



## 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	Finanțe
1.5 Ciclu de studii	Licență
1.6 Programul de studii / Calificarea	Finanțe și Bănci/ 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				
2.3 Titularul activităților de seminar			Conf.dr. Daniel Homocianu Conf.dr. Diana Radu Dr. Virgil Fătu Drd. Codrin Teiu				
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					38
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					28
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					38
Tutoriat					10
Examinări					4
Alte activități.(pregătire teste parțiale)					6
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/ online

**6. Competențe specifice acumulate**

<b>Competențe profesionale</b>	<b>C2.3 Aplicarea metodelor, tehnicilor și instrumentelor de culegere, analiză și interpretare a datelor referitoare la o problemă economico-financiară (2 credite)</b> <b>C4.5 Simularea de operațiuni și/sau tranzacții financiare (2 credite)</b> <b>C5.5 Elaborarea unei lucrări cu privire la rezultatele implementării planului sau bugetului (1 credit)</b>
<b>Competențe transversale</b>	<b>CT3 Identificarea oportunităților de formare continuă și valorificarea eficientă a resurselor și tehnicilor de învățare (1 credit).</b>

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

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

**8. Conținut**

<b>8.1</b>	<b>Curs</b>	<b>Metode de predare</b>	<b>Observații</b> (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
<b>Bibliografie</b> <b>Referințe principale:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Airinei, D., Filip, M., Grama, A., Fotache, M., Dumitriu, F., Țugui, A., Georgescu, M., Instrumente software pentru afaceri, Editura Sedcom Libris, Iași, 2007.</li><li>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.</li><li>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.</li></ol>			
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
<b>Bibliografie</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Airinei, D., Filip, M., Grama, A., Fotache, M., Dumitriu, F., Țugui, A., Georgescu, M., Instrumente software pentru afaceri, Editura Sedcom Libris, Iași, 2007.</li><li>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.</li><li>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.</li></ol>			

**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, bilete subiecte online	50%
10.5 Seminar/ Laborator	Probe practice	Lucrari practice in format clasic sau online	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:

$$[\text{Proba practica Excel}] * 0.20 + [\text{Proba practica Access și SQL}] * 0.30 + [\text{Test partial C3 și C4}] * 0.20 + [\text{Test partial C5 și C6}] * 0.20 + [\text{Test partial C1 și C2}] * 0.10$$

Data completării  
12 sept.2021

Titular de curs  
Prof.dr. Dinu Airinei  
Prof.dr. Ana Grama

Titular de seminar  
**Conf.dr. Daniel Homocianu**  
**Conf.dr. Diana Radu**  
**Dr. Virgil Fătu**  
**Drd. Codrin Teiu**

Data avizării **in departament**

Director de departament  
Prof.dr. Florin Dumitriu