

FIȘA DISCIPLINEI

Denumirea disciplinei	Baze de date și Limbaje de Programare
-----------------------	---------------------------------------

Codul disciplinei	CIG 127	Semestrul	II	Numărul de credite	4
-------------------	---------	-----------	----	--------------------	---

Facultatea	Științe Economice	Numărul de ore pe semestru/activități				
Domeniul de licență	Contabilitate	Total	SI	TC	AT	AA
Programul de studii de licență (specializarea)	Contabilitate și informatică de gestiune	56	28	0	0	28

Categoria formativă a disciplinei DF-fundamentală, DG-generală, DS-de specialitate, DE-economică/managerială, DU-umanistă	DF
Categoria de opționalitate a disciplinei: DI-impusă, DO-opțională, DL-liber aleasă	DI

Discipline Anterioare	Obligatorii (condiționate)	-
	Recomandate	-

Obiective	<ul style="list-style-type: none"> - Cunoașterea principiilor, a conceptelor elementare de prelucrarea a datelor, respectiv formă, structură și conținut. - Cunoașterea noțiunilor avansate despre cele mai utilizate medii și sisteme care gestionează date și familiarizarea cu modalitățile specifice de reprezentare, transfer și acces la informație. - Însușirea cunoștințelor privind sistemele de gestiune a bazelor de date, modele de reprezentare a datelor, interogarea și actualizarea bazelor de date; - Dobândirea abilităților practice pentru dezvoltarea aplicațiilor informatice cu baze de date în domeniul financiar contabil și de gestiune.
Conținut (descriptori)	<p>Studiu individual (SI)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Conceptul de bază de date. Obiectivele fundamentale ale unei baze de date (BD). 2. Sistemul de Gestiune a Bazelor de Date (SGBD) 3. Modelul RELATIONAL. Algebra relațională. Schema relațională 4. Tehnica normalizării relațiilor <p>Activități laborator (AA)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aplicații Microsoft Access 2. Limbajul SQL 3. Cereri select 4. Teste și aplicații

	Proiect - Implementarea unei baze de date In Microsoft Access.
--	---

Forma de evaluare (E-examen, C-colocviu/test final, LP-lucrări de control)		E
Stabilirea notei finale (procentaje)	- răspunsuri la examen/colocviu/lucrări practice	50 %
	- activități aplicative atestate/laborator/lucrări practice/proiect etc.	50%
	- teste pe parcursul semestrului	
	- teme de control	
Bibliografia	<p>1. Grupul BDASEIG, Baze de date: Culegere de probleme și studii de caz, Editura InfoMega, București, 2005/2006;</p> <p>2. Grupul BDASEIG, Baze de date – Fundamente teoretice și practice, Editura InfoMega, București, 2002;</p> <p>3. Ceuca I. Emilian, Baze de date, Seria Didactică, 2001;</p> <p>4. David Austin ș.a., Oracle 8, Editura Image, 1999;</p> <p>5. Don Benage și Azam Mirza, Visual Studio 6, Editura Teora, București, 2001;</p> <p>6. Richard Grimes, Dezvoltarea aplicațiilor cu Visual Studio.Net, Editura Teora, București, 2002;</p> <p>7. Thomas Connelly și Carolyn Begg, Baze de Date - Proiectare. Implementare. Gestionare, Editura Teora, București, 2001</p> <p>8. 8. Michael J. Hernandez, Proiectarea Bazelor de Date, Editura Teora, București, 2003.</p> <p>9. Grupul BDASEIG, Baze de date: Culegere de probleme și studii de caz, Editura InfoMega, București, 2005/2006;</p> <p>10. Grupul BDASEIG, Baze de date – Fundamente teoretice și practice, Editura InfoMega, București, 2002;</p> <p>11. Ceuca I. Emilian, Baze de date, Seria Didactică, 2001;</p> <p>12. David Austin ș.a., Oracle 8, Editura Image, 1999;</p>	

	<p>13. Don Benage și Azam Mirza, Visual Studio 6, Editura Teora, București, 2001;</p> <p>14. Richard Grimes, Dezvoltarea aplicațiilor cu Visual Studio.Net, Editura Teora, București, 2002;</p> <p>15. Thomas Connelly și Carolyn Begg, Baze de Date - Proiectare. Implementare. Gestionare, Editura Teora, București, 2001</p> <p>Michael J. Hernandez, Proiectarea Bazelor de Date, Editura Teora, București, 2003.</p>
Lista materialelor didactice necesare	Suport de curs, Videoproiector, Sala cu calculatoare, Microsoft Access

Coordonator de disciplină	Grad didactic, titlul, prenume, numele	Semnătură
Lect. univ. dr. Boca Maria Loredana	Lect. univ. dr. Boca Maria Loredana	

Legenda: SI - studiu individual, TC - teme de control, AT - activități tutoriale, AA - activități aplicative aplicate