



FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași
1.2 Facultatea	Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor
1.3 Departamentul	Contabilitate, Informatică Economică și Statistică
1.4 Domeniul de studii	Administrarea afacerilor
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii / Calificarea	Economia comerțului, turismului și serviciilor/ Economist

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Instrumente software pentru afaceri						
2.2 Titularul activităților de curs	Prof.univ.dr. Dinu Airinei Prof.univ.dr. Ana Grama Prof.univ.dr. Florin Dumitriu Prof.univ.dr.Mircea Georgescu Prof.univ.dr. Alexandru Tugui Conf.univ.dr. Valerica Greavu Conf.univ.dr. Sabina Necula						
2.3 Titularul activităților de seminar	Lect. Univ. Octavian Ion Cozniuc						
2.4 An de studiu	1	2.5 Semestru	2	2.6 Tip de evaluare	M	2.7 Regimul disciplinei	OB

* OB – Obligatoriu / OP – Opțional

3. Timpul total estimat (ore pe semestru și activități 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
Distribuția fondului de timp					ore
Studiu după manual, suport de curs, bibliografie și altele					28
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					28
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					28
Tutoriat					4
Examinări					4
Alte activități.(pregătire teste parțiale)					2
3.7 Total ore studiu individual					104
3.8 Total ore pe semestru					150
3.9 Număr de credite					6

4. Precondiții (dacă este cazul)

4.1 De curriculum	Tehnologii informaționale pentru afaceri
4.2 De competențe	

5. Condiții (dacă este cazul)

5.1 De desfășurare a cursului	
-------------------------------	--



5.2 De desfășurare a seminarului/laboratorului

Laborator informatică

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	C3.3 Rezolvarea de probleme simple, bine definite, asociate vânzării produselor, inclusiv a celor turistice, prin consilierea clientului în luarea deciziei de cumpărare (3 credite) C4.3 Elaborarea de calcule pentru diferite situații alternative (variante decizionale) în alocarea de resurselor (2 credite)
Competențe transversale	CT3 Identificarea oportunităților de formare continuă și valorificarea eficientă a resurselor și tehnicilor de învățare (1 credit).

7. Obiectivele disciplinei (din grila competențelor specifice acumulate)

7.1. Obiectivul general	Cunoașterea principalelor instrumente software pentru afaceri Formarea de deprinderi și abilități pentru exploatarea eficientă a instrumentelor software pentru afaceri
7.2. Obiectivele specifice	La finalizarea cu succes a acestei discipline, studenții vor fi capabili să: <ul style="list-style-type: none">▪ Explice funcționalitățile instrumentelor software pentru afaceri▪ Descrie posibilitățile de lucru Excel și Access▪ Utilizeze eficient datele organizate în baze de date și foi de calcul▪ Analizeze situațiile financiare utilizând instrumente software adecvate (Excel, Access, SQL)▪ Dobândească sistemul de cunoștințe necesar pentru crearea, actualizarea și întreținerea bazelor de date.

8. Conținut

8.1	Curs	Metode de predare	Observații (ore și referințe bibliografice)
1.	Noțiuni de bază privind instrumentele software	Curs interactiv	2h
2.	Structuri de date și structuri de prelucrare	Curs interactiv	4h
3.	Programe de calcul tabelar (EXCEL)	Curs interactiv	6h
4.	Modelul relational	Curs interactiv	4h



5.	Sisteme de gestiune a bazelor de date (ACCESS)	Curs interactiv	6h
6.	Limbaje de interogare a bazelor de date (SQL)	Curs interactiv	6h

Bibliografie**Referințe principale:**

1. Airinei, D., Filip, M., Grama, A., Fotache, M., Dumitriu, F., Țugui, A., Georgescu, M., Instrumente software pentru afaceri, Editura Sedcom Libris, Iași, 2007.
2. Airinei, D., Filip, M., Grama, A., Fotache, M., Dumitriu, F., Țugui, A., Georgescu, M., Instrumente software pentru afaceri. Teste grilă, Editura Sedcom Libris, Iași, 2007.
3. Airinei, D. Dospinescu, O., Greavu-Șerban, V., Sîrbu, F., Strâmbei, C., Radu, D., Popescu, D., Păvăloia, D., Homocianu, D., Necula, S., Măzăreanu, V., Instrumente software pentru afaceri. Aplicații practice, Editura Sedcom Libris, Iași, 2010.

8.2	Seminar / Laborator	Metode de predare	Observații (ore și referințe bibliografice)
1.	Algoritmi și structuri de date	Aplicații practice	4h
2.	Modele de aplicații în PCT (Excel)	Aplicații practice	8h
3.	Crearea și exploatarea bazelor de date (ACCESS)	Aplicații practice	8h
4.	Interogarea bazelor de date în Access. SQL	Aplicații practice	8h

Bibliografie

1. Airinei, D., Filip, M., Grama, A., Fotache, M., Dumitriu, F., Țugui, A., Georgescu, M., Instrumente software pentru afaceri, Editura Sedcom Libris, Iași, 2007.
2. Airinei, D., Filip, M., Grama, A., Fotache, M., Dumitriu, F., Țugui, A., Georgescu, M., Instrumente software pentru afaceri, portal.feaa.uaic/licenta, 2022.
3. Airinei, D. Dospinescu, O., Greavu-Șerban, V., Sîrbu, F., Strâmbei, C., Radu, D., Popescu, D., Păvăloia, D., Homocianu, D., Necula, S., Măzăreanu, V., Instrumente software pentru afaceri. Aplicații practice, Editura Sedcom Libris, Iași, 2010.

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

**Adaptarea conținutului disciplinei pentru pregătirea certificatului Microsoft Office Specialist
Actualizarea structurii și conținutului conform protocoalelor de colaborare cu firme**

**10. Evaluare**

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere în nota finală (%)
10.4 Curs	Teste parțiale pe parcurs	Teste grilă, bilet subiecte	50%
10.5 Seminar/ Laborator	Proba practică	Lucrare practică	50%
10.6 Standard minim de performanță			
Minimum media 5.00 la testele parțiale (media aritmetică ponderată); Minimum nota 5.00 la fiecare din probele practice Minimum media 5.00: $[Proba\ practica\ Excel] * 0.20 + [Proba\ practica\ Access\ \text{și}\ SQL] * 0.30 + [Test\ partial\ C3\ \text{și}\ C4] * 0.20 + [Test\ partial\ C5\ \text{și}\ C6] * 0.20 + [Test\ partial\ C1\ \text{și}\ C2] * 0.10$			

Data completării
12 sept.2022

Titular de curs
Prof.univ.dr. Dinu Airinei
Prof.univ.dr. Ana Grama
Prof.univ.dr. Florin Dumitriu
Prof.univ.dr.Mircea Georgescu
Prof.univ.dr. Alexandru Tugui
Conf.univ.dr. Valerica Greavu
Lect.univ.dr. Sabina Necula

Titular de seminar
Lect. Univ. Octavian Ion Cozniuc

Data avizării **in departament**

Director de departament
Prof.dr. Florin Dumitriu