

FIȘA DISCIPLINEI

SISTEME INFORMATICE DE GESTIUNE

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	LICENȚĂ
1.6. Programul de studii/ Calificarea	CONTABILITATE ȘI INFORMATICĂ DE GESTIUNE
1.7. Limba de studiu	ROMÂNĂ

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	SISTEME INFORMATICE DE GESTIUNE						
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	III	2.5 Semestrul	V	2.6 Tipul de evaluare	E	2.7 Regimul disciplinei	O
2.8. Numărul de credite ECTS	5						

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)					125
3.8. Total ore studiu individual (3.7. – 3.4.)					69
<i>Distribuția fondului de timp de studiu individual</i>					<i>ore</i>
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					25
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					18
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					24
Tutoriat					
Examinări					2
Alte activități.....					

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	• Limbaje de programare
4.2. de competențe	

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	• Săli dotate cu aparatură multimedia și acces la internet/Acces Platforma online sau alte mijloace de comunicare online*
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului	• Săli dotate cu aparatură multimedia și acces la internet • Prezența este obligatorie la cel puțin 60% din ore./Acces Platforma online sau alte mijloace de comunicare online*

***Pe perioada desfășurării activităților didactice în sistem online**

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	C2 Utilizarea resurselor informatice în domeniul financiar - contabil
Competențe transversale	

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	- Înșușirea de către studenții a noțiunilor generale și a limbajului specific IT-ului; - Capacitatea studenților de a utiliza noțiunile și cunoștințele IT-ului la realizarea lucrărilor practice în format electronic la disciplinele de specialitate - Dobândirea unei viziuni de ansamblu asupra teoriei și practicii bazelor informaticii.
7.2 Obiectivele specifice	Cunoașterea unor concepte, teorii, modele specifice informaticii; Cunoașterea și înțelegerea din punct de vedere metodologic a procesului de proiectare și dezvoltare a unui sistem informatic Cunoașterea noțiunilor din domeniul ERP; Înțelegerea principalelor aspecte legate de realizarea, exploatarea și mentenanța unui asemenea sistem Înțelegerea impactului, a pericolelor și a beneficiilor aduse de implementarea și utilizarea unui sistem informatic folosind MS Access. Înțelegerea în ansamblu a unui computer și a competențelor integrate ale acestuia; Aplicarea teoriei în practică. Explicarea conceptelor și a definițiilor specifice IT-ului; Interpretarea noțiunilor teoretice și punerea lor în practică folosind programe software specifice. Utilizarea SGBD Access în tandem cu Visual Basic for Applications pentru realizarea practică a unei aplicații funcționale.; ERP Folosirea Help-ului pentru documentare. Promovarea abilităților studentului în operarea pe calculator Promovarea lucrului în echipă pentru elaborarea temelor de laborator Integrarea IT-ului în procesele de comunicație.

8. Conținuturi

8. 1 Curs	Metode de predare	Recomandări pentru studenți
C1. Conceptul de tehnologie informațională. Sistem informațional-sistem informatic. 1.1. Conceptul de tehnologie informațională. Abordări ale conceptului de tehnologie informațională. Conceptul de organizație. Conceptul de sistem. Caracteristicile unui sistem. Organizația ca sistem. Subsistemele întreprinderii.; 1.2. Sistem informațional-sistem informatic. Rolul și funcțiile sistemului informațional. Corespondența între subsistemele unei întreprinderi și modelul piramidal pentru managementul unei organizații propus de James O'Brien. Tipologia sistemelor	Prelegere participativă; Dezbatare; Problematizare; Exercițiu; Conversație	Utilizarea sistemelor informatice de gestiune recomandate /Acces Platforma online sau alte mijloace de comunicare online*

