

**Anul universitar 2024-2025**  
**Master în Ingineria sistemelor software**  
**Anul 1 (seria 2024-2026)**

---

**Semestrul 1**

**Discipline obligatorii**

|          |   |       |      |       |
|----------|---|-------|------|-------|
| MISS1101 | Tehnici avansate de ingineria programarii |       |      |       |
|          | C: 2                                      | S: 2  | L: 0 | LP: 0 |
|          | EV: E                                     | Cr: 8 |      |       |
| MISS1102 | Metode formale in ingineria software      |       |      |       |
|          | C: 2                                      | S: 2  | L: 0 | LP: 0 |
|          | EV: VP                                    | Cr: 8 |      |       |
| MISS1103 | Tehnologii Java                           |       |      |       |
|          | C: 2                                      | S: 2  | L: 0 | LP: 0 |
|          | EV: E                                     | Cr: 7 |      |       |

**Discipline opționale: 1 din 3**

|            |                                       |       |      |       |
|------------|---------------------------------------|-------|------|-------|
| MISS1104O1 | Vedere artificială                    |       |      |       |
|            | C: 2                                  | S: 2  | L: 0 | LP: 0 |
|            | EV: E                                 | Cr: 7 |      |       |
| MISS1105O2 | Capitole avansate de rețele neuronale |       |      |       |
|            | C: 2                                  | S: 2  | L: 0 | LP: 0 |
|            | EV: E                                 | Cr: 7 |      |       |
| MISS1106O3 | Blockchain - fundamente și aplicații  |       |      |       |
|            | C: 2                                  | S: 2  | L: 0 | LP: 0 |
|            | EV: E                                 | Cr: 7 |      |       |

---

**Semestrul 2**

**Discipline opționale: 2 din 3**

|            |  |       |      |       |
|------------|--|-------|------|-------|
| MISS1201O1 | Capitole speciale de învățare automată |       |      |       |
|            | C: 4                                   | S: 4  | L: 0 | LP: 0 |
|            | EV: E                                  | Cr: 8 |      |       |
| MISS1202O2 | Programare concurentă și distribuită   |       |      |       |
|            | C: 4                                   | S: 4  | L: 0 | LP: 0 |
|            | EV: E                                  | Cr: 8 |      |       |
| MISS1203O3 | Sisteme bazate pe evenimente           |       |      |       |
|            | C: 4                                   | S: 4  | L: 0 | LP: 0 |
|            | EV: E                                  | Cr: 8 |      |       |

**Discipline opționale: 2 din 3**

|            |   |       |      |       |
|------------|---|-------|------|-------|
| MISS1204O1 | Capitole avansate în vedere artificială   |       |      |       |
|            | C: 4  | S: 4  | L: 0 | LP: 0 |
|            | EV: E   | Cr: 7 |      |       |
| MISS1205O2 | Calitatea sistemelor software   |       |      |       |
|            | C: 4  | S: 4  | L: 0 | LP: 0 |
|            | EV: E   | Cr: 7 |      |       |
| MISS1206O3 | Aspecte pragmatice pentru ingineria serviciilor cloud: arhitecturi, procese și practici |       |      |       |
|            | C: 4  | S: 4  | L: 0 | LP: 0 |
|            | EV: E   | Cr: 7 |      |       |

**Anul universitar 2024-2025**  
**Master în Ingineria sistemelor software**  
**Anul 2 (seria 2023-2025)**

---

**Semestrul 1**

**Discipline obligatorii**

|          |                              |       |      |       |
|----------|------------------------------|-------|------|-------|
| MISS2101 | Dezvoltarea aplicațiilor Web |       |      |       |
|          | C: 2                         | S: 2  | L: 0 | LP: 0 |
|          | EV: E                        | Cr: 8 |      |       |

**Discipline opționale: 2 din 3**

|            |                              |       |      |       |
|------------|------------------------------|-------|------|-------|
| MISS2104O1 | Analiza bazelor mari de date |       |      |       |
|            | C: 4                         | S: 4  | L: 0 | LP: 0 |
|            | EV: E                        | Cr: 7 |      |       |

|            |                     |       |      |       |
|------------|---------------------|-------|------|-------|
| MISS2105O2 | Securitate software |       |      |       |
|            | C: 4                | S: 4  | L: 0 | LP: 0 |
|            | EV: E               | Cr: 7 |      |       |

|            |                          |       |      |       |
|------------|--------------------------|-------|------|-------|
| MISS2106O3 | Managementul proiectelor |       |      |       |
|            | C: 4                     | S: 4  | L: 0 | LP: 0 |
|            | EV: E                    | Cr: 7 |      |       |

**Discipline opționale: 1 din 2**

|            |                                   |       |      |       |
|------------|-----------------------------------|-------|------|-------|
| MISS2102O1 | Raționament automat și interactiv |       |      |       |
|            | C: 2                              | S: 2  | L: 0 | LP: 0 |
|            | EV: E                             | Cr: 8 |      |       |

|            |                     |       |      |       |
|------------|---------------------|-------|------|-------|
| MISS2103O2 | Reverse Engineering |       |      |       |
|            | C: 2                | S: 2  | L: 0 | LP: 0 |
|            | EV: E               | Cr: 8 |      |       |

---

**Semestrul 2**

**Discipline obligatorii**

|          |                                |       |      |       |
|----------|--------------------------------|-------|------|-------|
| MISS2201 | Etică și integritate academică |       |      |       |
|          | C: 1.25                        | S: 0  | L: 0 | LP: 0 |
|          | EV: EVP                        | Cr: 5 |      |       |

|          |                                 |        |      |       |
|----------|---------------------------------|--------|------|-------|
| MISS2202 | Practică profesională/cercetare |        |      |       |
|          | C: 0                            | S: 0   | L: 0 | LP: 4 |
|          | EV: EVP                         | Cr: 12 |      |       |

|          |   |  |  |  |
|----------|---|--|--|--|
| MISS2203 | Metodologia realizării lucrării de disertație |  |  |  |
|----------|---|--|--|--|

C: 0  
EV: EVP

S: 0  
Cr: 13

L: 7

LP: 0

---

## Legendă

|    |   |
|----|---|
| C  | Curs (număr ore/săptămână)  |
| S  | Seminar (număr ore/săptămână)   |
| L  | Laborator (număr ore/săptămână)   |
| LP | Lucrări practice (număr ore/săptămână)                                  |
| EV | Forma de evaluare (E - Examen; C - Colocviu; EVP - Evaluare pe parcurs) |
| Cr | Număr credite ECTS  |