

**Seria: 2026-2030**



| Nr. crt.                                                                                                                                                          | Denumirea disciplinei                                                                                                   | Codul disciplinei | Tipul disciplinei | Nr. ore/săpt. (fizic+online) |   | FV | Cr | Procent de ore desfășurate online/sem. |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|---|----|----|----------------------------------------|-----|
|                                                                                                                                                                   |                                                                                                                         |                   |                   | C                            | S |    |    | C                                      | S   |
| <b>Discipline obligatorii (Compulsory courses)</b>                                                                                                                |                                                                                                                         |                   |                   |                              |   |    |    |                                        |     |
| 1                                                                                                                                                                 | Metode și metodologii în cercetarea din informatică<br><i>Computer Science Research Methods and Methodologies</i>       | D1101             | DSI               | 1                            | 1 | E  | 9  | 65%                                    | 35% |
| 2                                                                                                                                                                 | Tehnici fundamentale din domeniul temei de cercetare<br><i>Fundamental techniques of the research topic</i>             | D 1102            | DSI               | 1                            | 1 | E  | 8  | 65%                                    | 35% |
| 3                                                                                                                                                                 | Tehnici specifice avansate din domeniul temei de cercetare<br><i>Advanced techniques in the field of research topic</i> | D 1103            | DA                | 1                            | 1 | E  | 8  | 65%                                    | 35% |
| 5                                                                                                                                                                 | Etică și integritate academică<br><i>Ethics and academic integrity</i>                                                  | D1105             | DC                | 1                            |   | E  | 5  | 65%                                    |     |
| <b>Modulele disciplinei Tehnici fundamentale din domeniul temei de cercetare</b><br><i>Modules of the discipline Fundamental techniques of the research topic</i> |                                                                                                                         |                   |                   |                              |   |    |    |                                        |     |
| 1                                                                                                                                                                 | Dezvoltări ale Calculului Evolutiv<br><i>Advances in Evolutionary Computation</i>                                       | D 1102            | DSI               | 1                            | 1 | E  | 8  | 65%                                    | 35% |
| 2                                                                                                                                                                 | Modele pentru problemele actuale de transport<br><i>Models for current transportation problems</i>                      |                   |                   |                              |   |    |    |                                        |     |
| 3                                                                                                                                                                 | Metode Formale pentru Analiza sistemelor<br><i>Formal Methods for System Analysis</i>                                   |                   |                   |                              |   |    |    |                                        |     |
| 4                                                                                                                                                                 | Tehnologii noi în informatică<br><i>New Technologies in Computer Science</i>                                            |                   |                   |                              |   |    |    |                                        |     |
| 5                                                                                                                                                                 | Tehnologii Emergente în Cloud<br><i>Emerging Technologies in Cloud</i>                                                  |                   |                   |                              |   |    |    |                                        |     |
| 6                                                                                                                                                                 | Managementul cunoștințelor la nivel de Web<br><i>Knowledge Modeling on Web</i>                                          |                   |                   |                              |   |    |    |                                        |     |
| 7                                                                                                                                                                 | Dezvoltări ale Învățării Profunde<br><i>Advances in Deep Learning</i>                                                   |                   |                   |                              |   |    |    |                                        |     |

