

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	<i>Universitatea „Petre Andrei” din Iași</i>
1.2 Facultatea	<i>Economie</i>
1.3 Departamentul	<i>Științe Economice</i>
1.4 Domeniul de studii	<i>Contabilitate</i>
1.5 Ciclul de studii	<i>Licență</i>
1.6 Programul de studii / Calificarea	<i>Contabilitate și Informatică de Gestiune</i>

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	<i>Baze de date</i>						
2.2 Titularul activităților de curs	<i>Lect. univ. dr. BUJOR Anca-Liliana</i>						
2.3 Titularul activităților de seminar	<i>Conf. univ. dr. SCORȚESCU Florin Ioan</i>						
2.4 Anul de studiu	I	2.5 Semestrul	II	2.6 Tipul de evaluare	E	2.7 Regimul disciplinei	OB.

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	4	din care: 3.2 curs	2	3.3 seminar / laborator	2
3.4 Total ore din planul de învățământ	56	din care: 3.5 curs	28	3.6 seminar / laborator	28
3.7 Distribuția fondului de timp					ore
Participare la orele de curs și seminar					56
Studiul după manual / suport de curs, bibliografie și notițe					16
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					8
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					16
Tutoriat					2
Examinări					2
Alte activități					-
3.8 Total ore studiu individual					44
3.9 Total ore pe semestru					100
3.10 Numărul de credite					4

4. Precondiții (dacă este cazul)

4.1 De curriculum	
4.2 De competențe	Cunoașterea și utilizarea la un nivel minim a resurselor și instrumentelor informatice (sistem de operare Windows 7 / Windows 10 și programele pachetului MSOffice 2010 / 2013/ 2016)

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	• Sală de curs dotată cu laptop + videoproiector și ecran pentru proiecție
5.2. de desfășurare a seminarului	• Laborator dotat cu calculatoare desktop (min. 1 calculator la 2 studenți), videoproiector și ecran pentru proiecție + acces Internet

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	C.2.1. Definierea și descrierea conceptelor fundamentale ale tehnologiei informației și comunicațiilor în economia digitală C2.3. Utilizarea sistemelor de gestiune a bazelor de date și a programelor specifice.
-------------------------	--

Competențe transversale	CT1 Aplicarea principiilor, normelor și valorilor eticii profesionale în cadrul propriei strategii de munca riguroasă, eficientă și responsabilă
--------------------------------	---

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Înșușirea cunoștințelor necesare privind utilizarea bazelor de date în mediile organizaționale din domeniile financiar, contabil, audit precum și în domeniile conexe acestora
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> • Cunoașterea modului de reprezentare la nivel fizic a datelor dintr-o baza de date • Dobândirea abilităților practice pentru dezvoltarea și utilizarea aplicațiilor informatice cu baze de date folosind SGBD ACCES • Dobândirea cunoștințelor privind interogarea bazelor de date existente la nivelul unei organizații și interpretarea rezultatelor obținute • Dezvoltarea de aplicații pentru utilizarea unei baze de date vizând introducerea datelor, logica aplicației și raportarea informațională

