

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca
1.2 Facultatea	Facultatea de Matematica si Informatica
1.3 Departamentul	Departamentul de Informatica
1.4 Domeniul de studii	Informatica
1.5 Ciclu de studii	Licenta
1.6 Programul de studiu / Calificarea	Informatica

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Aspecte etice și juridice în informatică						
2.2 Titularul activităților de curs	Conf.dr. Simona Motogna						
2.3 Titularul activităților de seminar	-						
2.4 Anul de studiu	3	2.5 Semestrul	6	2.6. Tipul de evaluare	Colocviu	2.7 Regimul disciplinei	optionala

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	1	Din care: 3.2 curs	1	3.3 seminar/laborator	
3.4 Total ore din planul de învățământ	12	Din care: 3.5 curs	12	3.6 seminar/laborator	
Distribuția fondului de timp:					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					10
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					28
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					20
Tutoriat					10
Examinări					20
Alte activități:					
3.7 Total ore studiu individual		88			
3.8 Total ore pe semestru		100			
3.9 Numărul de credite		4			

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	•

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	C3.2 Identificarea și explicarea modelelor informatice de baza adecvate domeniului de aplicare C3.4 Analiza datelor și a modelelor
Competențe transversale	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 CT2 Desfășurarea eficientă a activităților organizate într-un grup inter-disciplinar și dezvoltarea capacităților empatice de comunicare inter-personală, de relaționare și colaborare cu grupuri diverse 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

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	• Aplicarea regulamentelor, legilor și eticilor de buna practică în domeniul informatică • Detectarea situațiilor de încălcarea a drepturilor de autor • Analiza riscurilor și decizii alternative privind aspectele etice în informatică
7.2 Obiectivele specifice	• Folosirea instrumentelor de analiză etică • Abilități critice pentru identificarea situațiilor de încălcare a legislației în domeniu

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
1. Introducere în aspectele etice și juridice legate de informatică	Expunere, descriere	Cursul se va desfășura în format de 2 ore de curs, o dată la 2 săptămâni
2. Etică profesională	Expunere, exemple	
3. Aspecte legate de „privacy” – spațiul privat (pe internet)	Expunere, exemple	
4. Aspecte legate de protejarea proprietății intelectuale: încălcarea, protejare	Expunere, exemple, dezbateri	
5. Instrumente analitice (legate de etică)	Exemple, problematizare	
6. Context social (social media – individ, colectiv)	Dezbateri	
7. Studii de caz de încălcare a normelor etice și de protejarea a propriei munci	Expunere, dezbateri, evaluare	
Bibliografie		

George Reynolds- Ethics in Information Technology, Cengage, 4th ed, 2011

William John Brinkman, Alton F. Sanders - ETHICS IN A COMPUTING CULTURE, 2012, available online at <http://www.cengagebrain.co.nz/content/9781133990932.pdf>

ACM & IEEE digital library

L. Hinman – ethics.sandiego.edu

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

- Cursul respecta recomandările IEEE și ACM legate de Curricula pentru specializarea Informatică
- Cursul ofera o imagine de ansamblu asupra mai multor domenii din Informatica cu accent pe aspectele etice

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Examen scris de evaluare a cunoștințelor	Examen scrise	50%
	Participare la dezbaterile publice în timpul semestrului	Evaluare orală	50%
10.5 Seminar/laborator			
10.6 Standard minim de performanță			
• Studentul trebuie sa obtina minim nota 5 la fiecare dintre aspectele evaluate			

Data completării

30.04.2014

Semnătura titularului de curs

conf.dr.Simona Motogna

Semnătura titularului de seminar

-

Data avizării în departament

.....

Semnătura directorului de departament

.....