

## FIȘA DISCIPLINEI

### 1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	<b>Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca</b>
1.2 Facultatea	<b>Facultatea de Matematica și Informatică</b>
1.3 Departamentul	<b>Departamentul de Informatică</b>
1.4 Domeniul de studii	<b>Informatică</b>
1.5 Ciclu de studii	<b>Master</b>
1.6 Programul de studiu / Calificarea	<b>Baze de date (în limba română)</b>

### 2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	<b>Proiect de cercetare în baze de date</b>						
2.2 Titularul activităților de curs	<b>Prof. Dr. Anca Andreica</b>						
2.3 Titularul activităților de seminar	<b>Prof. Dr. Anca Andreica</b>						
2.4 Anul de studiu	<b>2</b>	2.5 Semestrul	<b>4</b>	2.6. Tipul de evaluare	<b>VP</b>	2.7 Regimul disciplinei	<b>Obligatoriu</b>

### 3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților didactice)

3.1 Număr de ore pe săptămână	3	Din care: 3.2 curs	0	3.3 seminar/laborator	1 lab + 2 proiect
3.4 Total ore din planul de învățământ	36	Din care: 3.5 curs	0	3.6 seminar/laborator	36
Distribuția fondului de timp:					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					15
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					15
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					15
Tutoriat					10
Examinări					9
Alte activități: .....					
3.7 Total ore studiu individual			64		
3.8 Total ore pe semestru			100		
3.9 Numărul de credite			4		

### 4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metodologia de cercetare în informatică</li> </ul>
4.2 de competențe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cunoșterea conceptelor fundamentale de baze de date</li> </ul>

### 5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 De desfășurare a cursului	<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul>
5.2 De desfășurare a seminarului/laboratorului	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nu este cazul</li> </ul>

## 6. Competențele specifice acumulate

<b>Competențe profesionale</b>	<p>C5.3 Utilizarea metodologiilor și mediilor de proiectare a bazelor de date pentru probleme particulare</p> <p>C5.5 Realizarea unor proiecte de baze de date</p>
<b>Competențe transversale</b>	<p>CT1 Aplicarea regulilor de muncă organizată și eficientă, a unor atitudini responsabile față de domeniul didactic-științific, pentru valorificarea creativă a propriului potențial, cu respectarea principiilor și a normelor de etică profesională</p> <p>CT3 Utilizarea unor metode și tehnici eficiente de învățare, informare, cercetare și dezvoltare a capacităților de valorificare a cunoștințelor, de adaptare la cerințele unei societăți dinamice și de comunicare în limba română și într-o limbă de circulație internațională</p>

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> <li>Realizarea unui proiect de cercetare pe o tema specifică</li> </ul>
7.2 Obiectivele specifice	<p>La finalizarea acestui curs studentul trebuie să aibă:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Abilități de documentare pe o temă stabilită</li> <li>Abilități de scriere a unui proiect de cercetare</li> </ul>

## 8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
8.2 Seminar / laborator		
1-3. Stabilirea temei de cercetare	Expunerea, conversația, dezbateră, problematizarea, descoperirea	
2-5. Documentare bibliografică	Expunerea, conversația, dezbateră, problematizarea, descoperirea	
6. Stabilirea primei versiuni a conținutului proiectului	Expunerea, conversația, dezbateră, problematizarea, descoperirea	
7-8. Stabilirea relevanței surselor bibliografice pentru proiectul propus	Expunerea, conversația, dezbateră, problematizarea, descoperirea	
9. Detectarea posibilelor contribuții originale	Expunerea, conversația, dezbateră, problematizarea,	

	descoperirea	
10-11. Scrierea primei versiuni a proiectului	Expunerea, conversația, dezbateră, problematizarea, descoperirea	
12. Finalizarea proiectului	Expunerea, conversația, dezbateră, problematizarea, descoperirea	
Bibliografie:  - Se va decide în funcție de tematica proiectului		

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

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acest curs există în programul de studiu al tuturor universităților importante din România și străinătate</li> <li>• Acest curs asigură cunoștințele de bază pe care orice programator trebuie să le aibă</li> </ul>
---

**10. Evaluare**

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs			
10.5 Seminar/laborator	- calitatea și predarea la timp a materialelor cerute	Raport de cercetare	100%
10.6 Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pentru promovare este necesară obținerea notei minim 5</li> </ul>			

Data completării

.....

Semnătura titularului de curs

Prof. Dr. Anca Andreica

.....

Semnătura titularului de seminar

Prof. Dr. Anca Andreica

.....

Data avizării în departament

.....

Semnătura directorului de departament

.....