

**UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA**  
**ȘCOALA DOCTORALĂ DE INGINERIA RESURSELOR ANIMALE ȘI VEGETALE**  
 Domeniul de doctorat: **AGRONOMIE, HORTICULTURĂ**

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
 începând cu anul universitar 2022 – 2023

**cu modificare a programului de studii de la 3 la 4 ani conform Circularei MEC nr 755 GP din 10.09.2025**

**PROGRAMUL DE PREGĂTIRE BAZAT PE STUDII UNIVERSITARE AVANSATE**

| ANUL I – SEMESTRUL I                                                                                           |     |             |      |         |             |      |         |                   |               |                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|------|---------|-------------|------|---------|-------------------|---------------|------------------------------------------------------------------|
| Disciplina                                                                                                     | Cod | ore/sapt.S1 |      | Credite | ore/sapt.S2 |      | Credite | Forma de evaluare | Mod de notare | Obs.                                                             |
|                                                                                                                |     | C           | L.p. |         | C           | L.p. |         |                   |               |                                                                  |
| Metodologia cercetării științifice în științele agronomice                                                     | DI  | 2           | 1    | 6       | -           | -    | -       | E                 | Notă          |                                                                  |
| Metodologia elaborării tezelor de doctorat în științele agronomice                                             | DI  | 2           | 1    | 6       | -           | -    | -       | E                 | Notă          |                                                                  |
| Etică și integritate academică                                                                                 | DI  | 2           | -    | 6       | -           | -    | -       | E                 | Notă          |                                                                  |
| Elaborarea lucrărilor științifice, prezentărilor orale și posterelor.                                          | DI  | 2           | 1    | 6       | -           | -    | -       | E                 | Notă          |                                                                  |
| Cursuri opționale                                                                                              |     |             |      |         |             |      |         |                   |               |                                                                  |
| A1. Managementul protecției culturilor agro-horticole<br>A2. Agroecologie și dezvoltare durabilă               | DO  | 2           | -    | 3       | -           | -    | -       | C                 | Notă          | Discipline tehnice de specialitate, specifice temei de cercetare |
| B1. Ecologia microorganismelor<br>B2. Optimizarea agrochimica a sistemului sol-planta.                         | DO  | 2           | -    | 3       | -           | -    | -       | C                 | Notă          | Discipline tehnice de specialitate, specifice temei de cercetare |
| Total ore pe săptămână și total credite semestrul I la disciplinele impuse (DI) și disciplinele opționale (DO) |     | 15          |      | 30      | -           |      | -       | -                 | -             |                                                                  |
| (DI) - impuse; (DO) - opțională; C- curs; Lp.- lucrări practice; C- curs; LP – lucrări practice;               |     |             |      |         |             |      |         |                   |               |                                                                  |
| PROGRAM DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ                                                                               |     |             |      |         |             |      |         |                   |               |                                                                  |
| ANUL I – SEMESTRUL II                                                                                          |     |             |      |         |             |      |         |                   |               | Credite                                                          |
| B. Prezentarea programului de cercetare științifică.<br>(Raportul de cercetare științifică – R1)               |     |             |      |         |             |      |         | Colocviu          | Calificativ   | 30                                                               |
| Total credite semestrul II                                                                                     |     |             |      |         |             |      |         |                   |               | 30                                                               |
| TOTAL CREDITE ANUL I                                                                                           |     |             |      |         |             |      |         |                   |               | 60                                                               |