|                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                           |        |     |          |          |   |           |            |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|----------|----------|---|-----------|------------|------------|
| 8                                                                                                                                                                             | Învățare Automată avansată și heuristici pentru procesarea seturilor de date mari<br><i>Advanced Machine Learning and Heuristics for processing large, noisy datasets</i> |        |     |          |          |   |           |            |            |
| 9                                                                                                                                                                             | Verificarea simbolică a programelor de calculator<br><i>Symbolic verification of computer programs</i>                                                                    |        |     |          |          |   |           |            |            |
| <b>Modulele disciplinei Tehnici specifice avansate din domeniul temei de cercetare</b><br><i>Modules of the discipline Advanced techniques in the field of research topic</i> |                                                                                                                                                                           |        |     |          |          |   |           |            |            |
| 1                                                                                                                                                                             | Instrumente pentru sistemele informatice din Geografie<br><i>Geographical information systems tools</i>                                                                   | D 1103 | DSI | 1        | 1        | E | 8         | 65%        | 35%        |
| 2                                                                                                                                                                             | Tehnici statistice avansate în machine learning<br><i>Advanced statistical techniques for machine learning</i>                                                            |        |     |          |          |   |           |            |            |
| 3                                                                                                                                                                             | Învățare automată susținută de metode formale<br><i>Machine Learning Empowered by Formal Methods</i>                                                                      |        |     |          |          |   |           |            |            |
| 4                                                                                                                                                                             | Programare Distribuită<br><i>Distributed Programming</i>                                                                                                                  |        |     |          |          |   |           |            |            |
| 5                                                                                                                                                                             | Elemente avansate de ingineria programării<br><i>Advanced Elements of Software Engineering</i>                                                                            |        |     |          |          |   |           |            |            |
| 6                                                                                                                                                                             | Aspecte avansate privind dezvoltarea aplicațiilor Web<br><i>Advanced Topics in Web Application Development</i>                                                            |        |     |          |          |   |           |            |            |
| 7                                                                                                                                                                             | Estimarea erorii și interpretabilitate în Învățare automată/Profundă<br><i>Error estimation and interpretability in Machine/Deep learning</i>                             |        |     |          |          |   |           |            |            |
| 8                                                                                                                                                                             | Introducere în Bioinformatică<br><i>Introduction to Bioinformatics</i>                                                                                                    |        |     |          |          |   |           |            |            |
| 9                                                                                                                                                                             | Construirea de demonstrații formale folosind tehnici bazate pe IA<br><i>Construction of formal proofs using techniques based on AI</i>                                    |        |     |          |          |   |           |            |            |
| <b>Total</b>                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                           |        |     | <b>4</b> | <b>3</b> |   | <b>30</b> | <b>65%</b> | <b>35%</b> |

## Semestrul 2

| Nr. crt.                                    | Denumirea disciplinei/activității                                                                                     | Codul disciplinei | Tipul disciplinei | Nr.ore/săpt. (fizic+online) |                     | FV | Cr | Procent de ore desfășurate online/sem. |            |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|---------------------|----|----|----------------------------------------|------------|
|                                             |                                                                                                                       |                   |                   | Coordonare (Supervision)    | Îndrumare (Guiding) |    |    | Coordo nare                            | Îndru mare |
| Discipline obligatorii (Compulsory courses) |                                                                                                                       |                   |                   |                             |                     |    |    |                                        |            |
| 1                                           | Raport de progres privind proiectul de cercetare doctorală<br><i>Progress report on the doctoral research project</i> | D1201             | DSI               | 1,86                        | 1,08                | C  | 30 | 35%                                    | 35%        |
| Total                                       |                                                                                                                       |                   |                   | 1,86                        | 1,08                |    | 30 | 35%                                    |            |

## Anul de studiu II

### Semestrul 3

| Nr. crt. | Denumirea disciplinei/activității                                                                                                                                                                                                                                                 | Codul disciplinei | Tipul disciplinei | Nr.ore/săpt. (fizic+online)                 |                     | FV  | Cr | Procent de ore desfășurate online/sem. |            |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------------------|---------------------|-----|----|----------------------------------------|------------|
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                   | Coordonare (Supervision)                    | Îndrumare (Guiding) |     |    | Coordo nare                            | Îndru mare |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                   | Discipline obligatorii (Compulsory courses) |                     |     |    |                                        |            |
| 1*       | Activități individuale și în echipă de formare universitară avansată și de cercetare științifică (sub coordonarea conducătorului și îndrumarea comisiei)<br><i>Activities of advanced academic training and scientific research (under committee's coordination and guidance)</i> | D2101             | DA                | 1,86                                        | 1,08                | EVP | 30 | 35%                                    | 35%        |
| Total    |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                   | 1,86                                        | 1,08                |     | 30 | 35%                                    |            |



