

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA „ATHENAEUM” DIN BUCUREȘTI
1.2. Facultatea	ȘTIINȚE ECONOMICE
1.3. Departamentul	ȘTIINȚE ECONOMICE
1.4. Domeniul de studii	CONTABILITATE
1.5. Ciclul de studii	MASTER
1.6. Programul de studii/ Calificarea	CONTABILITATE, AUDIT ȘI CONSULTANȚĂ
1.7. Limba de studiu	ROMÂNĂ

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	PROIECTAREA SISTEMELOR INFORMATICE						
2.2 Titularul/titularii activităților de curs				Email (adresa instituțională):			
2.3 Titularul/titularii activităților de seminar				Email (adresa instituțională):			
2.4 Anul de studiu	II	2.5 Semestrul	III	2.6 Tipul de evaluare	E	2.7 Regimul disciplinei	OA
2.8. Numărul de credite ECTS	8						

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	4	din care:	2	3.3 seminar/laborator	2
3.4 Total ore din planul de învățământ	56	din care:	28	3.6 seminar/laborator	28
3.7. Total ore de studiu pe semestru (număr ECTS * 25 ore)					200
3.8. Total ore studiu individual (3.7. – 3.4.)					144
Distribuția fondului de timp de studiu individual					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					57
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					38
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					47
Tutoriat					
Examinări					2
Alte activități.....					

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	Dotarea sălilor de curs (tablă, flipchart), acces la internet și echipamente multimedia/Acces Platforma online sau alte mijloace de comunicare online*
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului	Dotarea laboratorului de Informatică, acces la internet și echipamente multimedia/Acces Platforma online sau alte mijloace de comunicare online*

*Pe perioada desfășurării activităților didactice în sistem online

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	C1. Realizarea de analize și interpretări ale realităților economiei din perspectiva principalelor sisteme de contabilitate care operează la nivel național și internațional în mediul de afaceri și fundamentarea deciziilor la nivel micro și macro economic. C2. Fundamentarea, conceperea și aplicarea de strategii, programe și proiecte complexe prin utilizarea critic-constructivă a cunoștințelor teoretice și a deprinderilor practice. C3. Evaluarea și diagnosticarea mediului economic și social, elaborarea de sinteze operaționale, rapoarte și studii complexe necesare conducerii organizației.
Competențe transversale	CT1. Aplicarea principiilor, normelor și valorilor eticii profesionale în cadrul propriei strategii de muncă riguroasă, eficientă și responsabilă. CT2. Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă plurispecializată și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei. CT3. Identificarea oportunităților de formare continuă și valorificarea eficientă a resurselor și tehnicilor de învățare pentru propria dezvoltare

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Obiectivul general al disciplinei este formarea studenților în ceea ce privește concepția, organizarea și implementarea unui proiect de realizare a unui sistem informatic.
7.2 Obiectivele specifice	Obiectivele specifice privesc formarea de competențe privind : -analiza, concepția, dezvoltarea și implementarea proiectului informatic -elemente de management de proiect : identificarea etapelor lansării unui proiect informatic, crearea unui plan de proiect, metode de planificare a proiectului, analiza și distribuirea resurselor, evaluarea pretului unui proiect

8. Conținuturi

8. 1 Curs	Metode de predare	Recomandări pentru studenți
1.Noțiuni introductive privind dezvoltarea proiectelor informatice. - 4 ore	Prelegere interactivă	Participarea la discuții pe marginea aspectelor teoretice abordate, respectiv a aplicațiilor prezentate.
2.Proiectarea și implementarea de sisteme informatice. Analiza de existent. Aspecte generale privind procesul de analiză și concepție. - 4 ore	Idem	Idem
3.Metodologia realizării sistemelor informatice. Definiția, conținutul și clasificarea metodologiilor. Metode și tehnici de realizare a sistemelor informatice. – 4 ore	Idem	Idem
4.Proiectarea tehnica a sistemelor informatice. Proiectarea arhitecturii. Proiectarea structurilor de date Proiectarea intrarilor, iesirilor și a interfetelor. Proiectarea programelor-4 ore	Idem	Idem
5.Principii manageriale utilizate în proiectarea sistemelor informatice. Elementele unui proiect informatic : obiectiv, scop, resurse, buget, elemente de risc. Elaborarea planului unui proiect informatic : Pert, Gantt – 4 ore	Idem	Idem
6.Planificarea resurselor umane și materiale Management schimbării, analize de risc datorat schimbării. – 4 ore	Idem	Idem
7.Calitatea și normele ISO. Executia și finalizarea proiectelor informatice.	Idem	Idem

Factorii care conduc la succesul unui proiect informatic – 4 ore		
Bibliografie		
Suport de curs în format electronic		
1. Dănuț-Octavian Simion, Proiectarea sistemelor informatice. Sisteme informatice de gestiune, carte în format electronic, 2017, Editura SITECH Craiova, ISBN 978-606-11-5816-4.		
2. Săhlean Gheorghe Bogdan – Sisteme informatice de gestiune: aspecte teoretice și practice, 2013		
3. Lungu, Ion; Sabău, Gheorghe; Velicanu, Manole; Muntean, Mihaela; Ionescu, Simona; Posdarie, Elena; Sandu, Daniela – Sisteme informatice. Analiză, proiectare și implementare, Editura Economică, București, 2003		
4. Olteanu Cosmin, ABC-ul sistemelor informatice în contextul economic 2013, Editura InfoMega, București, 2013		
5. Victoria Stanciu - Proiectarea sistemelor informatice, Ed. Dual Tech, 2001.		
8. 2 Seminar/laborator	Metode de lucru	Recomandări pentru studenți
1. Alegerea temelor de dezvoltare proiect informatic-4 ore	Oferirea de exemple, prezentarea aplicațiilor curente, studii de caz	Evidențierea noțiunilor discutate la curs și corelarea cu studiile de caz.
2. Elaborarea planului de lucru, resurselor, bugetului și a elementelor de dinamică a proiectului -4 ore	Idem	Idem
3. Identificarea task-urilor implicate în proiectarea sistemului informatic. -4 ore	Idem	Idem
4. Etapele metodologice în realizarea unui sistem informatic. -4 ore	Idem	Idem
5. Proiectarea tehnică a sistemelor informatice. Proiectarea arhitecturii. Proiectarea structurilor de date. Proiectarea intrărilor, ieșirilor și a interfețelor. Proiectarea programelor. -4 ore	Idem	Idem
6. Implementare și dezvoltare. -4 ore	Idem	Idem
7. Utilizarea unui instrument informatic pentru managementul proiectului-4 ore	Idem	Idem
Bibliografie: Aceeași ca la curs		

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

Conținutul disciplinei a fost discutat cu actori importanți din acest domeniu, atât academici cât și economici.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Participarea calitativă și cantitativă la desfășurarea cursurilor		20%
10.5 Seminar/laborator	Participarea activă la seminar	Rezolvarea studiilor de caz	20%
10.6 Evaluarea finală		Examen scris/ Evaluare scrisă prin aplicații on-line	60%
10.7. Modalitatea de notare (calificativ sau notă): Notă			
10.8. Standard minim de performanță: Nota 5 la evaluarea finală			

Data completării

Semnătura titularului/titularilor
de curs

Semnătura titularului/titularilor
de seminar

24.09.2021

Data avizării în departament
27.09.2021

Semnătura directorului de departament,