

FI A DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Babeș-Bolyai
1.2 Facultatea	Matematică și Informatică
1.3 Departamentul	Informatică
1.4 Domeniul de studii	Informatică
1.5 Ciclul de studii	Master
1.6 Programul de studiu / Calificarea	Sisteme Distribuite în Internet

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Metodologia cercetării științifice de informatică						
2.2 Titularul activităților de curs	Prof. Militon Frențiu						
2.3 Titularul activităților de seminar	Prof. Militon Frențiu						
2.4 Anul de studiu	2	2.5 Semestrul	1	2.6. Tipul de evaluare	ex	2.7 Regimul disciplinei	Obligatoriu

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	4	Din care: 3.2 curs	2	3.3 seminar/laborator	2
3.4 Total ore din planul de învățământ	42	Din care: 3.5 curs	28	3.6 seminar/laborator	14
Distribuția fondului de timp:					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					28
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					14
Pregătirea seminarilor/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					28
Tutoriat					4
Examinări					2
Alte activități:					
3.7 Total ore studiu individual		70			
3.8 Total ore pe semestru		118			
3.9 Numărul de credite					

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	<ul style="list-style-type: none"> Metodologia Cercetării științifice în Informatică
4.2 de competențe	<ul style="list-style-type: none"> Cunoștințe privind cercetarea științifică și redactarea unui articol

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 De desfășurare a cursului	<ul style="list-style-type: none"> Prezența la curs
5.2 De desfășurare a seminarului/laboratorului	<ul style="list-style-type: none"> Munca individuală pentru elaborarea proiectelor

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none"> familiarizarea cursanților cu noțiunile fundamentale privind conceperea, proiectarea, promovarea și valorificarea rezultatelor cercetării științifice
Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none">

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> familiarizarea cursanților cu activitatea de cercetare științifică
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none">

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
1 Domeniile informaticii. Tendințe actuale în dezvoltarea informaticii	Expunerea, conversația	
2 Cercetare științifică în informatică	Expunerea, conversația	
3 Comunicarea informaticii. Publicațiile din domeniul informaticii	Expunerea, conversația	
4 Drumul spre cercetarea științifică. Organizarea activității de cercetare.	Expunerea, conversația	
5 Redactarea unei lucrări științifice	Expunerea, conversația	
6 Unde și cum publicăm? Criterii de acceptare. Evaluarea unei lucrări științifice.	Expunerea, conversația	
7 Prezentarea unei lucrări științifice la o conferință	Expunerea, conversația	
8 Evaluarea activității informaticienilor. Standarde naționale și internaționale	Expunerea, conversația	
9 Evaluarea revistelor și conferințelor	Expunerea, conversația	
10 Evaluarea instituțiilor/universităților		
11 Baze de date utile cercetării	Expunerea, conversația	
12 Finantarea activității de cercetare științifică	Expunerea, conversația	
13 Etica cercetării științifice	Expunerea, conversația	
14 Recapitulare. Condiții necesare pentru succesul în cercetare	Expunere, dialog, conversația	
Bibliografie Articole din Internet Note de curs (aflate în Intranet) Bibliografia dizertației proprii		

8.2 Seminar / laborator	Metode de predare	Observații
Ghid de redactare a unui document	conversația	
Ghid de redactare a proiectelor	Conversația	
R1=Referat asupra unui articol de specialitate	Analiza, Conversația	
R2=Prezentarea unui specialist în domeniul lucrării de disertație	Analiza, Conversația	
R3=Redactarea unui articol legat de lucrarea de disertație	Analiza, conversația	
Bibliografie Articole din Internet Indrumări proiecte (aflate în Intranet)		

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu activitățile reprezentative ale epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

- Cursul este prezent în programele analitice ale majorității universităților din România și din lume
- Cursul respectă Recomandările ACM privind Curricula

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 metode de evaluare	10.3 Pondere din nota final
10.4 Curs	Examen oral din materia predată	Evaluarea răspunsului	50%
10.5 Seminar/laborator	Notarea fiecărui proiect	Media celor 3 note	50%
10.6 Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none"> • Nota minimă de promovare este 5. 			

Data completării

16 mai 2013

Semnătura titularului de curs

Prof. dr. Militon Frențiu.

Semnătura titularului de seminar

Prof. dr. Militon Frențiu.

Data avizării în departament

.....

Semnătura directorului de departament

.....