**Semestrul 4**

| Semestrul I                                 |                                                                                                                                                       |                   |                   |                             |                     |    |    |                                        |            |  |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|---------------------|----|----|----------------------------------------|------------|--|
| Nr. crt.                                    | Denumirea disciplinei/activității                                                                                                                     | Codul disciplinei | Tipul disciplinei | Nr.ore/săpt. (fizic+online) |                     | FV | Cr | Procent de ore desfășurate online/sem. |            |  |
|                                             |                                                                                                                                                       |                   |                   | Coordonare (Supervision)    | Îndrumare (Guiding) |    |    | Coordo nare                            | Îndru mare |  |
| Discipline obligatorii (Compulsory courses) |                                                                                                                                                       |                   |                   |                             |                     |    |    |                                        |            |  |
| 1                                           | Raport de progres privind fundamentarea teoretică a cercetării doctorale<br><i>Progress report on the theoretical foundation of doctoral research</i> | D2201             | DSI               | 1,86                        | 1,08                | C  | 30 | 35%                                    | 35%        |  |
| Total                                       |                                                                                                                                                       |                   |                   | 1.86                        | 1.08                |    | 30 | 35%                                    |            |  |

**Anul de studiu III****Semestrul 5**

| Nr. crt. | Denumirea disciplinei/activității                                                                                                                                                                                                                                                 | Codul disciplinei | Tipul disciplinei | Nr.ore/săpt. (fizic+online)                 |                     | FV  | Cr | Procent de ore desfășurate online/sem. |            |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------------------|---------------------|-----|----|----------------------------------------|------------|
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                   | Coordonare (Supervision)                    | Îndrumare (Guiding) |     |    | Coordo nare                            | Îndru mare |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                   | Discipline obligatorii (Compulsory courses) |                     |     |    |                                        |            |
| 1*       | Activități individuale și în echipă de formare universitară avansată și de cercetare științifică (sub coordonarea conducătorului și îndrumarea comisiei)<br><i>Activities of advanced academic training and scientific research (under committee's coordination and guidance)</i> | D3101             | DA                | 1,86                                        | 1,08                | EVP | 30 | 35%                                    | 35%        |
| Total    |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                   | 1,86                                        | 1,08                |     | 30 | 35%                                    |            |

**Semestrul 6**

| Semestrul I                                 |                                                                                                                             |                   |                   |                             |                     |    |    |                                        |           |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|---------------------|----|----|----------------------------------------|-----------|
| Nr. crt.                                    | Denumirea disciplinei/activității                                                                                           | Codul disciplinei | Tipul disciplinei | Nr.ore/săpt. (fizic+online) |                     | FV | Cr | Procent de ore desfășurate online/sem. |           |
|                                             |                                                                                                                             |                   |                   | Coordonare (Supervision)    | Îndrumare (Guiding) |    |    | Coordonare                             | Îndrumare |
| Discipline obligatorii (Compulsory courses) |                                                                                                                             |                   |                   |                             |                     |    |    |                                        |           |
| 1                                           | Raport de progres privind metodologia de cercetare doctorală<br><i>Progress report on the doctoral research methodology</i> | D3201             | DSI               | 1,86                        | 1,08                | C  | 30 | 35%                                    | 35%       |
| Total                                       |                                                                                                                             |                   |                   | 1.86                        | 1.08                |    | 30 | 35%                                    |           |

**Anul de studiu IV****Semestrul 7**

| Semestrul 1                                 |                                                                                                                                                          |                   |                   |                             |                     |     |    |                                        |           |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|---------------------|-----|----|----------------------------------------|-----------|
| Nr. crt.                                    | Denumirea disciplinei/activității                                                                                                                        | Codul disciplinei | Tipul disciplinei | Nr.ore/săpt. (fizic+online) |                     | FV  | Cr | Procent de ore desfășurate online/sem. |           |
|                                             |                                                                                                                                                          |                   |                   | Coordonare (Supervision)    | Îndrumare (Guiding) |     |    | Coordonare                             | Îndrumare |
| Discipline obligatorii (Compulsory courses) |                                                                                                                                                          |                   |                   |                             |                     |     |    |                                        |           |
| 1*                                          | Activități individuale și în echipă de formare universitară avansată și de cercetare științifică (sub coordonarea conducătorului și îndrumarea comisiei) | D4101             | DA                | 1,86                        | 1,08                | EVP | 30 | 35%                                    | 35%       |

|                                                                                                                |  |  |             |             |  |           |            |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-------------|-------------|--|-----------|------------|--|--|
| Activities of advanced academic training and scientific research (under committee's coordination and guidance) |  |  |             |             |  |           |            |  |  |
| <b>Total</b>                                                                                                   |  |  | <b>1,86</b> | <b>1,08</b> |  | <b>30</b> | <b>35%</b> |  |  |

