20	

III. TITULAR DISCIPLINĂ

Nume și prenume	Helerea Elena
Instituția	Universitatea Transilvani din Brasov
Catedră/Departament	Electrotehnica
Titlul științific	Dr.ing.
Gradul didactic	Prof.univ.
Încadrarea (norma de bază/asociat)	Asociat

IV. OBIECTIVELE DISCIPLINEI

Obiectivul principal: formarea si dezvoltarea aptitudinilor de cercetare stiintifica
 Sa intelega locul si rolul informatiei si comunicarii in procesul de cercetare stiintifica
 Sa intelega si sa cunoasca relatia calitate-performanta in procesul de achizitie, prelucrare si valorificare a informatiei stiintifice-tehnice
 Sa stie sa opereze cautari si recunoasteri/recuparari de informatii stiintifice relevante
 Sa aiba capacitatea de a opera corespunzator cu sistemele informatice moderne aferente sistemelor informationale
 Sa utilizeze corespunzator instrumentele de gestiune a informatiei stiintifice: date bibliografice, baze de date etc.
 Sa stie sa utilizeze corect limbajul si termenii din domeniul de cercetare ales
 Sa poata lucra independent in domeniul cercetarii bibliografice si al editarii lucrarilor de cercetare stiintifica

VI. CONȚINUTUL DISCIPLINEI

VI.1 Curs (unități de conținut)	Nr. ore
C1. Societatea informationala si cercetarea stiintifica	1
C2. Structuri specializate în susținerea procesului de informare: Bibliotecile	1
C3. Instrumente de lucru pentru regăsirea informației	1
C4. Baze de date – Modalitati de cautare si regasire online a informatiei	1
C5. Baze de date - Resurse electronice in cercetarea stiintifica	1
C6. Standarde	1
C7. Brevete	1
C8. Dreptul de autor	1
C9. Managementul calitatii in transferul de date	1
C10. Redactarea lucrarilor stiintific	1
VI.2 Seminar (subiecte/teme)	Nlr. ore
S1 – Inregistrarea informatiilor stiintifice	
S2 – Clasificarea documentelor	
S3 – Sistemul de organizare al bibliotecii Transilvania din Brasov	
S4 – Cautare si regasirea informatiilor - aplicatii	
S5 – Resurse electronice: Springerlink, Oxford Jurnal, Medline - aplicatii	
S6 – Standarde si teze de doctorat – aplicatii online	
S7 – Brevete si legislatie	
S8 – Legea dreptului de autor - aplicatie	
S9 – Redactarea articolelor stiintifice I	
S10 - Redactarea articolelor stiintifice II	
VI.3 Laborator (lucrări de laborator)	Nr. ore
-	
VI.4 Proiect (teme proiect)	Nr. ore
-	
VI.5 Studiul individual (teme de casa, referate, portofolii etc.)	Nr. ore
Teme de casa	
Tema 1. Modalitati de scriere a bibliografiei;	
Tema 2: Servicii oferite de biblioteca si documete secundare;	
Tema 3: Regasirea informatiilor si baze de date on-line	

VII. BIBLIOGRAFIE

Bell, Judith (2005) *Doing your Research Project. A guide for first-time researchers in education, health and social science*, 4th edn. Berkshire: Open University Press.

*** *Managementul informației și al bibliotecilor în mileniul III*. (W.Malcom Watson ed.). București: Editura ABIR, 2004.

Repanovici, Angela (2008) *Managementul resurselor informaționale în cercetarea științifică*. Brașov: Editura Universității Transilvania din Brașov.

Watson, M. (ed.), Porumbeanu, L (trad.) (2004) *Managementul informației și al bibliotecilor în mileniul III*, București, Editura A.B.I.R.

<http://www.smartnews.ro/home.html>

<http://www.mct.ro/>

VIII. FORME DE PREDARE / ÎNVĂȚARE

Forme de activitate	Tehnici de predare / învățare (expunere, curs interactiv, lucru în grup, învățare prin probleme/proiecte etc.)
Curs	Cu videoproiectorul
Seminar	Metode interactive
Laborator	-
Proiect	-

IX. MOD DE EVALUARE

Modalități de evaluare	Metode de evaluare (scris, scris și oral, oral, test, aplicație practică)	Pondere în nota finală	
		Activitate	%
Examen	Examinare pe parcurs și test scris la final	Curs	50 %
Colocviu		Seminar	50 %
		Laborator	
		Proiect	
		Prezență	

Data: 1 octombrie 2008

Titular disciplină,
Prof.univ.dr.ing. Elena HELEREA