

## FIȘA DISCIPLINEI

### 1. Date despre program

Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" SUCEAVA
Facultatea	ECONOMIE, ADMINISTRAȚIE ȘI AFACERI
Departamentul	CONTABILITATE, AUDIT ȘI FINANȚE
Domeniul de studii	CONTABILITATE
Ciclul de studii	LICENȚĂ
Programul de studii/calificarea	CONTABILITATE ȘI INFORMATICĂ DE GESTIUNE

### 2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	BAZE DE DATE FINANCIAR-CONTABILE				
Titularul activităților de curs	Conferențiar univ. dr. Iulian Condratov				
Titularul activităților de seminar	Conferențiar univ. dr. Iulian Condratov				
Anul de studiu	II	Semestrul	3	Tipul de evaluare	Examen
Regimul disciplinei	Categorია formativă a disciplinei DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specialitate, DC - complementară				DD
	Categorია de opționalitate a disciplinei: DI - impusă, DO - opțională, DF - facultativă				DI

### 3. Timpul total estimat (ore alocate activităților didactice)

I a) Număr de ore pe săptămână	4	Curs	2	Seminar		Laborator	2	Proiect	
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ	56	Curs	28	Seminar		Laborator	28	Proiect	

II Distribuția fondului de timp pe semestru:	ore
II a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe	38
II b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren	15
II c) Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri	38
II d) Tutoriat	
III Examinări	3
IV Alte activități:	

Total ore studiu individual II (a+b+c+d)	91
Total ore pe semestru (I+II+III+IV)	150
Numărul de credite	6

### 4. Precondiții (acolo unde este cazul)

Curriculum	•
Competențe	•

### 5. Condiții (acolo unde este cazul)

Desfășurare a cursului	<ul style="list-style-type: none"> <li>Utilizarea calculatorului, a videoproietorului, a tablei, prezentări PPT și a conexiunii la internet; platforme colaborative (ex. Google Classroom; Google Meet);</li> <li>Parcurgerea anticipată a bibliografiei indicate în vederea dezbaterii.</li> </ul>	
Desfășurare aplicații	Seminar	•
	Laborator	<ul style="list-style-type: none"> <li>Utilizarea calculatorului, a videoproietorului și a conexiunii la internet; asigurarea materialelor de lucru (fișe de lucru, suport printat etc.); platforme colaborative (ex. Google Classroom; Google Meet, Zoom);</li> <li>Instrumente de lucru</li> </ul>
	Proiect	•

**6. Competențe specifice acumulate**

Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Utilizarea resurselor informatice în domeniul financiar-contabil.</li> <li>● Prelucrarea informațiilor în vederea întocmirii de rapoarte financiar- contabile și/sau fiscale.</li> </ul>
Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Identificarea oportunităților de formare continuă și valorificarea eficientă a resurselor și tehnicilor de învățare pentru propria dezvoltare.</li> </ul>

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

Obiectivul general al disciplinei	Însușirea de către studenți a unor noțiuni fundamentale privind bazele de date, proiectarea și utilizarea acestora în mediul economic.
Obiective specifice	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Studenții sunt capabili să demonstreze că au dobândit cunoștințe suficiente pentru a înțelege noțiunile studiate.</li> <li>● Studenții sunt capabili să aplice corect metodele și principiile de bază privind proiectarea și optimizarea structurii unei baze de date.</li> <li>● Studenții sunt capabili să aplice cunoștințele referitoare la definirea obiectelor unei baze de date și la manipularea datelor dintr-o bază de date.</li> </ul>