8. Conținuturi

8. 1 Curs (teme, număr de ore, bibliografie)	Metode de predare
<p>1. BAZE DE DATE (BD) SI SISTEME DE GESTIUNE A BAZELOR DE DATE (SGBD) – 4 ORE</p> <p>Organizarea datelor în fișiere; Organizarea datelor în baze de date și sisteme de gestiune a bazelor de date; Mediul bazelor de date; Modele de date; Modele de date relaționale</p> <p>2. BAZE DE DATE (LISTE) IN EXCEL – 4 ORE</p> <p>Crearea și modificarea bazelor de date; Formule și funcții; Sortarea și interogarea (filtrarea) datelor; tabele de simulare; Gestionarea listelor mari (baze de date)</p> <p>3. BAZE DE DATE IN MICROSOFT ACCES – 6 ORE</p> <p>Crearea bazei de date în MS Acces; Declararea cheilor primare și a cheilor candidat; Valori implicite, reguli de validare și măști de intrare ; Relațiile dintre tabele și restricțiile de integritate referențială; Popularea tabelor; Sortarea înregistrărilor; Filtrarea înregistrărilor ; Lucrul cu formulare în Microsoft Access; Crearea interogărilor în Microsoft Access; Crearea rapoartelor în Microsoft Access</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Expunere și prezentare utilizând slide-uri PowerPoint • Expunere și prezentare utilizând slide-uri PowerPoint • Expunere și prezentare utilizând slide-uri PowerPoint
<p>Bibliografie:</p> <p>a) referințe principale (bibliografie minimală):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Airinei D., ș.a., <i>Tehnologii informaționale aplicate în organizații</i>, Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, 2014 2. Airinei D., ș.a., <i>Introducere în informatica economică</i>, Ed. Sedcom Libris, Iași, 2003 3. Airinei d., ș.a., <i>Instrumente software pentru afaceri</i>, Ed. Sedcom Libris, Iași, 2007 4. Bujor Anca, <i>Baze de date – suport de curs în format electronic</i> 5. Curteanu, S., Bujor, A. <i>Introducere în utilizarea bazelor de date</i>, Editura MatrixRom, București, 2004 6. Mihai, F., Nastase, P., Stanciu, A., Ionescu, B., Tamaș, I., <i>Baze de date financiar- contabile</i>, Ed. Economica, București, 2014 7. Oprea, D., Dumitriu, F., Meșniță, G., <i>Proiectarea sistemelor informaționale</i>, Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, 2006 8. https://support.office.com/ro-ro/article/no%20C8%9Biuni-elementare-despre-bazele-de-date-a849ac16-07c7-4a31-9948-3c8c94a7c204 	
8. 2 Seminar / laborator (teme, număr de ore, bibliografie)	Metode de predare
1. MS Excel.Crearea și modificarea bazelor de date; Formule și funcții; Sortarea și interogarea (filtrarea) datelor; tabele de simulare; Gestionarea listelor mari	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicații asistate

(baze de date) – 8 ore 2. Studiu de caz. Proiectarea BD prin normalizarea și implementarea BD în Acces + Consultații proiect – 10 ore 3. Exerciții. Obiecte de tip macro, raport și formular. Consultații proiect – 6 ore 4. Studiu de caz. Interogarea bazei de date. Consultații proiect – 4 ore	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicații asistate de procesare documente / elaborare proiect • Aplicații asistate / elaborare proiect • Aplicații asistate de calcul tabelar
---	---

Bibliografie:

a) referințe principale (bibliografie minimală):

9. Airinei D., ș.a., Tehnologii informaționale aplicate în organizații, Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, 2014
10. Airinei d., ș.a., Instrumente software pentru afaceri, Ed. Sedcom Libris, Iași, 2007
11. Bujor Anca, *Baze de date – suport de curs în format electronic*
12. Frye, C., Microsoft Excel 2013 Step by Step, Ed. Microsoft Press, 2013
13. Grama, A. (coord.), Tehnologii informaționale în lumea afacerilor, Ed. Sedcom Libris, Iasi, 2009
14. Mihai, F., Nastase, P., Stanciu, A., Ionescu, B., Tamaș, I., *Baze de date financiar- contabile*, Ed. Economica, București, 2014
15. Oprea, D., Dumitriu, F., Meșniță, G., Proiectarea sistemelor informaționale, Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, 2006

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

Asociațiile profesionale din domeniul economic pot solicita certificate de competente în domeniul TIC (ECDL). Standardul minim de performanță al disciplinei Baze de date este echivalent cerințelor și aptitudinilor certificărilor ECDL.

10. Evaluare

Tip de activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere în nota finală
10.4 Curs	<ul style="list-style-type: none"> • Note întregi de la 1 la 10 	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris 	40%
10.5 Laborator	<ul style="list-style-type: none"> • Nota finală de promovare se calculează numai dacă la examenul pe calculator se obține minim nota 5 (cinci) 	<ul style="list-style-type: none"> • Examen pe calculator 	60%
10.6 Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none"> • Obținerea notei de minim 5 (cinci) la examenul scris și a mediei finale de minim 5 (cinci) care rezultă prin adunarea notei de la examenul scris (ponderată cu 40%) cu nota de la laborator (ponderată cu 60%). 			

Data completării:
24.09.2019

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar

Data avizării în Departament
30.09.2019

Semnătura Directorului de Departament