|                                                                                                          |          |             |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|-----------|
| <b>Anul II - SEMESTRUL I</b>                                                                             |          |             |           |
| <b>A. Diseminarea rezultatelor cercetărilor</b>                                                          |          |             |           |
| 1. <i>Participare la evenimente științifice – 5 credite /eveniment</i>                                   | Colocviu | Calificativ | 5         |
| 2. <i>Publicații științifice în reviste de specialitate -10 credite /articol publicat</i>                | Colocviu | Calificativ | 10        |
| <b>B. Prezentarea programului de cercetare științifică.<br/>(Raportul de cercetare științifică – R2)</b> | Colocviu | Calificativ | 15        |
| <b>Total credite semestrul I</b>                                                                         |          |             | <b>30</b> |
| <b>Anul II - SEMESTRUL II</b>                                                                            |          |             |           |
| <b>A. Diseminarea rezultatelor cercetărilor</b>                                                          |          |             |           |
| 1. <i>Participare la evenimente științifice – 5 credite /eveniment</i>                                   | Colocviu | Calificativ | 5         |
| 2. <i>Publicații științifice în reviste de specialitate -10 credite /articol publicat</i>                | Colocviu | Calificativ | 10        |
| <b>B. Prezentarea programului de cercetare științifică.<br/>(Raportul de cercetare științifică – R3)</b> | Colocviu | Calificativ | 15        |
| <b>Total credite semestrul II</b>                                                                        |          |             | <b>30</b> |
| <b>TOTAL CREDITE ANUL II</b>                                                                             |          |             | <b>60</b> |
|                                                                                                          |          |             |           |
| <b>Anul III - SEMESTRUL I</b>                                                                            |          |             |           |
| <b>A. Diseminarea rezultatelor cercetărilor</b>                                                          |          |             |           |
| 1. <i>Participare la evenimente științifice – 5 credite /eveniment</i>                                   | Colocviu | Calificativ | 5         |
| 2. <i>Publicații științifice în reviste de specialitate – 10 credite /articol publicat</i>               | Colocviu | Calificativ | 10        |
| <b>B. Prezentarea programului de cercetare științifică<br/>(Raportul de cercetare științifică – R4)</b>  | Colocviu | Calificativ | 15        |
| <b>Total credite semestrul I</b>                                                                         |          |             | <b>30</b> |
| <b>Anul III - SEMESTRUL II</b>                                                                           |          |             |           |
| 1. <i>Participare la evenimente științifice – 10 credite /eveniment</i>                                  | Colocviu | Calificativ | 10        |
| 2. <i>Publicații științifice în reviste de specialitate – 20 credite /articol publicat</i>               | Colocviu | Calificativ | 20        |
| <b>Total credite semestrul II</b>                                                                        |          |             | <b>30</b> |
| <b>TOTAL CREDITE ANUL III</b>                                                                            |          |             | <b>60</b> |
|                                                                                                          |          |             |           |
| <b>Anul IV - SEMESTRUL I</b>                                                                             |          |             |           |
| <b>A. Prezentarea programului de cercetare științifică</b>                                               | Colocviu | Calificativ | 30        |

|                                                                                         |                                |             |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------|-------------|
| (Raportul de cercetare științifică – R5)                                                |                                |             |             |
|                                                                                         | Total credite semestrul I      |             | 30          |
|                                                                                         |                                |             |             |
| B. Evaluarea și susținerea tezei în fața comisiei de îndrumare și integritate academică | Colocviu                       | Calificativ | 30          |
|                                                                                         | Total credite semestrul II     |             | 30          |
|                                                                                         |                                |             |             |
|                                                                                         | TOTAL CREDITE ANUL IV          |             | 60          |
|                                                                                         | TOTAL CREDITE ANUL I+II+III+IV |             | 240         |
| Susținerea publică a tezei de doctorat în fața comisiei de specialitate                 |                                |             | Calificativ |

### COMISIA DE INGINERIA RESURSELOR VEGETALE ȘI ANIMALE

#### Standarde naționale minime pentru acordarea titlului de doctor

În vederea acordării titlului de doctor este necesară îndeplinirea următoarelor standarde minime (**Ordinul nr. 5110/2018, Anexa 14**):

**1. publicarea in extenso a minimum trei lucrări**, din tematica tezei, în reviste sau volume ale conferințelor naționale sau internaționale, indexate (BDI);

**2.** doctorandul trebuie să fie prim-autor/autor corespondent la cel puțin două dintre lucrările publicate din tematica tezei, iar una dintre cele trei lucrări necesare poate fi echivalată cu o cerere de brevet de invenție național, înregistrată la OSIM, din tematica tezei;

**3.** bazele de date internaționale (BDI) recunoscute sunt următoarele: Scopus, IEEE Xplore, Science Direct, Elsevier, Wiley, ACM, DBLP, Springerlink, Engineering Village, Cabi, Emerald, CSA, Compendex, INSPEC, Thomson Reuters Master Journal List, DOAJ și AGRICOLA.

RECTOR,  
Prof. univ. dr. Cezar Ionuț SPÎNU

DIRECTOR CSUD,  
I.P.S. Prof. univ. dr. ing. Irineu Ion POPA

DIRECTOR SD IRAV,  
Prof. univ. dr. Gheorghe MATEI