

## FI A 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 Ciclul de studii	<b>Masterat</b>
1.6 Programul de studiu / Calificarea	<b>Baze de date</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. Leon Âmbulea</b>						
2.3 Titularul activităților de seminar	<b>Prof. Dr. Leon Âmbulea</b>						
2.4 Anul de studiu	<b>2</b>	2.5 Semestrul	<b>4</b>	2.6. Tipul de evaluare	<b>C</b>	2.7 Regimul disciplinei	<b>Obligatorie</b>

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	<b>3</b>	Din care: 3.2 curs	<b>0</b>	3.3 seminar/laborator	<b>3</b>
3.4 Total ore din planul de învățământ	<b>42</b>	Din care: 3.5 curs	<b>0</b>	3.6 seminar/laborator	<b>42</b>
Distribuția fondului de timp:					Ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					<b>14</b>
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					<b>14</b>
Pregătirea seminarilor/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					<b>14</b>
Tutoriat					<b>7</b>
Examinări					<b>7</b>
Alte activități: .....					<b>0</b>
3.7 Total ore studiu individual		<b>56</b>			
3.8 Total ore pe semestru		<b>150</b>			
3.9 Numărul de credite		<b>6</b>			

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

4.1 de curriculum	
4.2 de competențe	

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

5.1 De desfășurare a cursului	
5.2 De desfășurare a seminarului/laboratorului	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Studiu individual</li> <li>• Laborator cu calculatoare</li> </ul>

## 6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• să ofere studenților cunoștințe și competențe referitoare la gestiunea bazelor de date memorate în diverse sisteme de gestiune a bazelor de date</li> </ul>
Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• utilizarea cunoștințelor obținute la crearea aplicațiilor care gestionează baze de date</li> </ul>

## 7. Obiectivele disciplinei (reie îndin grila competențelor acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prin această activitate didactică se urmărește încurajarea studenților de la masterat să-și finalizeze cercetările necesare pentru lucrarea de disertație.</li> <li>• Studentul de la masterat este pus în situația unui director pentru o propunere de proiect de cercetare legat de lucrarea de disertație.</li> </ul>
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intocmirea unui proiect de cercetare (dacă proiectul s-ar adresa unor instituții care finanțează astfel de activități).</li> </ul>

## 8. Conținuturi

8.1	Metode de predare	Observații
<p><b>Etape în derularea activității:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>30 martie:</b> studentul depune cererea de aprobare a proiectului de cercetare (fișierul se va preciza la începutul semestrului în pagina disciplinei). Această cerere se depune în format tipărit (personal la ora rezervată în orar pentru această activitate) și prin email la adresa îndrumătorului</li> <li>• <b>15 aprilie:</b> fiecare proiect va fi evaluat și se va anunța directorul de proiect de eventualele observații.</li> <li>• <b>20 aprilie:</b> directorul de proiect va realiza o pagină web (la care se va putea ajunge prin legăturile existente în pagina disciplinei) unde se va include: cererea de proiect, un CV, un document cu principalele etape ale derulării proiectului (care se va actualiza periodic). Va apărea și data ultimei actualizări a paginii.</li> </ul> <p><b>1. 19 mai:</b> finalizarea proiectului. Se depune un raport final unde se justifică activitatea desfășurată. Acest document se depune în format tipărit (personal la ora rezervată în orar pentru această activitate, până cel târziu în 19 mai) și prin email la adresa îndrumătorului. Cele două anexe precizate în raport se depun numai în format electronic (formatul pentru prima anexă se va preciza înainte de începerea semestrului).</p>	<p>Expunere, descriere, explicații, exemple</p>	

**Bibliografie**

1. Bibliografia îndrumătorului lucrării de disertație
2. Bibliografia de la disciplinele de proiect individual și proiect colectiv

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

- Cursul respectă recomandările IEEE și ACM legate de Curricula pentru specializarea Informatică
- Cursul este orientat spre rezolvarea problemelor pe care trebuie să le rezolve un absolvent la viitorul loc de muncă

**10. Evaluare**

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Laborator	Respectarea termenelor stabilite Conținutul documentelor finalizate Calitatea prezentării finale a proiectului	Documentația depusă; Colocviu final	
10.6 Standard minim de performanță			
Studentul trebuie să obțină minim nota 5 la fiecare din probe.			

Data completării

1.08.2013

Semnătura titularului de curs

Prof. Dr. Leon Ȃmbulea

Semnătura titularului de seminar

Prof. Dr. Leon Ȃmbulea

Data avizării în departament

.....

Semnătura directorului de departament

Prof. Dr. Bazil Parv