informatic. Sisteme informatice tranzacționale. Proprietățile ACID.; - 8 ore		
C2. Sisteme informatice 2.1 ERP. CRM. Sisteme informatice pentru automatizarea activităților de birou. Sisteme informatice pentru gestionarea cunoștințelor. Sisteme informatice pentru management.; 2.2. Sisteme informatice pentru suportul deciziilor. Sisteme informatice pentru executiv. Sisteme informatice interorganizaționale. Strategii de abordare a proiectării unui sistem informatic.; - 8 ore	Prelegere participativă; Dezbateri; Problematizare; Exercițiu; Conversație	Idem
C3. Arhitectura generală a unui sistem informatic. Metoda MERISE. 3.1. Arhitectura generală a unui sistem informatic. Arhitectura unui sistem informatic de gestiune. Istoria metodelor de proiectare. Metode ierarhice. Metode sistemice. Metode orientate obiect. 3.2. Metoda MERISE. Ciclul de viață, ciclul de abstractizare și ciclul de decizie. Etapele de dezvoltare a unei aplicații. Analiza globală. Analiza de detaliu. Schema directoare. Dezvoltarea sistemului. Testare. Implementare. Exploatare. Reproiectare. - 12 ore	Prelegere participativă; Dezbateri; Problematizare; Exercițiu; Conversație	Idem
Bibliografie Suport de curs în format electronic 1. SIMION Dănuț-Octavian, <i>Proiectarea sistemelor informatice. Sisteme informatice de gestiune</i> , carte în format electronic, 2017, Editura SITECH Craiova, 2017 2. Săhlean Gheorghe Bogdan – Sisteme informatice de gestiune: aspecte teoretice și practice, 2013 3. Popa, Gheorghe; Iliescu, Matei; Vasilciuc, Bogdan – Sisteme de gestiune a Bazelor de date ACCESS, Editura Bren, București, 2004; 4. Lungu, Ion; Sabău, Gheorghe; Velicanu, Manole; Muntean, Mihaela; Ionescu, Simona; Posdarie, Elena; Sandu, Daniela – Sisteme informatice. Analiză, proiectare și implementare, Editura Economică, București, 2003 5. Victoria Stanciu - Proiectarea sistemelor informatice, Ed. Dual Tech, 2001.		
8. 2 Seminar/laborator	Metode de lucru	Recomandări pentru studenți
1. Referat cu privire la factorii generatori ai demarării procesului de informatizare. Analiza globală a unui domeniu care urmează a fi informatizat. - 10 ore	Conversație, Exerciții, Problematizare, Studiu de caz	Prezența la orele de laborator este obligatorie în proporție de minimum 60%. Implicarea studenților în problematica seminariilor/Acces Platforma online sau alte mijloace de comunicare online*
2. Analiza de detaliu. Identificarea entităților. Stabilirea dicționarului datelor.ERP. CRM. – 10 ore	Conversație, Exerciții, Problematizare, Studiu de caz	Idem
3. Modelul conceptual al datelor. Modelul conceptual al comunicațiilor. Matricea evenimentelor. – 8 ore	Conversație, Exerciții, Problematizare, Studiu de caz	Idem
Bibliografie Suport de curs în format electronic 1. SIMION Dănuț-Octavian, <i>Proiectarea sistemelor informatice. Sisteme informatice de gestiune</i> , carte în format electronic, 2017, Editura SITECH Craiova, 2017 2. Săhlean Gheorghe Bogdan – Sisteme informatice de gestiune: aspecte teoretice și practice, 2013 3. Popa, Gheorghe; Iliescu, Matei; Vasilciuc, Bogdan – Sisteme de gestiune a Bazelor de date ACCESS, Editura Bren, București, 2004; 4. Lungu, Ion; Sabău, Gheorghe; Velicanu, Manole; Muntean, Mihaela; Ionescu, Simona; Posdarie, Elena; Sandu, Daniela – Sisteme informatice. Analiză, proiectare și implementare, Editura Economică, București,		

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

Conținutului disciplinei a fost coroborat cu cerințele angajatorilor din domeniu, a furnizorilor și utilizatorilor de informație: agenți economici, firme de software etc.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs			
10.5 Seminar/laborator	Evaluarea continuă	Prezența și participarea activă la orele de laborator./ Participarea se va efectua prin platforme on-line de tip Zoom, Teams, etc.	30% (30 % participarea si temele saptamanale + 60% examinarea de laborator)
10.6. Evaluarea finală	Examen	Examen grila ./ Evaluarea scrisa se va efectua prin platforme on-line de tip Zoom, Teams, etc.	50%
		Un punct prezenta	10%
		Un punct din oficiu	10%
10.7. Modalitatea de notare (calificativ sau notă): Notă			
10.8. Standard minim de performanță: Minim 50% din punctajul de la Examen si 50 % din punctajul de la laborator.			

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