



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	Administrație Publică
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii / Calificarea	Administrație Publică

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Instrumente software pentru administrație publică						
2.2 Titularul activităților de curs	Prof.univ.dr. Alexandru TUGUI						
2.3 Titularul activităților de seminar	Dr. Dragoș Tofan Drd. Catalin Francu Drd. Paula Cobzaru						
2.4 An de studiu	1	2.5 Semestru	2	2.6 Tip de evaluare	EVP	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					25
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					20
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					10
Tutoriat					10
Examinări					2
Alte activități. (pregătire teste parțiale)					2
3.7 Total ore studiu individual					69
3.8 Total ore pe semestru					125
3.9 Număr de credite					5

4. Precondiții (dacă este cazul)

4.1 De curriculum	Tehnologii informaționale pentru administrația publică
4.2 De competențe	

5. Condiții (dacă este cazul)

5.1 De desfășurare a cursului	Conexiune Internet Funcțională
5.2 De desfășurare a seminarului/laboratorului	Laborator informatică



6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	C.1. Utilizarea conceptelor și principiilor fundamentale de organizare și funcționare a structurilor administrative pentru inserția profesională în instituții publice și/sau private (2c) C4 Aplicarea instrumentelor strategice pentru dezvoltarea instituțională (2c) C5 Administrarea activităților specifice din domeniu, cu respectarea eticii și deontologiei profesionale (0.5c)
Competențe transversale	CT1 Îndeplinirea la termen, în mod riguros, eficient și responsabil, a sarcinilor profesionale, cu respectarea principiilor etice și a deontologiei profesionale (0.5c)

7. Obiectivele disciplinei (din grila competențelor specifice acumulate)

7.1. Obiectivul general	Cunoașterea principalelor instrumente software pentru administrația publică Formarea de deprinderi și abilități pentru exploatarea eficientă a instrumentelor software pentru administrația publică
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 aplicabile în instituțiile publice▪ 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., Popescul, 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. Grama, A., Țugui, A., Fotache, M., *Instrumente software pentru afaceri*, Ed. Sedcom Libris, Iași, 2011, ISBN 978-973-670-412-3
2. Țugui, A., *Modele aplicative pentru gestiunea datelor sub MSO 2007*, Editura SedCom Libris, Iasi, 2010.
3. Airinei, D. Dospinescu, O., Greavu-Șerban, V., Sîrbu, F., Strâmbei, C., Radu, D., Popescul, 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 ECDL
Actualizarea structurii și conținutului conform protocoalelor de colaborare cu firme/instituții publice**

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 Teste parțiale pe parcurs	Teste grilă online/clasic, bilet subiecte	50%
10.5 Seminar/Laborator	Proba practică	Lucrare practică online	50%
10.6 Standard minim de performanță			
<i>Minimum media 5.00 la testele parțiale (media aritmetică ponderată); Minimum nota 5.00 la fiecare din probele practice</i>			



Minimum media 5.00:

*[ProbapRACTICA Excel] * 0.20 + [ProbapRACTICA Access și SQL] * 0.30 + [Test partial C3 și C4] * 0.20 + [Test partial C5 și C6] * 0.20 + [Test partial C1 și C2] * 0.10*

Notă: Începând din anul universitar 2022-2023, nu se mai recunosc evaluări din anii precedenți, nici la Probele Practice și nici la Curs.

Evaluarea se face folosind infrastructura FEAA prin intermediul platformei educaționale Moodle.

Data completării
27 sept.2022

Titular de curs
Prof.dr. Alexandru TUGUI

Titular de seminar
Dr. Dragoș Tofan
Drd. Catalin Francu
Drd. Paula Cobzaru

Data avizării in departament

Director de departament
Prof.dr. Florin Dumitriu