**8. Conținuturi**

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Aspecte organizatorice privind desfasurarea activităților didactice de curs și laborator.</li> <li>● Instrumente online utile în domeniul financiar-contabil</li> </ul>	2	Dezbateri Problematizare Seminar asistat de calculator Explicație Exercițiul Studii de caz Metode de verificare și evaluare Lucrări practice Învățarea prin cooperare	Deschide posibilitatea participării active a studenților. Se va urmări formarea unui spirit analitic; Instrumente de lucru: calculator, video-proiector, platforme și resurse on-line
● Prezentare sintetică a suitei office Google	2		
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Prelucrarea bazelor de date în aplicația Foi de Calcul Google</li> <li>● Reguli de bune practici</li> <li>● Sortarea și filtrarea datelor</li> </ul>	2		
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Utilizarea funcțiilor în Foi de Calcul Google pentru prelucrarea bazelor de date</li> <li>● Funcții pentru administrarea listelor</li> <li>● Funcții condiționale</li> <li>● Funcții logice</li> <li>● Funcții de tip Date&amp;Time</li> </ul>	2		
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Utilizarea funcțiilor în Foi de Calcul Google pentru prelucrarea bazelor de date</li> <li>● Funcții de căutare</li> <li>● Funcții de tip array</li> </ul>	2		
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Utilizarea tabelor în analiza financiar-contabilă</li> <li>● Lucrul cu tabele pivot</li> <li>● Generarea graficelor</li> </ul>	2		
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Introducere în studiul bazelor de date relaționale</li> <li>● Terminologia bazelor de date relaționale</li> </ul>	2		
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Proiectarea bazelor de date relaționale</li> <li>● Definirea unei declarații de intenție și a obiectivelor misiunii</li> <li>● Analiza bazei de date curente</li> <li>● Crearea structurilor de date</li> <li>● Determinarea și instituirea relațiilor între tabele</li> </ul>	2		
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Proiectarea bazelor de date relaționale</li> <li>● Determinarea și definirea regulilor de desfășurare a activității</li> <li>● Determinarea și definirea vederilor</li> <li>● Revizuirea integrității datelor</li> <li>● Studiu de caz. Proiectarea unei baze de date</li> </ul>	2		
● Inițiere în limbajul SQL	2		
● Operațiuni simple folosind limbajul SQL	2		
● Operațiuni avansate folosind limbajul SQL	4		

