

## **PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT** **pentru studii superioare de master, ciclul II**

|                                              |                                                                                       |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nivelul calificării conform ISCED/CNC</b> | 7                                                                                     |
| <b>Domeniul general de studii</b>            | 081 Științe agricole                                                                  |
| <b>Domeniul de formare profesională</b>      | 0811 Producția vegetală și animală                                                    |
| <b>Programul de master</b>                   | Agricultura conservativă                                                              |
| <b>Tipul programului de master</b>           | Master științific                                                                     |
| <b>Nr. total de credite de studiu</b>        | 90 ECTS                                                                               |
| <b>Titlul obținut la finele studiilor:</b>   | Master în științe agricole                                                            |
| <b>Baza admiterii:</b>                       | Diploma de studii superioare de licență (ciclul I)<br>sau un act echivalent de studii |
| <b>Limba de instruire:</b>                   | Română                                                                                |
| <b>Forma de organizare a învățământului:</b> | învățământ cu frecvență                                                               |

**Aprobat**  
**la ședința Senatului UASM din 29.01.2021**  
**Proces-verbal nr. 8**

**Aprobată modificarea**  
**la ședința Senatului UTM din 31.01.2023**  
**Proces-verbal nr. 7**

**Aprobată modificarea**  
**la ședința Senatului UTM din 25.06.2024**  
**Proces-verbal nr. 12**

**Spiridon RUSU**  
conferențiar universitar, doctor,  
Secretar Științific al Senatului

## 1. CALENDARUL UNIVERSITAR

| Anul de studii | Activități didactice                   |                                       | Sesiuni de examene                   |                                      | Stagii de practica                   | Vacanțe                              |                                          |                                       |
|----------------|----------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------|
|                | Sem. I                                 | Sem. II                               | Iarna                                | Vara                                 | Sem. III                             | Iarnă                                | Primăvară                                | Vară                                  |
| 1              | <b>01.09.–16.12.</b><br>(15 săptămâni) | <b>29.01.-20.05</b><br>(15 săptămâni) | <b>08.01.-28.01</b><br>(3 săptămâni) | <b>28.05.-17.06</b><br>(3 săptămâni) |                                      | <b>25.12.-07.01</b><br>(2 săptămâni) | 1 săptămână conform calendarului creștin | <b>18.06-31.08.</b><br>(11 săptămâni) |
| 2              | <b>11.10-24.12</b><br>(10 săptămâni)   |                                       |                                      |                                      | <b>01.09.-10.10</b><br>(5 săptămâni) | <b>25.12.-07.01</b><br>(2 săptămâni) |                                          |                                       |

## 2. PLANUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT

| Cod                                      | Denumirea unității de curs/ modulului                           | Total ore |                |                   | Număr de ore pe tipuri de activități |    |     | Forma de evaluare | Nr. credite |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------|----------------|-------------------|--------------------------------------|----|-----|-------------------|-------------|
|                                          |                                                                 | Total     | Contact direct | Studiu individual | C                                    | S  | L/P |                   |             |
| Anul I                                   |                                                                 |           |                |                   |                                      |    |     |                   |             |
| Semestrul I (15 săptămâni)               |                                                                 |           |                |                   |                                      |    |     |                   |             |
| F.O.01                                   | Teoria științei                                                 | 150       | 35             | 115               | 22                                   | 13 |     | E                 | 5           |
| F.O.02                                   | Metodologia și etica cercetării                                 | 150       | 35             | 115               | 22                                   | 13 |     | E                 | 5           |
| F.O.03                                   | Sisteme de agricultură                                          | 300       | 70             | 230               | 35                                   |    | 35  | E, TA             | 10          |
| S.O.01                                   | Mașini și utilaje în agricultura conservativă                   | 150       | 35             | 115               | 18                                   |    | 17  | E                 | 5           |
| S.A.02                                   | Managementul durabil al solului                                 | 150       | 35             | 115               | 18                                   |    | 17  | E                 | 5           |
| S.A.12                                   | Managementul fertilității                                       |           |                |                   |                                      |    |     |                   |             |
| Total semestrul I                        |                                                                 | 900       | 210            | 690               | 115                                  | 26 | 69  | 5E, 1TA           | 30          |
| Semestrul II (15 săptămâni)              |                                                                 |           |                |                   |                                      |    |     |                   |             |
| F.O.04                                   | Dreptul de autor                                                | 150       | 35             | 115               | 22                                   | 13 |     | E                 | 5           |
| F.O.05                                   | Managementul integrat a buruienilor                             | 150       | 35             | 115               | 18                                   |    | 17  | E                 | 5           |
| S.A.03                                   | Managementul agroecosistemelor                                  | 150       | 35             | 115               | 18                                   |    | 17  | E, TA             | 5           |
| S.A.13                                   | Managementul nutrienților în agricultura conservativă           |           |                |                   |                                      |    |     |                   |             |
| S.O.14                                   | Managementul Integrat al bolilor și dăunătorilor                | 150       | 35             | 115               | 18                                   |    | 17  | E                 | 5           |
| S.O.05                                   | Biota solului                                                   | 150       | 35             | 115               | 18                                   |    | 17  | E                 | 5           |
| S.O.06                                   | Monitorizarea și managementul digitalizat a sistemelor agricole | 150       | 40             | 110               | 20                                   |    | 20  | E                 | 5           |
| Total semestrul II                       |                                                                 | 900       | 215            | 685               | 114                                  | 13 | 88  | 6E, 1TA           | 30          |
| TOTAL ANUL 1                             |                                                                 | 1800      | 425            | 1375              | 229                                  | 39 | 157 | 11E, 2TA          | 60          |
| Anul II                                  |                                                                 |           |                |                   |                                      |    |     |                   |             |
| Semestrul III (15 săptămâni)             |                                                                 |           |                |                   |                                      |    |     |                   |             |
| Stagiu de practică                       |                                                                 | 300       |                | 300               |                                      |    |     |                   | 10          |
| Elaborarea și susținerea tezei de master |                                                                 | 600       |                | 600               |                                      |    |     |                   | 20          |
| Total semestrul III                      |                                                                 | 900       |                | 900               |                                      |    |     |                   | 30          |
| TOTAL GENERAL                            |                                                                 | 2700      | 425            | 2275              | 229                                  | 39 | 157 | 11                | 90          |

