

FIȘA DISCIPLINEI

Denumirea disciplinei	Instrumente software pentru afaceri			
-----------------------	--	--	--	--

Codul disciplinei	AI1202	Semestrul	2	Numărul de credite	5
-------------------	--------	-----------	---	--------------------	---

Facultatea	Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor	Numărul orelor pe semestru/activități				
Domeniul de licență	Științe economice	Total	SI	TC	AT	AA
Programul de studii de licență	1, ID	135	115	4	4	12

Categoria formativă a disciplinei (fundamentală, complementară, domeniu, specialitate)	Fundamentală
Tipul disciplinei (impusă, opțională, facultativă)	Impusă

Discipline anterioare	Condiționate	
	Recomandate	Tehnologii informaționale pentru afaceri
Obiectivele disciplinei	1. Cunoașterea principalelor instrumente software pentru afaceri. 2. Formarea de deprinderi și abilități pentru exploatarea eficientă a instrumentelor software pentru afaceri. 3. Crearea premiselor pentru obținerea certificatelor ECDL, MOS	
COMPETENȚE SPECIFICE ACUMULATE		
COMPETENȚE PROFESIONALE	C2.3 Utilizarea sistemelor de gestiune a bazelor de date și a programelor specifice (3 credite). C3.5 Evaluarea procedeeelor și instrumentelor de prelucrare a informațiilor necesare întocmirii de rapoarte financiar-contabile și/sau fiscale (1 credit).	
COMPETENȚE TRANSVERSALE	CT3 Identificarea oportunităților de formare continuă și valorificarea eficientă a resurselor și tehnicilor de învățare (1 credit).	

Conținutul activităților (SI, AT, TC, AA)	1. Studiul individual prin materiale specifice ID US 1 Noțiuni de bază privind instrumentele software US 2 Structuri de date și structuri de prelucrare
---	---

	US 3 Programe de calcul tabelar (EXCEL) US 4 Modelul relațional de organizare a datelor US 5 Sisteme de gestiune a bazelor de date (ACCESS) US 6 Limbaje de interogare a bazelor de date (SQL) 2. Activități asistate AA 1 Programul de calcul tabelar EXCEL AA 2 Sistemul de gestiune a bazelor de date ACCESS AA 3 Limbajul de interogare a bazelor de date SQL în Access 3. Teme de control TC 1 Testare cunoștințe US 1 și US 2- Noțiuni de bază privind instrumentele software și Structuri de date și structuri de prelucrare TC 2 Testare cunoștințe US 3 - Programe de calcul tabelar (EXCEL) TC 3 Testare cunoștințe US 4 - Modelul relațional Microsoft Excel • Inițiere în utilizarea programelor de calcul tabelar; • Realizarea de grafice; • Categoriile de funcții; • Simulări în programele de calcul tabelar; • Baze de date Excel (funcții, filtrări etc.). Microsoft Access • Prezentarea mediului de lucru Access; • Crearea tabelor din baza de date: ✓ Creare tabele, tipuri de date, definire chei primare, definire chei străine, reguli de validare, ✓ Restricții de integritate referențială, ✓ Modificare structură, ✓ Populare tabele; • Actualizarea și interogarea bazei de date: ✓ Interogări tip selecție, ✓ Interogări tip actualizare, ✓ Interogări tip ștergere, • Generatorul de rapoarte; ✓ Asistentul de rapoarte; ✓ Proiectantul de rapoarte; ✓ Raport simplu din două tabele; ✓ Raport cu gruparea înregistrărilor și subtotaluri. Interogări tip SQL.
--	--

Forma de evaluare finală (E – examen, C – colocviu/test final, LP – lucrări practice)	E
---	---

Stabilirea notei finale (procente) Standardele minime de performanță (Condiții pentru promovare): - minimum nota 5.00 la examenul grilă; - minimum nota 5.00 la proba practică. Disciplina se reface INTEGRAL în anul 2023. Nu se recunosc note din anii precedenți.	- examen grilă (susținut în sesiune) – E1 (<i>Notă:</i> Evaluările din anii precedenți nu vor fi recunoscute! Vor fi recunoscute doar notele obținute în sesiunea curentă din 2023) • Examenul grilă are loc într-o zi diferită decât proba practică. • Examenul grilă nu este condiționat de proba practică.	40%
	- probă practică (susținută în sesiune) – E2 (<i>Notă:</i> Evaluările din anii precedenți nu vor fi recunoscute! Vor fi recunoscute doar notele obținute în sesiunea curentă din 2023) • Proba practică are loc într-o zi diferită decât examenul grilă. • Proba practică nu este condiționată de examenul grilă.	40%
	-3 teste susținute pe platforma Moodle, conform Calendarului disciplinei (media aritmetică a notelor) – E3 (<i>Notă:</i> Evaluările din anii precedenți nu vor fi recunoscute! Vor fi recunoscute doar notele obținute în semestrul al II lea din 2023)	20%
	Pentru promovare Media aritmetică ponderată ≥ 5.00 $(E1*40\%+E2*40\%+E3*20\%) \geq 5.00$	
Lista materialelor didactice necesare (suport de curs, ghid de studiu etc.)	Suportul de curs de pe platforma Moodle Ghidul pentru Lucrările practice oferit la orele de pregătire Grama, A., Țugui, A., Fotache, M., Instrumente software pentru afaceri. Lucrări practice și întrebări grilă. Ghid pentru studenții din anul I, învățământ la distanță, Editura Sedcom Libris, Iași, 2011 Conexiune internet funcțională, Camera funcțională audio/video etc.	
Bibliografia recomandată	Airinei, D., Grama, A., Fotache, M., Țugui, A., Dumitriu, F., Georgescu M., Instrumente software pentru afaceri, Editura Sedcom Libris, Iași, 2007 Airinei, D. (coord.) Instrumente software pentru afaceri. Aplicații practice, Editura Sedcom Libris, Iași, 2010	

Coordonator de disciplină	Grad didactic, titlu, nume și prenume	Semnătura
	Prof. univ. dr. Ana Grama	

Legenda: SI – studiu individual, TC – teme de control, AT – activități tutoriale, AA – activități asistate

