

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>Marketing</i>
1.5 Ciclul de studii	<i>Licență</i>
1.6 Programul de studii/Calificarea	<i>Marketing</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>Lect. univ. dr. BUJOR Anca-Liliana</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					24
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					10
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					31
Tutoriat					2
Examinări					2
Alte activități					-
3.8 Total ore studiu individual					69
3.9 Total ore pe semestru					125
3.10 Numărul de credite					5

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 10 și programele pachetului MSOffice 2010 / 2013/ 2016)

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	• Prelegerile se desfășoară fizic și online
5.2. de desfășurare a seminarului	• Orele de laborator se desfășoară în sistem clasic, utilizându-se bibliografia aferentă, precum și o documentare anterioară din suportul de curs pentru cursul prezentat și online, folosindu-se fișiere de lucru elaborate în Word, Excel, PowerPoint, Acces și acces la Internet

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	C2.1. Identificarea și descrierea instrumentelor și a aplicațiilor informatice în activitățile de marketing C2.3. Folosirea softurilor în activități de marketing C2.5. Dezvoltarea și utilizarea bazelor de date specifice activității de marketing
--------------------------------	---

Competențe transversale	CT1 Aplicarea principiilor, normelor și valorilor eticii profesionale în cadrul propriei strategii de muncă 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) – 28 ore	Metode de predare
<p>1. BAZE DE DATE (BD) SI SISTEME DE GESTIUNE A BAZELOR DE DATE (SGBD) – 8ORE 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 – 8 ORE 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 ÎN MICROSOFT ACCES – 12 ORE (ULTIMELE 4 ORE ONLINE) 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
Bibliografie:	
<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. Bujor Anca, <i>Baze de date – suport de curs</i>, 2023 3. Constantinescu, R., Dănăilă, I., <i>Manual ECDL BAZE DE DATE, Microsoft Access 2019</i>, Ed. ECDL ROMANIA, 2019 4. Ionescu, M., Teresneu, C., <i>Lecții de Excel și AutoCAD</i>, Editura Matrixrom, București, 2017 5. Mihai, F., Nastase, P., Stanciu, A., Ionescu, B., Tamaș, I., <i>Baze de date financiar-contabile</i>, Ed. Economică, București, 2014 	
8. 2 Seminar / laborator (teme, număr de ore, bibliografie) – 28 ore	Metode de predare
<ol style="list-style-type: none"> 1. MS Excel. Crearea și modificarea bazelor de date; Formule și funcții; Sortarea și interogarea (filtrarea) datelor; tabele de simulare; Gestionarea listelor mari (baze de date) – 8 ore 2. Studiu de caz. Proiectarea BD prin normalizarea și implementarea BD în Access + 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 (ONLINE) 	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicații asistate • Aplicații asistate de procesare documente / elaborare proiect • Aplicații asistate / elaborare proiect • Aplicații asistate de calcul tabelar

Bibliografie:

1. Bujor Anca, *Baze de date – suport de curs*, 2023
2. Constantinescu, R., Dănăilă, I., *Manual ECDL BAZE DE DATE, Microsoft Access 2019*, Ed. ECDL ROMANIA, 2019
3. Mihai, F., Nastase, P., Stanciu, A., Ionescu, B., Tamaș, I., *Baze de date financiar-contabile*, Ed. Economică, București, 2014
4. <https://support.office.com/ro-ro/article/no%C8%9Biuni-elementare-despre-bazele-de-date-a849ac16-07c7-4a31-9948-3c8c94a7c204>

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">• Analiza și gestionarea datelor din lucrările realizate pe parcursul semestrului, cu respectarea principalelor categorii de cunoștințe predate la curs și laborator	<ul style="list-style-type: none">• Proiect	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: 20.09.2023

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar

Data avizării în Departament: 28.09.2023

Semnătura Directorului de Departament