#### Semestrul 8

| Nr. crt. | Denumirea disciplinei/activității                                        | Codul disciplinei | Tipul disciplinei | Nr.ore/săpt. (fizic+online)                 |                     | FV | Cr | Procent de ore desfășurate online/sem. |            |
|----------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------------------|---------------------|----|----|----------------------------------------|------------|
|          |                                                                          |                   |                   | Coordonare (Supervision)                    | Îndrumare (Guiding) |    |    | Coordo nare                            | Îndru mare |
|          |                                                                          |                   |                   | Discipline obligatorii (Compulsory courses) |                     |    |    |                                        |            |
| 1        | Raport de presusținere<br><i>Report on the doctoral research project</i> | D4201             | DSI               | 1,86                                        | 1,08                | C  | 30 | 35%                                    | 35%        |
| Total    |                                                                          |                   |                   | 1.86                                        | 1.08                |    | 30 | 35%                                    |            |

#### Legendă:

**DA** - Discipline de aprofundare; **DSI** - Discipline de sinteză; **DC** - Discipline de complementare;

**C** - Curs; **S** - Seminar

**Fv** - Forma de verificare (**E** - Examen; **C** - Colocviu)

**Cr** - Număr credite ECTS

\*Acordarea creditelor pentru Activități individuale și în echipă de formare universitară avansată și de cercetare științifică (sub coordonarea conducătorului și îndrumarea comisiei) se va realiza conform [Metodologiei de acordare a creditelor](#). Creditele acumulate care depășesc 30 într-un semestru pot fi recunoscute în celelalte semestre ale programului doctoral.

**DECAN,**  
**Prof. univ. dr. Lenuța ALBOAIE**

**DIRECTOR ȘCOALĂ DOCTORALĂ,**  
**Prof. univ. dr. Mihaela-Elena BREABĂN**

**Seria: 2026-2030**



| Nr. crt.                                                                                                                                                          | Denumirea disciplinei                                                                                                   | Codul disciplinei | Tipul disciplinei | Nr. ore/săpt. (fizic+online) |   | FV | Cr | Procent de ore desfășurate online/sem. |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|---|----|----|----------------------------------------|-----|
|                                                                                                                                                                   |                                                                                                                         |                   |                   | C                            | S |    |    | C                                      | S   |
| <b>Discipline obligatorii (Compulsory courses)</b>                                                                                                                |                                                                                                                         |                   |                   |                              |   |    |    |                                        |     |
| 1                                                                                                                                                                 | Metode și metodologii în cercetarea din informatică<br><i>Computer Science Research Methods and Methodologies</i>       | D1101             | DSI               | 1                            | 1 | E  | 9  | 65%                                    | 35% |
| 2                                                                                                                                                                 | Tehnici fundamentale din domeniul temei de cercetare<br><i>Fundamental techniques of the research topic</i>             | D 1102            | DSI               | 1                            | 1 | E  | 8  | 65%                                    | 35% |
| 3                                                                                                                                                                 | Tehnici specifice avansate din domeniul temei de cercetare<br><i>Advanced techniques in the field of research topic</i> | D 1103            | DA                | 1                            | 1 | E  | 8  | 65%                                    | 35% |
| 5                                                                                                                                                                 | Etică și integritate academică<br><i>Ethics and academic integrity</i>                                                  | D1105             | DC                | 1                            |   | E  | 5  | 65%                                    |     |
| <b>Modulele disciplinei Tehnici fundamentale din domeniul temei de cercetare</b><br><i>Modules of the discipline Fundamental techniques of the research topic</i> |                                                                                                                         |                   |                   |                              |   |    |    |                                        |     |
| 1                                                                                                                                                                 | Dezvoltări ale Calculului Evolutiv<br><i>Advances in Evolutionary Computation</i>                                       | D 1102            | DSI               | 1                            | 1 | E  | 8  | 65%                                    | 35% |
| 2                                                                                                                                                                 | Modele pentru problemele actuale de transport<br><i>Models for current transportation problems</i>                      |                   |                   |                              |   |    |    |                                        |     |
| 3                                                                                                                                                                 | Metode Formale pentru Analiza sistemelor<br><i>Formal Methods for System Analysis</i>                                   |                   |                   |                              |   |    |    |                                        |     |
| 4                                                                                                                                                                 | Tehnologii noi în informatică<br><i>New Technologies in Computer Science</i>                                            |                   |                   |                              |   |    |    |                                        |     |
| 5                                                                                                                                                                 | Tehnologii Emergente în Cloud<br><i>Emerging Technologies in Cloud</i>                                                  |                   |                   |                              |   |    |    |                                        |     |
| 6                                                                                                                                                                 | Managementul cunoștințelor la nivel de Web<br><i>Knowledge Modeling on Web</i>                                          |                   |                   |                              |   |    |    |                                        |     |
| 7                                                                                                                                                                 | Dezvoltări ale Învățării Profunde<br><i>Advances in Deep Learning</i>                                                   |                   |                   |                              |   |    |    |                                        |     |