● Elemente performante ale limbajului SQL	2		
Bibliografie			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Condratov I., <i>Baze de date financiar-contabile</i>, note de curs, Universitatea Ștefan cel Mare Suceava, FEAA, 2021</li> <li>2. Airinei, D., Grama, A., Fotache, D., Georgescu, M., Munteanu, A., Popescu, D., Pavaloia, D., <i>Tehnologii informaționale aplicate în organizații</i>, Editura Universității "Alexandru Ioan Cuza" Iași, 2014.</li> <li>3. Botez Claudia, Catalin Mironeanu, Doina Buzea - <i>Baze de date</i>, Iași, Politehnicum, 2009 / Sala Tehnic-Economic (E115) T III 21451</li> <li>4. Dinu Airinei, <i>Instrumente software pentru afaceri: aplicații practice</i>, Editura Sedcom Libris, Iași, 2010 / Sala Imprimut domiciliu (E004) III 21789; Sala Tehnic-Economic (E115) III 21789</li> <li>5. Dumitru Valentin Florentin, <i>Sistemele informatice integrate: rolul și impactul acestora în procesele de afaceri</i>, InfoMega, București, 2009, România</li> <li>6. Grama, A. (coordonator), <i>Tehnologii informaționale în lumea afacerilor</i>, Editura Sedcom Libris, Iași, 2009</li> <li>7. Ionescu Felicia, <i>Baze de date relaționale și aplicații</i>, București, Editura Tehnică, 2004 / Sala Imprimut domiciliu (E004) T III 18964; Sala Imprimut domiciliu (E004) T III 18964; Sala Tehnic-Economic (E115) T III 18964</li> <li>8. Mihaela Mureșan, Elena Ilie - <i>Access 2007: aplicații economice</i>, București, Ideea Europeană, 2010 / Sala Imprimut domiciliu (E004) IV 3278; Sala Tehnic-Economic (E115) IV 3278</li> <li>9. Mocian Ioan - <i>Baze de date: terminologie, proiectare, SQL, Access</i>, București, 2007 / Sala Imprimut domiciliu (E004) T III 19787; Sala Tehnic-Economic (E115) T III 19787</li> <li>10. Nechita Elena - <i>Baze de date: note de curs</i>, Bacău, Editura Alma Mater, 2012 / Sala Tehnic-Economic (E115) T IV 3549</li> <li>11. Preda Gabriel - <i>Aplicații cu baze de date</i>, București, Matrix Rom, 2014 / Sala Tehnic-Economic (E115) T III 23399</li> <li>12. Oprea, D., Airinei, D., Fotache, M. (coordonatori), <i>Sisteme informaționale pentru afaceri</i>, Editura Polirom, Iași, 2002.</li> <li>13. Wayne W. Eckerson. <i>Performance Dashboards: Measuring, Monitoring and Managing your Business</i>, 2nd Edition. New Jersey, Wiley &amp; Sons, 2010.</li> <li>14. * <i>Baze de date în sisteme informatice de gestiune</i>, Editura Universității "Lucian Blaga" Sibiu, 2003 / Sala Tehnic-Economic (E115) T II 46272.</li> </ol>			
Bibliografie minimală			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Condratov I., <i>Baze de date financiar-contabile</i>, note de curs, Universitatea Ștefan cel Mare Suceava, FEAA, 2021</li> <li>2. Airinei, D. (coordonator), <i>Instrumente software pentru afaceri. Aplicații practice</i>, Editura Sedcom Libris, Iași, 2010, , pag.25-114</li> <li>3. Dinu Airinei, <i>Instrumente software pentru afaceri: aplicații practice</i>, Editura Sedcom Libris, Iași, 2010 / Sala Imprimut domiciliu (E004) III 21789; Sala Tehnic-Economic (E115) III 21789</li> <li>4. Mocian Ioan - <i>Baze de date: terminologie, proiectare, SQL, Access</i>, București, 2007 / Sala Imprimut domiciliu (E004) T III 19787; Sala Tehnic-Economic (E115) T III 19787</li> </ol>			

Aplicații (Seminar/laborator/proiect)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
● Prezentare aplicații Google (Google Drive, Formulare Google)	2	Dezbateri Problematizare Seminar asistat de calculator Explicație Exercițiul Studii de caz Metode de verificare și evaluare Lucrări practice Învățarea prin cooperare	Se urmărește implicarea studenților, precum și munca în echipă. Se urmărește de asemenea utilizarea corectă a conceptelor prezentate și aplicate în instrumente de lucru: calculator, video-proiector. Se urmărește verificarea cunoștințelor dobândite de student, prin testarea individuală a lor, prin evaluarea portofoliilor tematice profesionale.
● Prezentare aplicații Google (Documente Google, Foi de calcul Google)	2		
● Utilizarea aplicațiilor Google într-un mediu integrat și colaborativ	2		
● Transferul informațiilor între aplicațiile Google	2		
● Sortarea și filtrarea datelor în Foi de calcul Google	2		
● Funcții condiționale în Foi de calcul Google	2		
● Funcții logice în Foi de calcul Google	2		
● Funcții de tip Date&Time în Foi de calcul Google	2		
● Funcții de tip Database	2		
● Funcții de căutare în Foi de calcul Google	2		
● Funcții de tip array în Foi de calcul Google	2		
● Lucrul cu tabele pivot în Foi de calcul Google	2		


