

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca
1.2 Facultatea	Facultatea de Matematica și Informatică
1.3 Departamentul	Departamentul de Informatică
1.4 Domeniul de studii	Calculatoare și Tehnologia Informației
1.5 Ciclul de studii	Licenta
1.6 Programul de studiu / Calificarea	Ingenieria Informației (în limba engleză)

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Etică și integritate academică (în informatică) Academic ethics and integrity (in Computer Science)		
2.2 Titularul activităților de curs	Prof.dr. Simona Motogna		
2.3 Titularul activităților de seminar	-		
2.4 Anul de studiu	4	2.5 Semestrul	8
2.6 Tipul de evaluare	E	2.7 Regimul disciplinei	optionala DC

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

3.1 Număr de ore pe săptămână 3 Din care: 3.2 curs 3 3.3 seminar/laborator

3.4 Total ore din planul de învățământ 42 Din care: 3.5 curs 42 3.6 seminar/laborator

Distribuția fondului de timp: ore

Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe 11

Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren 11

Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri 5

Tutoriat 5 Examinări 1

Alte activități:

1.1 Total ore studiu individual 33

1.2 Total ore pe semestru 75

1.3 Numărul de credite 3

2. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	•
4.2 de competențe	•

3. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 De desfășurare a cursului	•
5.2 De desfășurare a seminarului/laboratorului	•

6. Competențele specifice acumulate

Compe ten ț e profesi onale	C3.2 Utilizarea de cunoștințe interdisciplinare, a tiparelor de soluții și a uneltelor, efectuarea de experimente și interpretarea rezultatelor lor
Compe ten ț e transve rsale	CT1 Comportarea onorabilă, responsabilă, etică, în spiritul legii pentru a asigura reputația profesiei CT2 Identificarea, descrierea și derularea proceselor din managementul proiectelor, cu preluarea diferitelor roluri în echipă și descrierea clară și concisă, verbal și în scris a rezultatelor din domeniul de activitate CT3 Demonstrarea spiritului de inițiativă și acțiune pentru actualizarea cunoștințelor profesionale, economice și de cultură organizațională

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicarea regulamentelor, legilor și eticilor de buna practică în domeniul informatică
	<ul style="list-style-type: none"> • Detectarea situațiilor de încălcare a drepturilor de autor
	<ul style="list-style-type: none"> • Analiza riscurilor și decizii alternative privind aspectele etice în informatică
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> • Folosirea instrumentelor de analiză etică
	<ul style="list-style-type: none"> • Abilități critice pentru identificarea situațiilor de încălcare a legislației în domeniu

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
1. Introducere în aspectele etice și juridice legate de informatică	Expunere, descriere	
2. Etică profesională	Expunere, exemple	
3. Aspecte legate de protejarea proprietății intelectuale: încălcarea, protejare		
4. Licențe, <i>open access</i>	Expunere, exemple	
1. Riscuri și probleme în produsele software	Expunere, exemple, dezbateri	
2. Aspecte legate de protecția datelor	Exemple, problematizare	
3. Reglementări Internet	Dezbateri	
4. Libertatea de exprimare și controlul conținutului	Expunere, dezbateri,	

în spațiul cibernetic	evaluare	
5. Probleme etice care implică securitatea computerelor: Hacking, hacktivism și contra-hacking		
10. Etica conflictelor cibernetice (<i>Cyber Conflict</i>)		
11-12. Provocări în etică: inteligență artificială, sisteme de sănătate		
13-14. Aspecte etice ale cercetării în Informatică		

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			
<ul style="list-style-type: none"> • Studentul trebuie sa obtina minim nota 5 la fiecare dintre aspectele evaluate 			

Data completării

16.05.2022

Semnătura titularului de curs

Prof.dr.Simona Motogna

Semnătura titularului de seminar



Data avizării în departament

24.05.2022

Semnătura directorului de departament

