

**“BOGDAN VODĂ” UNIVERSITY OF CLUJ-NAPOCA**  
**FACULTY OF ECONOMICAL SCIENCES**  
**SPECIALIZATION: MANAGEMENT, MANAGEMENT BAIA MARE,**  
**FINANCE AND BANKS, ACCOUNTING AND MANAGEMENT**  
**INFORMATICS**  
**2010-2011 ACADEMIC YEAR**

**DISCIPLINE FILE**

<b>Name of discipline</b>	<b>DATABASES AND PROGRAMMING</b>					
<b>Code of discipline</b>	EC1204	<b>Year</b>	<b>I</b>	<b>Number of credits</b>	<b>4</b>	
		<b>Semester</b>	<b>II</b>			
<b>Faculty</b>	<b>ECONOMICAL SCIENCES</b>			<b>Nr. of hours semester/activities</b>		
<b>Profile</b>	<b>ECONOMIC</b>			<b>Total</b>	<b>C</b>	<b>S</b>
<b>Specialization</b>	<b>MANAGEMENT, MANAGEMENT BAIA MARE, FINANCE AND BANKS, ACCOUNTING AND MANAGEMENT INFORMATICS</b>			<b>56</b>	<b>28</b>	<b>28</b>

<b>Course type</b> DF – fundamental, DS – specialized, DC – complementary	<b>DF</b>
<b>Optional course category:</b> DI – imposed, DO – optional, DF – facultative	<b>DI</b>

<b>Prevision disciplines</b>	<b>Mandatory disciplines (conditioned)</b>
	<b>Recommended</b>
<b>Objectives</b>	introduction to computer programming creating and managing databases in economy gaining skills for usage of computer
<b>Content (description)</b>	CAP.1. VISUAL FOX PRO PROGRAMMING ENVIRONMENT CAP.2. DATABASES APPLIED IN ECONOMICS CAP.3 VFP PROGRAMMING CAP.4. SQL COMMANDS

	CAP.5. REPORTS CAP.6 MENUS CAP. 7. FORMS CAP.8 DESIGNING COMPUTER APPLICATIONS
<b>Evaluation form (E – exam, C – colloquy/final test, CW – control works) E</b>	
<b>Final grade (percentage)</b>	60 % - CW 40% - E
<b>Selective bibliography</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dima G, Dima M – <i>Microsoft Visual Fox Pro 7.0</i> , Ed. Teora, București, 2003</li> <li>2. Ghișoiu N – Programe de instruire în Fox Pro, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, 2004</li> <li>3. Nițchi Ioan Ștefan, Avram-Nițchi Rodica, Ghișoiu Nicolae, Lacurezeanu Ramona, Mocean Loredana, Oprean Dumitru, Sitar-Tăut Dan Andrei, Stanca Liana Maria, Tomai Nicolae, Vancea Iuliana Monica - <i>Elemente de baze de date și Programare, Editia a 2-a</i>, Risoprint, Cluj-Napoca, 2007</li> <li>4. Nițchi Șt. coord. – Baze de date și programare, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, 2006</li> <li>5. Oprean V, Mărginean N, Vultur S – <i>Elemente de programare în Visual Fox Pro</i>, Ed. Risoprint, 2006</li> <li>6. Oprean D, Racovițan D.M, Oprean V, Rusu L - <i>Managementul afacerilor pe internet</i>, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, 2007</li> <li>7. Oprean Dumitru, Oprean Victoria - <i>Managementul documentelor pe Internet utilizând programele Microsoft Office</i>, Gestiunea și contabilitatea firmei nr. 11-12/2007, 2007, P.101-104</li> <li>8. Oprean V, coautor - <i>Componente ale ingineriei organizațiilor: managementul pe baza de standarde și bugete de cheltuieli</i>, Rev. Acta Universitatis Oeconomica, UBV, nr. 7, 2007, pag. 5-16</li> <li>9. Oprean V, coautor - <i>Suportul ingineriei organizațiilor: managementul cunoștințelor și al competențelor</i>, Rev. Gestiunea și contabilitatea firmei, nr.10, 2007, pag.2-6</li> <li>10. Oprean V. - <i>Ingineria organizațiilor: abordări cibernetice ale întreprinderilor</i>, Sesiunea științifică internațională: Integrarea europeană – economia de piață și statul de drept, Universitatea „Bogdan Vodă,, din Cluj-Napoca, mai 2007, pag.66</li> <li>11. Oprean V. Coautor - <i>Considering the engineering of the organizations in cooperating environment: The management and the control structures in Informatics in Knowledge Society</i>, a 8-a conferință internațională a informaticii economice, ASE București, mai 2007, București, 2007, pag.447-451</li> <li>12. Oprean V. coautor - <i>Considering the engineering of the organizations in cooperating environments: The Management</i></li> </ol>

	<p><i>and Control Structures of Projects</i>, coautor, Conferința „Competitiveness and European Integration”, Universitatea „Babeș Bolyai”, oct. 2007, Cluj-Napoca, pag. 273-277</p> <p>13. Oprean V. Coautor - Informatică economică – reed., Editura Risoprint, Cluj-Napoca, 2007</p> <p>14. Oprean V. coautor - <i>Ingineria organizațiilor în medii colaborative: reprojectarea funcțiilor</i>, Rev. Gestiunea și contabilitatea firmei, nr. 2, 2007, pag.2-11</p> <p>15. Oprean V. coautor - <i>Support for Organizational Engineering: Knowledge and Competence Management</i> ,Conferința „Competitiveness and European Integration”, Universitatea „Babeș Bolyai”, oct. 2007, Cluj-Napoca, pag. 283-286</p>				
<b>Necessary educational materials list</b>	Book, course notes, content to solve problems, laptop, videoprojector, ess.				
<b>Coordinator of discipline (course holder)</b>	<b>Didactic title</b>	<b>Title</b>	<b>First name</b>	<b>Last name</b>	<b>Signature</b>
	<b>PROF</b>	<b>PHD</b>	<b>VICTORIA</b>	<b>OPREAN</b>	