FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituţia de învăţământ superior	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
1.2 Facultatea	Automatică și Calculatoare
1.3 Departamentul	Calculatoare
1.4 Domeniul de studii	Calculatoare si Tehnologia Informatiei
1.5 Ciclul de studii	Master
1.6 Programul de studii / Calificarea	Tehnologia Informatiei in Economie/ Master
1.7 Forma de învăţământ	IF – învăţământ cu frecvenţă
1.8 Codul disciplinei	6.

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Activitate de cercetare 1				
2.2 Titularii de curs	Nu e cazul.				
2.3 Titularul/Titularii activităţilor de seminar/laborator/proiect	Nu e cazul.				
2.4 Anul de studiu		2.5 Semestrul	1	2.6 Tipul de evaluare *(E – examen, C – colocviu, V – verificare)*	V
2.7 Regimul disciplinei	*DA – de aprofundare, DS – de sinteza, DC – complementară*				DS
	DI – Impusă, DOp – opțională, DFac – facultativă				DI

3. Timpul total estimat

3.1 Număr de ore pe săptămână	-	din care:	Curs	-	Seminar	-	Laborator	-	Proiect	14
3.2 Număr de ore pe semestru	-	din care:	Curs	-	Seminar	-	Laborator	-	Proiect	196
3.3 Distribuţia fondului de timp (ore pe semestru) pentru:										
(a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie şi notiţe										-
(b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platforme electronice de specialitate şi pe teren										25
(c) Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii şi eseuri										25
(d) Tutoriat										-
(e) Examinări										4
(f) Alte activităţi:										-

3.4 Total ore studiu individual (suma (3.3(a)…3.3(f)))	54
3.5 Total ore pe semestru (3.2+3.4)	250
3.6 Numărul de credite	10

4. Precondiţii (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	
4.2 de competenţe	

5. Condiţii (acolo unde este cazul)

5.1. de desfăşurare a cursului	
5.2. de desfăşurare a seminarului / laboratorului / proiectului	

6. Competenţele specifice acumulate

6.1 Competenţe profesionale	**C1 -** Operarea cu metode şi modele, tehnici şi tehnologii specifice avansate inginereşti, informatice, economice şi de management • **C1.1 -** Demonstrarea conceptelor şi principiilor teoretice şi practice legate de sistemele informatice economice şi de business • **C1.2 -** Folosirea de teorii şi instrumente specifice pentru explicarea structurii sistemelor informatice economice şi de business • **C1.3 -** Utilizarea unor modele pentru diferite componente ale sistemelor informatice economice sau de business • **C1.4 -** Evaluarea formală şi comparativă a caracteristicilor sistemelor informatice economice complexe

	• **C1.5 -** Fundamentarea caracteristicilor sistemelor informatice economice complexe, bazată pe tendinţele moderne teoretice şi practice
6.2 Competenţe transversale	**CT1 -** Demonstrarea cunoaşterii contextului economic, etic, legal şi social de exercitare a profesiei pentru identificarea sarcinilor, planificarea activităţilor şi optarea pentru decizii responsabile, cu finalizare în conceperea, redactarea şi prezentarea unei lucrări ştiinţifice **CT2 -** Descrierea clară şi concisă a fluxului activităţilor, sarcinilor şi rezultatelor din domeniul de activitate, obţinute fie în urma asumării rolului de lider / şef de proiect, fie ca membru al unei echipe de cercetare, graţie: capacităţii de sinteză a informaţiilor din domeniu, viziunii globale de ansamblu, aptitudinilor de comunicare cu colaboratorii, capacităţii de definire a activităţilor pe etape **CT3 -** Exersarea deprinderii de autoeducare continuă şi demonstrarea de abilităţi critice, inovatoare şi de cercetare

7. Obiectivele disciplinei

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Studiul aprofundat al domeniului si formularea problemei tezei de disertatie
7.2 Obiectivele specifice	Pentru atingerea acestor obiective generale, studenţii vor: • Studia domeniul specific al tezei de disertatie • Urmări să înţeleagă problematica domeniului • Studia abordari recente si vor face o analiza critica a acestora • Formula problema de disertatie

8. Conţinuturi

8.1 Curs	Nr.ore	Metode de predare	Observaţii
Nu e cazul.			
Bibliografie *(bibliografia minimală a disciplinei conținând cel puțin o lucrare bibliografică de referință a disciplinei, care există la dispoziţia studenţilor într-un număr de exemplare corespunzător)*			
8.2 Aplicații (seminar/laborator/proiect)*	Nr.ore	Metode de predare	Observaţii
Stabilirea temei proiectului de dizertatie; Stabilirea capitolelor principale; Documentare asupra temei de dizertatie; Realizarea unei sinteze privind documentatia bibliografica.			
Bibliografie *(bibliografia minimală pentru aplicații conținând cel puțin o lucrare bibliografică de referință a disciplinei care există la dispoziţia studenţilor într-un număr de exemplare corespunzător)* Se stabileste de catre fiecare indrumator de proiect de dizertatie in parte.			

* *Se vor preciza, după caz: tematica seminariilor, lucrările de laborator, tematica și etapele proiectului.*

9. Coroborarea conţinuturilor disciplinei cu aşteptările reprezentanţilor comunităţii epistemice, asociaţiilor profesionale şi angajatorilor reprezentativi din domeniul aferent programului

Întrucât această disciplină este foarte importantă pentru elaborarea unei teze de disertatie de calitate conţinutul ei este cât se poate de modern deoarece se aliniaza la temele de cercetare curente pe plan european si mondial. Conţinutul disciplinei a fost discutat cu actori importanţi din acest domeniu, atât academici cât şi industriali, din România, Europa şi S.U.A. Disciplina a fost evaluată, o dată cu programul de studiu de master Tehnologia Informatiei in Economie, de către ARACIS.

10. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs			
Seminar			
Laborator			
Proiect	Realizarea studiului bibliografic	Raport de cercetare	100%
Standard minim de performanţă:			
Elaborarea unui raport de cercetare			

Data completării:	Titulari	Titlu Prenume NUME	Semnătura
	Curs		
	Aplicații	Titularul de Disciplina	
		Indrumatorul de disertatie	

Data avizării în Consiliul Departamentului Calculatoare	Director Departament Prof.dr.ing. Rodica Potolea
Data aprobării în Consiliul Facultății de Automatică și Calculatoare	Decan Prof.dr.ing. Liviu Miclea