|                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                           |        |     |          |          |   |           |            |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|----------|----------|---|-----------|------------|------------|
| 8                                                                                                                                                                             | Învățare Automată avansată și heuristici pentru procesarea seturilor de date mari<br><i>Advanced Machine Learning and Heuristics for processing large, noisy datasets</i> |        |     |          |          |   |           |            |            |
| 9                                                                                                                                                                             | Verificarea simbolică a programelor de calculator<br><i>Symbolic verification of computer programs</i>                                                                    |        |     |          |          |   |           |            |            |
| <b>Modulele disciplinei Tehnici specifice avansate din domeniul temei de cercetare</b><br><i>Modules of the discipline Advanced techniques in the field of research topic</i> |                                                                                                                                                                           |        |     |          |          |   |           |            |            |
| 1                                                                                                                                                                             | Instrumente pentru sistemele informatice din Geografie<br><i>Geographical information systems tools</i>                                                                   | D 1103 | DSI | 1        | 1        | E | 8         | 65%        | 35%        |
| 2                                                                                                                                                                             | Tehnici statistice avansate în machine learning<br><i>Advanced statistical techniques for machine learning</i>                                                            |        |     |          |          |   |           |            |            |
| 3                                                                                                                                                                             | Învățare automată susținută de metode formale<br><i>Machine Learning Empowered by Formal Methods</i>                                                                      |        |     |          |          |   |           |            |            |
| 4                                                                                                                                                                             | Programare Distribuită<br><i>Distributed Programming</i>                                                                                                                  |        |     |          |          |   |           |            |            |
| 5                                                                                                                                                                             | Elemente avansate de ingineria programării<br><i>Advanced Elements of Software Engineering</i>                                                                            |        |     |          |          |   |           |            |            |
| 6                                                                                                                                                                             | Aspecte avansate privind dezvoltarea aplicațiilor Web<br><i>Advanced Topics in Web Application Development</i>                                                            |        |     |          |          |   |           |            |            |
| 7                                                                                                                                                                             | Estimarea erorii și interpretabilitate în Învățare automată/Profundă<br><i>Error estimation and interpretability in Machine/Deep learning</i>                             |        |     |          |          |   |           |            |            |
| 8                                                                                                                                                                             | Introducere în Bioinformatică<br><i>Introduction to Bioinformatics</i>                                                                                                    |        |     |          |          |   |           |            |            |
| 9                                                                                                                                                                             | Construirea de demonstrații formale folosind tehnici bazate pe IA<br><i>Construction of formal proofs using techniques based on AI</i>                                    |        |     |          |          |   |           |            |            |
| <b>Total</b>                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                           |        |     | <b>4</b> | <b>3</b> |   | <b>30</b> | <b>65%</b> | <b>35%</b> |