● Lucrul cu grafice în Foi de calcul Google			
● Operațiuni simple folosind limbajul SQL	2		
● Operațiuni avansate folosind limbajul SQL	2		
● Elemente performante ale limbajului SQL	2		
Bibliografie			
1. Condratov I., <i>Baze de date financiar-contabile</i> , note de curs, Universitatea Ștefan cel Mare Suceava, FEAA, 2021 2. Dinu Airinei, <i>Instrumente software pentru afaceri: aplicații practice</i> , Editura Sedcom Libris, Iași, 2010 / Sala Imprumut domiciliu (E004) III 21789; Sala Tehnic-Economic (E115) III 21789 3. Ionescu Felicia, <i>Baze de date relaționale și aplicații</i> , București, Editura Tehnică, 2004 / Sala Imprumut domiciliu (E004) T III 18964; Sala Imprumut domiciliu (E004) T III 18964; Sala Tehnic-Economic (E115) T III 18964 4. Mihaela Mureșan, Elena Ilie - <i>Access 2007: aplicații economice</i> , București, Ideea Europeană, 2010 / Sala Imprumut domiciliu (E004) IV 3278; Sala Tehnic-Economic (E115) IV 3278 5. Preda Gabriel - <i>Aplicații cu baze de date</i> , București, Matrix Rom, 2014 / Sala Tehnic-Economic (E115) T III 23399			
Bibliografie minimală			
1. Condratov I., <i>Baze de date financiar-contabile</i> , note de curs, Universitatea Ștefan cel Mare Suceava, FEAA, 2021 2. Airinei, D. (coordonator), <i>Instrumente software pentru afaceri. Aplicații practice</i> , Editura Sedcom Libris, Iași, 2010, , pag.25-114 3. Dinu Airinei, <i>Instrumente software pentru afaceri: aplicații practice</i> , Editura Sedcom Libris, Iași, 2010 / Sala Imprumut domiciliu (E004) III 21789; Sala Tehnic-Economic (E115) III 21789 4. Mocian Ioan - <i>Baze de date: terminologie, proiectare, SQL, Access</i> , București, 2007 / Sala Imprumut domiciliu (E004) T III 19787; Sala Tehnic-Economic (E115) T III 19787			


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

- Conținutul disciplinei este în concordanță cu cele ale disciplinelor similare predate la programe de studii de licență de la facultăți de profil din țară și străinătate. În cadrul întâlnirilor cu reprezentanții asociațiilor profesionale și cu angajatorii, aceștia au fost consultați cu privire la conținutul disciplinei, astfel încât competențele dobândite de absolvenții acestei specializări să răspundă cerințelor pieței muncii.
- Participarea la conferințe organizate sub auspiciile FEAA, reuniuni de lucru, dezbateri, mese rotunde, întâlniri cu oameni de afaceri sau responsabili pe domenii.

## 10. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	Însușirea conținutului teoretic conceptual al disciplinei predate; Capacitatea de utilizare adecvată a conceptelor, metodelor și procedeelelor specifice disciplinei;	Examen - Evaluare practică;	<b>50%</b>
Seminar			
Laborator	Însușirea și înțelegerea problematicii tratate la curs și laborator . Capacitatea de a utiliza corect și de a explica noțiunile fundamentale ale disciplinei.	Evaluare continuă pe parcursul semestrului (pe baza activităților individuale și de grup susținute în cadrul laboratoarelor: sarcini de grup, studiu individual, studiu de caz, aplicații practice) Absențele la activitățile practice vor putea fi compensate prin activități practice individuale și ulterior predate/prezentate la întâlnirile de laborator sau programări pentru recuperare.	<b>50%</b>
Proiect			
Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Însușirea principalelor noțiuni, idei, cunoașterea problemelor de bază din domeniu.</li> <li>• Nota 5 pentru fiecare dintre cele două forme de evaluare.</li> </ul>			

Data completării	Semnătura titularului de curs	Semnătura titularului de aplicație
<b>27/09/2021</b>	<b>Conferențiar univ. dr. Iulian CONDRAȚOV</b> 	<b>Conferențiar univ. dr. Iulian CONDRAȚOV</b> 

Data avizării în departament	Semnătura directorului de departament
<b>28/09/2021</b>	<b>Conferențiar univ. dr. Pavel STANCIU</b> 

Data aprobării în Consiliul academic	Semnătura decanului
<b>28/09/2021</b>	<b>Prof. univ. dr. Carmen Eugenia NASTASE</b> 