

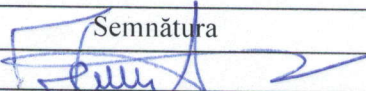
FIȘA DISCIPLINEI

Denumirea disciplinei	SISTEME INFORMAȚIONALE CONTABILE I									
Codul disciplinei		Semestrul	5	Numărul de credite			5			
Facultatea	Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor			Numărul orelor pe semestru/activități						
Domeniul de licență	Contabilitate			Total	SI	TC	AT	AA		
Programul de studii de licență	Contabilitate și informatică de gestiune			150	114	20	0	16		
Categoría formativă a disciplinei (fundamentală, complementară, domeniu, specialitate)				Specialitate						
Tipul disciplinei (impusă, opțională, facultativă)				Impusa						
Discipline anterioare	Condiționate		Tehnologii informaționale pentru afaceri, Instrumente software pentru afaceri, Contabilitate financiară							
	Recomandate		Management							
Obiectivele disciplinei	Înțelegerea caracteristicilor principale ale sistemelor informaționale contabile Dobândirea aptitudinilor de analist de system Deținerea cunoștințelor privind metodologia de analiză Dezvoltarea capacităților de a lucra în echipă									
COMPETENȚE SPECIFICE ACUMULATE										
COMPETENȚE PROFESIONALE	C2.1 Studierea comparativă și evaluarea critică a principalelor programe de evidență și raportare financiar-contabilă (1 credit) C2.2 Utilizarea și dezvoltarea unui sistem simplu de colectare a informațiilor în vederea înregistrării în contabilitate a operațiunilor economice (1 credit) C3.1 Definirea conceptelor, teoriilor și metodelor de bază pentru pregătirea informațiilor necesare întocmirii de rapoarte financiar- contabile și/sau fiscale (0,5 credite) C3.2 Aplicarea conceptelor, teoriilor, principiilor și metodelor de bază pentru pregătirea informațiilor necesare întocmirii de rapoarte financiar- contabile și/sau fiscale (0,5 credite) C3.3 Evaluarea procedeeleor si instrumentelor de prelucrare a informațiilor necesare întocmirii de rapoarte financiar-contabile și/sau fiscale (0,5 credite) C5.1 Identificarea si descrierea conceptelor, teoriilor și modelelor de bază utilizate în controlul financiar-contabil (0.5 credite) C5.2 Evaluarea critică (controlul de calitate) a activităților de control financiar-contabil (0.5 credite)									
COMPETENȚE TRANSVERSALE	CT2 Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă plurispecializată și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei. (0.5 credite)									
Conținutulactivităților (SI, AT, TC, AA)	1.Studiu individual US1 Sisteme informaționale economice US2 Ciclul prelucrării datelor US3 Introducere în dezvoltarea sistemelor informaționale US4 Microanaliza sistemelor informaționale									

	US5 Studiarea sistemului existent și determinarea cerințelor noului sistem US6 Introducere în modelarea logică, grafică, a proceselor de prelucrare US7 Descompunerea diagramelor fluxurilor de date US8 Depozitul metadatelor US9 Introducere în modelarea conceptuală a datelor US10 Conținutul și etapele activității de modelare conceptuală a datelor 2. Teme de control TC 1 - Definirea arii de întindere a sistemului informațional contabil analizat TC 2 - Analiza unei componente a sistemului informațional contabil (sustinerea proiectului de echipa în cadrul ultimei întâlniri din timpul semestrului) 3. Activități tutoriale Etapele ciclului prelucrării datelor în sistemele informaționale contabile. Modelarea conceptuală Modelarea logică a proceselor de prelucrare Determinarea cerințelor pentru sistemul informațional contabil 4. Activități de evaluare a) Test grila on-line (din unitățile de studiu 1-5) – sapt. 11 (conform calendarului) b) Prezentarea și susținerea proiectului privind analiza unei componente a sistemului informațional contabil (sesiune audio/video Teams) - sapt. 13 (conform calendarului) c) Examen scris, cu subiecte grila și clasice, din tot suportul de curs – conform programării sesiunii de examene

