

FIȘA DISCIPLINEI

Denumirea disciplinei :		INFORMARE ȘI DOCUMENTARE ȘTIINȚIFICĂ			
Codul disciplinei:		390456110612CF51			
Domeniul:		Calculatoare și Tehnologia Informației			
Specializarea:		Tehnologia Informației			
Departament:		CALCULATOARE și INGINERIE ELECTRICA			
Facultatea:		Inginerie			
Universitatea:		„Lucian Blaga” din Sibiu			
Anul de studiu:	3	Semestrul	2	Tipul de evaluare finală	C
Regimul disciplinei (DI=obligatorie/ DO=opțională/DF=liber aleasă):			DF	Numărul de credite:	2
Categoriza formativă a disciplinei (DF=fundamentală.; DI=ingineresti; DS=specialitate; DC=complementară)					DC
Total ore din planul de învățământ	28			Total ore pe semestru:	28
Titularul disciplinei: Conf. univ. dr. ing. Remus BRAD					

Numărul total de ore (pe semestru) din planul de învățământ					
Total ore/ semestru	C	S	L	P	Total
	2	-	-	-	2

Obiective:	Cursul abordeaza cercetarea științifică din punct de vedere sistemic, componential și procedural. Elementele de metodologie a cercetării științifice in domeniul ingineresc și aspectele specifice sunt clar exemplificate, cu scopul de a le particulariza și diferenția de non-știință. Se urmărește ca studentul să învețe să elaboreze o lucrare științifică precum și să valorifice rezultatele cercetării științifice.
Competențe specifice disciplinei	1. Cunoaștere și înțelegere: • intelegerea notiunii de cercetare stiintifica studenteasca • intelegerea scopului cercetarii în logica argumentării stiintifice • necesitatea cunoasterii locurilor de documentare si surselor
	2. Explicare și interpretare: • capacitatea de analiză și sinteză • argumentarea unor configurații si situații
	3. Instrumental – aplicative • formarea si dezvoltarea aptitudinilor de cercetare stiintifica • a opera corespunzator cu sistemele informatice moderne aferente sistemelor informationale • elaborarea unei lucrari științifice • valorificarea rezultatelor cercetării științifice

4. Atitudinale:

- însușirea și aplicarea principiilor eticii în activitatea de cercetare științifică
- reacția pozitivă la sugestii, cerințe, sarcini didactice, satisfacția de a răspunde
- implicarea în activități științifice în legătură cu disciplina
- abilitatea de a lucra în echipă

Conținutul tematic (descriptori)	TEMATICA CURSURILOR		
	Nr. crt.	Denumirea temei	Nr. ore
	1.	Introducere în Metodologia Cercetării Științifice.	2
	2.	Tehnici și strategii științifice operaționale individuale.	2
	3.	Tehnici și strategii științifice operaționale în echipă.	2
	4.	Etapele și dinamica cercetării științifice. Tipuri de lucrări științifice. Etapele de elaborare a unei lucrări științifice.	2
	5.	Elaborarea instrumentelor de lucru.	2
	6.	Clasificarea și organizarea materialului editorial - bibliografic.	2
	7.	Date în legătură cu locurile unde se află informația.	2
	8.	Planul teoretic al unei lucrări științifice. Organizarea unei lucrări științifice.	2
	9.	Aparatul critic al unei lucrări științifice.	2
	10.	Crearea unui model practic pentru întocmirea unui aparat critic.	2
	11.	Modul de prezentare estetică a unei lucrări științifice.	2
	12.	Probleme de etică științifică. Proprietatea intelectuală și dreptul de autor.	2
	13.	Activitate practică în bibliotecă.	2
	14.	Lucrare individuală la liberă alegere.	2

Metode de predare	Expunerea, conversația, demonstrația, observarea dirijată, observarea independentă, studii de caz
-------------------	---

Stabilirea notei finale (procentaje)	- răspunsurile la colocviu (evaluare finală)	50
	- teste pe parcursul semestrului	-
	- răspunsurile la colocviul de laborator	-
	- teme (lucrare individuală)	50
	- TOTAL	100

Evaluarea finală va cuprinde un test - grila cu întrebări și răspunsuri, în cadrul cărora se atestă cunoștințele dobândite.

Cerințe minime pentru nota 5

- minimum 35% din punctele ce evaluează activitatea din timpul semestrului (activități tematice)
- minimum 5 puncte pentru colocviu

Cerințe pentru nota 10

- punctaj maxim pentru activitatea din timpul semestrului
- punctaj maxim pentru

TOTAL ore studiu individual (pe semestru) = 28 ore

Bibliografia	Minimală obligatorie: Achimaș A.C. Metodologia cercetării științifice, Ed. Universitară Iuliu Hațieganu Cluj Napoca, 1999 Rădulescu, Mihaela St., Metodologia Cercetării Științifice, Editura Didactică și Pedagogică, 2006 Repanovici, Angela, Managementul resurselor informationale in cercetarea stiintifica, Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2008 Latourneau, Jean, Guide d’initiation au travail intellectuel, Toronto, Oxford University, 1989 Bell, Judith, Doing your Research Project, A guide for first-time researchers in education, helth and social science, 4th edn. Berkshire, Open University Press, 2005 Complementară: Neacsu, Ioan, Metode si tehnici de învățare eficientă, Editura militară, Bucuresti, 1990 Eco, Umberto, Cum se face o teză de licență, traducere de George Popescu, Ed. Pontica, 2000 Farina, Rafaelo, Metodologia. Avviamento alla tecnica del lavoro scientifico, Las. Roma, 1986
Lista materialelor didactice utilizate în procesul de predare: videoproiector, modele de cărți de metodologie, modele de fise si grupare de fise pe un subiect dat, planuri teoretice tip pentru diverse tipuri de lucrări (note, articole, studii, prezentări, recenzii).	

Coordonator de Disciplină	Grad didactic, titlul, prenume, numele	Semnătura
	Conf. dr. ing. Remus BRAD	
Director de departament	Prof. dr. ing. Daniel VOLOVICI	