



**PROGRAMĂ ANALITICĂ**  
 An universitar: 2011-2012

|                        |  |                    |  |                                      |           |           |          |
|------------------------|--|--------------------|--|--------------------------------------|-----------|-----------|----------|
| Denumirea disciplinei  | <b>Metodologia cercetării științifice</b>  |                    |  |                                      |           |           |          |
| Codul disciplinei      | <b>I.1.1.5</b>   | Numărul de credite | <b>3</b>   | Numărul ore pe semestru / activități |           |           |          |
|                        |  |                    |  | Total                                | C         | S         | S/L/P    |
|                        |  |                    |  | <b>28</b>                            | <b>14</b> | <b>14</b> | <b>0</b> |
| Facultatea beneficiară | <b>Facultatea de Informatică</b>   |                    |  | Anul                                 |           | I         |          |
|                        |  |                    |  | Semestrul                            |           | 1         |          |
| Specializarea          | <b>Masterat: Securitatea sistemelor informatice și rețelelor informaționale</b>  |                    |  |                                      |           |           |          |
| Obiective              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- dezvoltarea culturii științifice a masteranzilor;</li> <li>- cultivarea respectului față de reguli și norme acceptate în practica științifică;</li> <li>- utilizarea metodelor moderne de documentare științifică.</li> </ul> |                    |  |                                      |           |           |          |
| Conținut (descriptori) | <b>CURS</b>  |                    |  | <b>SEMINAR</b>                       |           |           |          |
|                        | Cap. 1. Introducere în metodologia cercetării  | - 1h               | 1. Teme de cercetare.Redactare                         |                                      |           |           | - 2h     |
|                        | Cap.2. Formarea, evoluția și dezvoltarea științelor informatice  | - 1h               | 2. Tehnici de documentare                              |                                      |           |           | - 2h     |
|                        | Cap.3. Tehnici și strategii operaționale individuale   | - 1h               | 3. Pachete statistice în cercetarea științifică        |                                      |           |           | - 2h     |
|                        | Cap.4. Tehnici și strategii operaționale în echipă   | - 1h               | 4. Conducere, coordonare echipe, Interdisciplinaritate |                                      |           |           | - 2h     |
|                        | Cap.5. Etapele și dinamica cercetării științifice  | - 1h               | 5. Modalități de prezentare lucrări științifice        |                                      |           |           | - 2h     |
|                        | Cap.6. Clasificarea și organizarea materialului bibliografic   | - 2h               | 6. Protecție intelectuală. Brevetare                   |                                      |           |           | - 2h     |
|                        | Cap.7. Desfășurarea muncii de cercetare științifică în informatică   | - 1h               | 7. Evaluarea lucrărilor științifice                    |                                      |           |           | - 2h     |
|                        | Cap.8. Elemente constitutive ale textului științific   | - 2h               |  |                                      |           |           |          |
|                        | Cap.9. Proprietatea intelectuală și drepturile de autor  | - 1h               |  |                                      |           |           |          |
|                        | Cap.10. Valorificarea cercetărilor în informatică  | - 1h               |  |                                      |           |           |          |
|                        | Cap.11. Cercetarea științifică și producția editorială în domeniul informatic  | - 1h               |  |                                      |           |           |          |
|                        | Cap.12. Cercetarea științifică instituționalizată. Evaluarea cercetării științifice  | - 1h               |  |                                      |           |           |          |



|   |   |            |
|---|---|------------|
| Forma de evaluare ( <b>E</b> – examen, <b>V</b> – verificare pe parcurs, <b>C</b> – colocviu) |   | <b>C</b>   |
| Stabilirea notei finale (procentaje)  | <b>examinare finală</b>   | <b>80%</b> |
|   | <b>activități aplicative atestate/laborator/lucrări practice/proiect, teste pe parcursul modulului, teme de control</b>   | <b>20%</b> |
| Bibliografia  | Mihaela Șt. Rădulescu, Metodologia cercetării științifice, București, E.D.P., 2006<br>Radu Ilie, Cum se scrie un text științific, Iași, Ed. Polirom, 2008<br>Schuwer Philippe, Tratat practic de editare, Timișoara, Editura Amarcord, 1999 |            |
| Titular (titulari)  | Grad didactic, titlu, prenume, numele   |            |
|   | <b>Prof. univ. dr. Valentin PAU</b>   |            |

