

**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	Master
1.6 Programul de studii / Calificarea	Managementul proiectelor

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	INFORMATICĂ PENTRU AFACERI						
2.2 Titularul activităților de curs	Prof.univ.dr. Dinu Airinei						
2.3 Titularul activităților de seminar	Conf. Dr. Sireteanu Napoleon Alexandru						
2.4 An de studiu	1	2.5 Semestru	1	2.6 Tip de evaluare	M	2.7 Regimul disciplinei*	OP

* OB – Obligatoriu / OP – Opțional

3. Timpul total estimat (ore pe semestru și activități didactice)

3.1 Număr de ore pe săptămână	3	din care: 3.2 curs	2	3.3 seminar/laborator	1
3.4 Total ore din planul de învățământ	42	din care: 3.5 curs	28	3.6 seminar/laborator	14
Distribuția fondului de timp					
Studiu după manual, suport de curs, bibliografie și altele					26
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					26
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					40
Tutoriat					8
Examinări					4
Alte activități					4
3.7 Total ore studiu individual					92
3.8 Total ore pe semestru					150
3.9 Număr de credite					6

4. Precondiții (dacă este cazul)

4.1 De curriculum	
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**

Competențe profesionale	Cunoașterea aplicațiilor tehnologiilor informaționale și de comunicație în activitatea managerială; Familiarizarea cu metodele și instrumentele economiei digitale; Deprinderi și abilități practice privind exploatarea tehnologiilor informaționale și de comunicație; Dobândirea de abilități de exploatare eficientă a instrumentelor software pentru afaceri; Dobândirea de abilități de dezvoltare și întreținere a sistemelor informaționale în organizații.
Competențe transversale	Formarea culturii informaționale specifice societății cunoașterii. Familiarizarea cu noile arhitecturi informaționale ale organizațiilor. Dobândirea de abilități de lucru în echipă

7. Obiectivele disciplinei (din grila competențelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general	Asimilarea conceptelor de bază privind tehnologiile informaționale și de comunicație în scopul aplicării eficiente în gestiunea afacerilor
7.2 Obiectivele specifice	La finalizarea cu succes a acestei discipline, studenții vor fi capabili să: ▪ Explice funcționalitățile sistemelor informaționale în organizații ▪ Aplice soluții de protecție și securitate a sistemelor informatice ▪ Utilizeze programele de calcul tabelar în gestiunea organizațiilor ▪ Asigure aplicarea soluțiilor Business Intelligence avansate ▪ Lucreze cu baze de date și limbaje de interogare a datelor ▪ Analizeze soluții de îmbunătățire a sistemelor informaționale.

8. Conținut

8.1	Curs	Metode de predare	Observații (ore și referințe bibliografice)
1.	Introducere în sistemele informaționale	Curs interactiv	2
2.	Aspecte privind protecția sistemelor informaționale	Curs interactiv	2
3.	Programele de calcul tabelar și utilizarea lor în gestiunea organizațiilor	Curs interactiv	4
4.	Baze de date și sisteme de gestiune a bazelor de date (Access)	Curs interactiv	4
5.	Limbaje de interogare a bazelor de date (SQL)	Curs interactiv	4
6.	Introducere în Business Intelligence	Curs interactiv	2



7,	Business Intelligence, instrumente de analiză descriptivă	Curs interactiv	4
8.	Business Intelligence, instrumente de analiză predictivă și prescriptivă	Curs interactiv	6

Bibliografie

1. Airinei, D., Grama, A., Fotache, M., Fotache, D., Georgescu, M., Informatica pentru afaceri, Suport de curs pentru mastere profesionale, <https://portal.fcaa.uaic.ro/master/AA-if/an1/sem1/MP/>, 2023.
2. Airinei, D., Grama, A., Fotache, D., Georgescu, M., Munteanu, A., Popescul, D., Pavaloaia, D., Tehnologii informaționale aplicate în organizații, Editura Universității "Alexandru Ioan Cuza" Iași, 2014.
3. Airinei, D. (coordonator), Instrumente software pentru afaceri. Aplicații practice, Editura Sedcom Libris, Iași, 2010.
4. Grama, A. (coordonator), Tehnologii informaționale în lumea afacerilor, Editura Sedcom Libris, Iași, 2009.
5. Sharda, R., Delen, D., Turban, E., Business Intelligence and Analytics. Systems for Decision Support, Tenth Edition, Pearson Education Limited, 2014, <https://tinyurl.com/3pddpbje>
6. Inmon, W.H., Linstedt, D., DATA ARCHITECTURE: A PRIMER FOR THE DATA SCIENTIST. Big Data, Data Warehouse and Data Vault, Morgan Kaufmann, 2015, <https://tinyurl.com/mftbd7en>

8.2	Seminar / Laborator	Metode de predare	Observații (ore și referințe bibliografice)
1.	Modele de aplicații în PCT (Excel)	Aplicații practice	4
2.	Crearea și exploatarea bazelor de date (ACCESS)	Aplicații practice	4
3.	Interogarea bazelor de date. SQL	Aplicații practice	4
4.	Utilizare instrumentelor Business Intelligence: tabele pivot, Power Pivot etc.	Aplicații practice	2

Bibliografie

1. Airinei, D. (coordonator), Instrumente software pentru afaceri. Aplicații practice, Editura Sedcom Libris, Iași, 2010.
2. Grama, A. (coordonator), Tehnologii informaționale în lumea afacerilor, Editura Sedcom Libris, Iași, 2009.

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



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 pe parcurs Examen scris	Teme de verificare	50%
10.5 Seminar/ Laborator	Sustinere proiect	Proiect	50%
10.6 Standard minim de performanță			
Minimum 5.00 la Teme de verificare; Minimum 5.00 la Proiect			

Data completării: 15 septembrie 2023

Titular de curs
Prof.dr. Dinu Airinei

Titular de seminar
**Conf. Dr. Sireteanu Napoleon
Alexandru**

Data avizării în departament

Director de departament