

**Anul universitar 2022-2023**  
**Master în Sisteme distribuite**

**Anul 1 (seria 2022-2024)**

---

**Semestrul 1**

*Discipline obligatorii*

**Tehnici avansate de ingineria programării** 7.5 ECTS  
C: 2 S: 2 L: Ex: E

**Metode formale în ingineria software** 7.5 ECTS  
C: 2 S: 2 L: Ex: EVP

*Discipline opționale: 2 din 5*

**Dezvoltarea aplicațiilor Web** 7.5 ECTS  
C: 2 S: 2 L: Ex: E

**Vedere artificială** 7.5 ECTS  
C: 2 S: 2 L: Ex: EVP

**Sisteme de operare distribuite** 7.5 ECTS  
C: 2 S: 2 L: Ex: E

**Securitatea sistemelor de operare și sisteme malițioase** 7.5 ECTS  
C: 2 S: 2 L: Ex: E

**Blockchain - fundamente și aplicații** 7.5 ECTS  
C: 2 S: 2 L: Ex: E

---

**Semestrul 2**

*Discipline opționale: 4 din 8*

**Modelarea sistemelor distribuite** 7.5 ECTS  
C: 2 S: 2 L: Ex: E

**Programare concurentă și distribuită** 7.5 ECTS  
C: 2 S: 2 L: Ex: EVP

**Sisteme bazate pe evenimente** 7.5 ECTS  
C: 2 S: 2 L: Ex: E

**Capitole avansate în Vedere artificială** 7.5 ECTS  
C: 2 S: 2 L: Ex: E

**Specificarea și verificarea sistemelor** 7.5 ECTS  
C: 2 S: 2 L: Ex: E

<b>Protocoloale de securitate. Modelare și verificare</b>	7.5 ECTS
C: 2    S: 2    L:    Ex: E	
<b>Analiza experimentală a algoritmilor</b>	7.5 ECTS
C: 2    S: 2    L:    Ex: E	
<b>Aspecte pragmatice pentru ingineria serviciilor cloud: arhitecturi, procese și practici</b>	7.5 ECTS
C: 2    S: 2    L:    Ex: EVP	

**Anul universitar 2022-2023**  
**Master în Sisteme distribuite**

**Anul 2 (seria 2021-2023)**

---

**Semestrul 1**

*Discipline obligatorii*

**Tehnologii Java** 7.5 ECTS  
C: 2 S: 2 L: Ex: E

*Discipline opționale: 3 din 9*

**Dezvoltarea aplicațiilor Web** 7.5 ECTS  
C: 2 S: 2 L: Ex: E

**Vedere artificială** 7.5 ECTS  
C: 2 S: 2 L: Ex: EVP

**Analiza experimentală a algoritmilor** 7.5 ECTS  
C: 2 S: 2 L: Ex: E

**Sisteme de operare distribuite** 7.5 ECTS  
C: 2 S: 2 L: Ex: E

**Securitatea sistemelor de operare si sisteme malițioase** 7.5 ECTS  
C: 2 S: 2 L: Ex: E

**Blockchain - fundamente și aplicații** 7.5 ECTS  
C: 2 S: 2 L: Ex: E

**Cercetări operaționale** 7.5 ECTS  
C: 2 S: 2 L: Ex: E

**Capitole speciale de inteligență artificială** 7.5 ECTS  
C: 2 S: 2 L: Ex: EVP

**Managementul proiectelor** 7.5 ECTS  
C: 2 S: 2 L: Ex: E

---

**Semestrul 2**

*Discipline obligatorii*

**Etică și integritate academică** 5 ECTS  
C: 1 S: L: Ex: EVP

**Practică profesională/cercetare** 12 ECTS  
C: S: L: 6 Ex: EVP

**Metodologia realizării lucrării de disertație**

13 ECTS

C: S: L: 7 Ex: EVP