## Semestrul 2

| Nr. crt.                                    | Denumirea disciplinei/activității                                                                                     | Codul disciplinei | Tipul disciplinei | Nr.ore/săpt. (fizic+online) |                     | FV | Cr | Procent de ore desfășurate online/sem. |           |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|---------------------|----|----|----------------------------------------|-----------|
|                                             |                                                                                                                       |                   |                   | Coordonare (Supervision)    | Îndrumare (Guiding) |    |    | Coordonare                             | Îndrumare |
| Discipline obligatorii (Compulsory courses) |                                                                                                                       |                   |                   |                             |                     |    |    |                                        |           |
| 1                                           | Raport de progres privind proiectul de cercetare doctorală<br><i>Progress report on the doctoral research project</i> | D1201             | DSI               | 1,86                        | 1,08                | C  | 30 | 35%                                    | 35%       |
| Total                                       |                                                                                                                       |                   |                   | 1,86                        | 1,08                |    | 30 | 35%                                    |           |

## Anul de studiu II

### Semestrul 3

| Nr. crt. | Denumirea disciplinei/activității                                                                                                                                                                                                                                                 | Codul disciplinei | Tipul disciplinei | Nr.ore/săpt. (fizic+online)                 |                     | FV  | Cr | Procent de ore desfășurate online/sem. |            |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------------------|---------------------|-----|----|----------------------------------------|------------|
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                   | Coordonare (Supervision)                    | Îndrumare (Guiding) |     |    | Coordo nare                            | Îndru mare |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                   | Discipline obligatorii (Compulsory courses) |                     |     |    |                                        |            |
| 1*       | Activități individuale și în echipă de formare universitară avansată și de cercetare științifică (sub coordonarea conducătorului și îndrumarea comisiei)<br><i>Activities of advanced academic training and scientific research (under committee's coordination and guidance)</i> | D2101             | DA                | 1,86                                        | 1,08                | EVP | 30 | 35%                                    | 35%        |
| Total    |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                   | 1,86                                        | 1,08                |     | 30 | 35%                                    |            |

**Semestrul 4**

| Nr. crt.                                    | Denumirea disciplinei/activității                                                                                                                     | Codul disciplinei | Tipul disciplinei | Nr.ore/săpt. (fizic+online) |                     | FV | Cr | Procent de ore desfășurate online/sem. |           |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|---------------------|----|----|----------------------------------------|-----------|
|                                             |                                                                                                                                                       |                   |                   | Coordonare (Supervision)    | Îndrumare (Guiding) |    |    | Coordonare                             | Îndrumare |
| Discipline obligatorii (Compulsory courses) |                                                                                                                                                       |                   |                   |                             |                     |    |    |                                        |           |
| 1                                           | Raport de progres privind fundamentarea teoretică a cercetării doctorale<br><i>Progress report on the theoretical foundation of doctoral research</i> | D2201             | DSI               | 1,86                        | 1,08                | C  | 30 | 35%                                    | 35%       |
| Total                                       |                                                                                                                                                       |                   |                   | 1,86                        | 1,08                |    | 30 | 35%                                    |           |

**Anul de studiu III****Semestrul 5**

| Semestrul I                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                   |                             |                     |     |    |                                        |            |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|---------------------|-----|----|----------------------------------------|------------|
| Nr. crt.                                    | Denumirea disciplinei/activității                                                                                                                                                                                                                                                 | Codul disciplinei | Tipul disciplinei | Nr.ore/săpt. (fizic+online) |                     | FV  | Cr | Procent de ore desfășurate online/sem. |            |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                   | Coordonare (Supervision)    | Îndrumare (Guiding) |     |    | Coordo nare                            | Îndru mare |
| Discipline obligatorii (Compulsory courses) |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                   |                             |                     |     |    |                                        |            |
| 1*                                          | Activități individuale și în echipă de formare universitară avansată și de cercetare științifică (sub coordonarea conducătorului și îndrumarea comisiei)<br><i>Activities of advanced academic training and scientific research (under committee's coordination and guidance)</i> | D3101             | DA                | 1,86                        | 1,08                | EVP | 30 | 35%                                    | 35%        |
| Total                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                   | 1,86                        | 1,08                |     | 30 | 35%                                    |            |

