

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

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

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Comunicare și dezvoltare profesională Professional communication and career plan in computer science						
2.2 Titularul activităților de curs	Prof.dr. Simona Motogna						
2.3 Titularul activităților de seminar	-						
2.4 Anul de studiu	1	2.5 Semestrul	1	2.6. Tipul de evaluare	C	2.7 Regimul disciplinei	Facultativ DC

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	3	Din care: 3.2 curs	2	3.3 seminar/laborator	1 P
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					6
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					7
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					8
Tutoriat					7
Examinări					5
Alte activități:					
3.7 Total ore studiu individual	33				
3.8 Total ore pe semestru	75				
3.9 Numărul de credite	3				

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	• Sala de curs dotată cu videoproiector
5.2 De desfășurare a seminarului/laboratorului	•

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	
Competențe transversale	<p>CT1 Comportarea onorabilă, responsabilă, etică, în spiritul legii pentru a asigura reputația profesiei</p> <p>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</p> <p>CT3 Demonstrarea spiritului de inițiativă și acțiune pentru actualizarea cunoștințelor profesionale, economice și de cultură organizațională</p>

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> • Inițierea studenților în comunicare și prezentarea domeniului informatică din punct de vedere profesional
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> • Abilitatea de a crea comunicări scrise (documentații, rapoarte tehnice, articole, sinteze) • Abilitatea de a comunica verbal: participarea la discuții, elaborarea de prezentări • Dezvoltare profesională: crearea unui CV, interviu tehnic • Inițierea în alegerea carierei: continuarea studiilor, cariera academică, cariera de cercetare

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
1. Prezentarea facultății, planuri de învățământ, structura studiilor	Expunere	
2. Comunicare de specialitate – comunicare tehnică; prezentare generală	Expunere, studii de caz, conversație	
3. Comunicare scrisă	Expunere, dialog, evaluare	
4. Comunicare verbală	Expunere, dialog, testare	
5. Comunicare vizuală	Expunere, dialog, studii de caz	
6. Elaborare CV	Expunere, studii de caz, observare, exemplificare	
7. Interviuri tehnice	Expunere, studii de caz	
8. CV și Interviuri tehnice		Invitat la curs – persoană din companie de software; interacțiune directă cu

		studentii
9. Domeniile informaticii	Expunere, exemplificare, dialog	
10. Organizare tehnica companie software – pozitii tehnice	Expunere, studii de caz	
11. Organizare ierarhica companie software	Expunere, studii de caz	
12. Subiect rezervat – invitat		Invitat persoana din companie de software
13. Dezvoltarea unei cariere de cercetare	Expunere, stuii de caz, exemplificari	
14. Evaluare		

Bibliografie

S. Motogna - Suport de curs, slide-uri disponibile in intranet

ACM – Professional Competencies – acm.org

IEEE – Computer Science Curricula ieee.org

Fitz, Michael P. *Fundamentals of communications systems*. McGraw-Hill Education, 2007.

Madhow, Upamanyu. *Fundamentals of digital communication*. Cambridge university press, 2008.

- Surse online soft skills, presentation skills, communication skills

8.2 Proiect	Metode de predare	Observații
1. Plan academic		
2. Comunicare de specialitate – comunicare tehnica; prezentare generala		
3. Comunicare scrisa		
4. Comunicare verbala		
5. Comunicare vizuala		
6. Elaborare CV		
7. Interviu tehnic		
8. Pregatire interviu tehnica		

Bibliografie

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 Curiculla pentru specializarea Informatică
- Cursul ofera o imagine de ansamblu asupra mai multor domenii din Informatica, ofera studentului o expertiza generala asupra Informaticii.
- Cursul ofera cunostiinte de baza de comunicare necesare studentilor in domeniu Informatica

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
----------------	---------------------------	-------------------------	------------------------------

10.4 Curs	Aplicarea metodelor si cunostintelor de baza	Examen scris	50%
	Portofoliu student	Elaborare CV Teste	30% 20%
10.5 Seminar/laborator			
10.6 Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none"> Pentru fiecare criteriu trebuie obtinut minim nota 5 			

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

