

**UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA**  
**Facultatea de Matematica si Informatica**  
**Departamentul de Informatica**

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT  
 2015-2016

Anul I

**Master INFORMATICĂ:**  
**INTELIGENȚĂ ARTIFICIALĂ ȘI CALCUL DISTRIBUIT**

| Nr.                           | Disciplinele                                  | COD     | Semestrul I |   |   |    |      | Semestrul II |   |   |     |      |
|-------------------------------|---|---------|-------------|---|---|----|------|--------------|---|---|-----|------|
|                               |   |         | C           | S | L | Ex | Cred | C            | S | L | Ex  | Cred |
| <b>Discipline obligatorii</b> |   |         |             |   |   |    |      |              |   |   |     |      |
| 1                             | Sisteme distribuite                           | I2I1101 | 2           |   | 1 | E  | 6    |              |   |   |     |      |
| 2                             | Tehnici de baza in activitatea stiintifica    | I2I1102 | 2           |   | 1 | C  | 6    |              |   |   |     |      |
| 3                             | Cercetări operaționale și optimizare          | I2I1103 | 2           |   | 1 | E  | 6    |              |   |   |     |      |
| 4                             | Tehnologii workflow                           | I2I1104 | 2           |   | 1 | E  | 6    |              |   |   |     |      |
| 5                             | Algoritmi sistolici                           | I2I1105 | 2           |   | 1 | E  | 6    |              |   |   |     |      |
| 5                             | Calcul paralel                                | I2I1201 |             |   |   |    |      | 2            |   | 1 | E 6 |      |
| 6                             | Data mining                                   | I2I1202 |             |   |   |    |      | 2            |   | 1 | E 6 |      |
| 7                             | Sisteme multi-agent                           | I2I1203 |             |   |   |    |      | 2            |   | 1 | E 6 |      |
| 8                             | Disciplină opțională 1                        |         |             |   |   |    |      | 2            |   | 1 | E 6 |      |
| 9                             | Disciplină opțională 2                        |         |             |   |   |    |      | 2            |   | 1 | E 6 |      |
|                               | TOTAL   |         | 10          |   | 5 |    | 30   | 10           |   | 5 | 30  |      |
| <b>Discipline opționale</b>   |   |         |             |   |   |    |      |              |   |   |     |      |
| 1                             | Arhitecturi si modele de securitate in retele | I2I1211 |             |   |   |    |      |              |   |   |     |      |
| 2                             | Automate celulare                             | I2I1212 |             |   |   |    |      |              |   |   |     |      |
| 3                             | Procese si management in inginerie software   | I2I1213 |             |   |   |    |      |              |   |   |     |      |
| 4                             | Biostatistică și bioinformatică               | I2I1214 |             |   |   |    |      |              |   |   |     |      |
| 5                             | Introducere in metodologia cercetarii         | I2I1215 |             |   |   |    |      |              |   |   |     |      |
| <b>Discipline facultative</b> |   |         |             |   |   |    |      |              |   |   |     |      |
| 1                             | Programare I                                  | I2I1121 | 2           |   | 2 | E  | 5    |              |   |   |     |      |
| 2                             | Sisteme de operare II                         | I2I1221 |             |   |   |    |      | 2            |   | 2 | E 5 |      |
| 3                             | Programare logica                             | I2I1122 | 2           |   | 2 | E  | 5    |              |   |   |     |      |
| 4                             | Programare II                                 | I2I1222 |             |   |   |    |      | 2            |   | 2 | E 5 |      |

Decan,  
 Conf. dr. Mircea Drăgan

Director program,  
 Prof. dr. Viorel Negru

Secretar șef facultate,  
 Ec. Corina Lascu

**UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA**  
**Facultatea de Matematica si Informatica**  
**Departamentul de Informatica**

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT  
 2016-2017  
 Anul II

Master **INFORMATICĂ: INTELIGENȚĂ ARTIFICIALĂ ȘI CALCUL DISTRIBUIT**

| Nr.                         | Disciplinele   |         | Semestrul I |   |   |    |      | Semestrul II |   |        |    |      |
|-----------------------------|--|---------|-------------|---|---|----|------|--------------|---|--------|----|------|
|                             |  |         | C           | S | L | Ex | Cred | C            | S | L      | Ex | Cred |
| 1                           | Algoritmi metaeuristici  | I2I2101 | 2           |   | 1 | E  | 5    |              |   |        |    |      |
| 2                           | Sisteme autonome si componente degradabile                     | I2I2102 | 2           |   | 1 | E  | 5    |              |   |        |    |      |
| 3                           | Programare logică și funcțională avansată                      | I2I2103 | 2           |   | 1 | E  | 5    |              |   |        |    |      |
| 4                           | Disciplină opțională 3   |         | 2           |   | 1 | E  | 5    |              |   |        |    |      |
| 5                           | Disciplină opțională 4   |         | 2           |   | 1 | E  | 5    |              |   |        |    |      |
| 6                           | Practica de cercetare  | I2I2106 |             |   | 3 | C  | 5    |              |   |        |    |      |
| 7                           | Demonstrarea automată a teoremelor                             | I2I2201 |             |   |   |    |      | 2            |   | 1      | E  | 8    |
| 8                           | Practica de cercetare si de elaborare a lucrarii de dizertatie | I2I2202 |             |   |   |    |      |              |   | 8      | C  | 15   |
| 9                           | Seminar științific   | I2I2203 |             |   |   |    |      |              |   | 3      | C  | 7    |
|                             | TOTAL  |         | 10          |   | 8 |    | 30   | 2            |   | 1<br>2 |    | 30   |
| <b>Discipline opționale</b> |  |         |             |   |   |    |      |              |   |        |    |      |
| 1                           | Dispersia datelor  | I2I2111 |             |   |   |    |      |              |   |        |    |      |
| 2                           | Metode distribuite si tehnologii bazate pe XML                 | I2I2112 |             |   |   |    |      |              |   |        |    |      |
| 3                           | Proiectarea sistemelor software                                | I2I2113 |             |   |   |    |      |              |   |        |    |      |
| 4                           | Învățare automata  | I2I2114 |             |   |   |    |      |              |   |        |    |      |

Decan,  
 Conf. dr. Mircea Drăgan

Director program,  
 Prof. dr. Viorel Negru

Secretar șef facultate,  
 Ec. Corina Lascu