**Semestrul 6**

| Semestrul I                                 |                                                                                                                             |                   |                   |                             |                     |    |    |                                        |           |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|---------------------|----|----|----------------------------------------|-----------|
| Nr. crt.                                    | Denumirea disciplinei/activității                                                                                           | Codul disciplinei | Tipul disciplinei | Nr.ore/săpt. (fizic+online) |                     | FV | Cr | Procent de ore desfășurate online/sem. |           |
|                                             |                                                                                                                             |                   |                   | Coordonare (Supervision)    | Îndrumare (Guiding) |    |    | Coordonare                             | Îndrumare |
| Discipline obligatorii (Compulsory courses) |                                                                                                                             |                   |                   |                             |                     |    |    |                                        |           |
| 1                                           | Raport de progres privind metodologia de cercetare doctorală<br><i>Progress report on the doctoral research methodology</i> | D3201             | DSI               | 1,86                        | 1,08                | C  | 30 | 35%                                    | 35%       |
| Total                                       |                                                                                                                             |                   |                   | 1,86                        | 1,08                |    | 30 | 35%                                    |           |

**Anul de studiu IV****Semestrul 7**

| Semestrul I                                 |                                                                                                                                                          |                   |                   |                             |                     |     |    |                                        |           |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|---------------------|-----|----|----------------------------------------|-----------|
| Nr. crt.                                    | Denumirea disciplinei/activității                                                                                                                        | Codul disciplinei | Tipul disciplinei | Nr.ore/săpt. (fizic+online) |                     | FV  | Cr | Procent de ore desfășurate online/sem. |           |
|                                             |                                                                                                                                                          |                   |                   | Coordonare (Supervision)    | Îndrumare (Guiding) |     |    | Coordonare                             | Îndrumare |
| Discipline obligatorii (Compulsory courses) |                                                                                                                                                          |                   |                   |                             |                     |     |    |                                        |           |
| 1*                                          | Activități individuale și în echipă de formare universitară avansată și de cercetare științifică (sub coordonarea conducătorului și îndrumarea comisiei) | D4101             | DA                | 1,86                        | 1,08                | EVP | 30 | 35%                                    | 35%       |

|              |                                                                                                                |  |  |             |             |  |           |            |  |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-------------|-------------|--|-----------|------------|--|
|              | Activities of advanced academic training and scientific research (under committee's coordination and guidance) |  |  |             |             |  |           |            |  |
| <b>Total</b> |                                                                                                                |  |  | <b>1,86</b> | <b>1,08</b> |  | <b>30</b> | <b>35%</b> |  |

#### Semestrul 8

| Nr. crt.                                    | Denumirea disciplinei/activității                                 | Codul disciplinei | Tipul disciplinei | Nr.ore/săpt. (fizic+online) |                     | FV | Cr | Procent de ore desfășurate online/sem. |            |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|---------------------|----|----|----------------------------------------|------------|
|                                             |                                                                   |                   |                   | Coordonare (Supervision)    | Îndrumare (Guiding) |    |    | Coordo nare                            | Îndru mare |
| Discipline obligatorii (Compulsory courses) |                                                                   |                   |                   |                             |                     |    |    |                                        |            |
| 1                                           | Raport de presusținere<br>Report on the doctoral research project | D4201             | DSI               | 1,86                        | 1,08                | C  | 30 | 35%                                    | 35%        |
| Total                                       |                                                                   |                   |                   | 1,86                        | 1,08                |    | 30 | 35%                                    |            |

#### Legendă:

**DA** - Discipline de aprofundare; **DSI** - Discipline de sinteză; **DC** - Discipline de complementare;

**C** - Curs; **S** - Seminar

**Fv** - Forma de verificare (**E** - Examen; **C** - Colocviu)

**Cr** - Număr credite ECTS

\*Acordarea creditelor pentru Activități individuale și în echipă de formare universitară avansată și de cercetare științifică (sub coordonarea conducătorului și îndrumarea comisiei) se va realiza conform Metodologiei de acordare a creditelor. Creditele acumulate care depășesc 30 într-un semestru pot fi recunoscute în celelalte semestre ale programului doctoral.

**DECAN,**  
Prof. univ. dr. Lenuța ALBOAIE

**DIRECTOR ȘCOALĂ DOCTORALĂ,**  
Prof. univ. dr. Mihaela-Elena BREABĂN