Forma de evaluare finală (E – examen, C – colocviu/test final, LP – lucrări practice)		E
Stabilirea notei finale (procente)	- evaluare în sesiune (test grila și subiecte clasice) – minim nota 5 (E)	50%
	- prezentarea și susținerea proiectului – minim nota 5 (C).	40%
	- teste pe parcursul semestrului (V)	10%

Lista materialelor didactice necesare (suport de curs, ghid de studiu etc.)	Suporturile de curs si cel pentru proiect de pe platforma Moodle. Planul proiectului Un studiu de caz, posibil de realizat în echipă de pana la 3 studenți, pe o componentă din sistemul financiar-contabil dintr-o organizație, indiferent de obiectul de activitate. Studiul de caz are următoarea structură: 1. Identificarea proiectului 1.1 Descrierea organizării întreprinderii (obiect de activitate, tipul de structură organizatorică, organigrama, principalele funcțiuni economice etc.) 1.2 Prezentarea principalelor resurse informatice existente • resursele hardware (configurația de bază, localizare, arhitectură), • resursele software: de bază (sisteme de operare, utilitare, medii de programare, soft de rețea etc) și de aplicații economice (programele financiar-contabile utilizate de organizația unde se efectuează studiul de caz, cu descrierea principalelor funcții pe care le îndeplinesc), • resursele umane specializate (analști-programatori, programatori, administratori baze de date, administratori de rețea, operatori etc) 2. Inițierea și planificarea proiectului de dezvoltare a sistemului informațional ales 2.1 Identificarea principalelor sisteme informaționale financiar-contabile din organizație prezentând intrările și ieșirile fiecărui sistem (construirea matricelor sisteme informaționale-componente organizatorice, procese-sisteme informaționale, specifice planificării sistemelor informaționale) 2.2 Definirea ariei de întindere a sistemului ales, adică a unei componente din sistemul informațional ales pentru analiză (de exemplu , sistemul de gestiune a imobilizărilor, sistemul creanțelor, sistemul datoriilor, sistemul stocurilor, sistemul contabilității de gestiune, sistemul de gestiune a producției, sistemul de gestiune a trezoreriei, sistemul de salarizare, sistemul contabilității generale etc.). Pentru definirea ariei de întindere se va construi diagrama de context, cu prezentarea principalelor legături cu celelalte sisteme din organizație. 3. Descrierea detaliată a sistemului informațional existent 3.1 Descrierea intrărilor, urmărind aspectele descrise în capitolul IV din suportul de curs, „Studiarea sistemului existent și determinarea cerințelor noului sistem” (cu anexarea documentelor justificative) 3.2 Descrierea prelucrărilor, urmărind principalele tranzacții de prelucrare. 3.3 Descrierea ieșirilor, având în vedere descrierile realizate în capitolul IV din suportul de curs, „Studiarea sistemului existent și determinarea cerințelor noului sistem” (cu anexarea rapoartelor obținute). 4. Modelarea sistemului informațional existent 4.1 Diagrama fluxurilor de date (construirea diagramei de context, a diagramei de nivel 0 și a cel puțin câte o diagramă de nivel 1 și/sau 2 pentru fiecare student din echipă) 4.2 Diagrama entitate-relație (modelarea conceptuală a datelor) 5. Determinarea cerințelor informaționale pentru noul sistem 5.1 Modificările funcționale și/sau nefuncționale din sistem (modificări ce apar la nivelul fluxurilor de date, a proceselor de prelucrare sau a ieșirilor din sistemul analizat, depistate în urma analizei, respectiv modificări în privința arhitecturii hardware, a protecției și securității datelor etc., ca cerințe nonfuncționale)
Bibliografia recomandată	1. Oprea, D., Dumitriu, F., Meșniță, D. – Sisteme informaționale contabile I, Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, 2012 2. Oprea, D., Meșniță, G., Dumitriu, F. – Analiza sistemelor informaționale, Ed. Universității "Al. I. Cuza", Iași, 2005

Coordonator de disciplină	Grad didactic, titlu, nume și prenume Prof. univ. dr. Florin DUMITRIU	Semnătura 
----------------------------------	---	--

Legenda: SI – studiu individual, TC – teme de control, AT – activități tutoriale, AA – activități asistate