### 3. STAGIILE DE PRACTICĂ

| Stagiile la practică | Semestrul | Nr. Săptămâni/ore | Perioada             | Numărul de credite |
|----------------------|-----------|-------------------|----------------------|--------------------|
| Stagiul de practică  | III       | 5/300             | Septembrie-octombrie | 10                 |
| <b>Total</b>         |           | <b>300</b>        |                      | <b>10</b>          |

### 4. EXAMENUL DE MASTER

| Nr. crt.      | Denumirea activității | Perioada | Nr. credite |
|---------------|-----------------------|----------|-------------|
| 1.            | Teză de master        | Ianuarie | 2           |
| <b>Total:</b> |                       |          | <b>2</b>    |

### 5. UNITĂȚI DE CURS LA LIBERA ALEGERE

| Nr. crt. | Denumirea unității de curs / modul     | Anul | Semestrul | Total ore |                |                   | Număr de ore pe tipuri de activități |    |     | Evaluări | Numărul credite |
|----------|----------------------------------------|------|-----------|-----------|----------------|-------------------|--------------------------------------|----|-----|----------|-----------------|
|          |                                        |      |           | Total     | Contact direct | Studiu individual | C                                    | S  | L/P |          |                 |
| 1.       | Sisteme informaționale și baze de date | 1    | I         | 150       | 35             | 115               | 22                                   | 13 | 0   | E        | 5               |
| 2.       | Limba străină                          | 1    | II        | 150       | 35             | 115               | 22                                   | 13 | 0   | E        | 5               |

### 6. MINIMUM CURRICULAR ÎNȚIAL

necesar pentru admiterea la studii superioare de master  
pentru deținătorii diplomei de licență sau diplomei de master din domeniul de formare profesională diferit de cel absolvit

| Denumirea unității de curs / modulului | Total ore  |                |                   | Numărul de ore pe tipuri de activități |          |                         | Forme de evaluare | Numărul de credite |
|----------------------------------------|------------|----------------|-------------------|----------------------------------------|----------|-------------------------|-------------------|--------------------|
|                                        | Total      | Contact direct | Studiu individual | Curs                                   | Se-minar | Pra-ctice de labo-rator |                   |                    |
| Fiziologia plantelor                   | 180        | 28             | 152               | 12                                     |          | 16                      | E                 | 6                  |
| Agrotehnică                            | 180        | 28             | 152               | 12                                     |          | 16                      | E                 | 6                  |
| Agrochimie                             | 180        | 28             | 152               | 12                                     |          | 16                      | E                 | 6                  |
| Fitotehnie                             | 180        | 28             | 152               | 12                                     |          | 16                      | E                 | 6                  |
| Pedologie                              | 180        | 28             | 152               | 12                                     |          | 16                      | E                 | 6                  |
| <b>Total</b>                           | <b>900</b> | <b>140</b>     | <b>760</b>        | <b>60</b>                              |          | <b>80</b>               | <b>5E</b>         | <b>30</b>          |

Aprobat la ședința Consiliului Facultății Științe Agricole, Silvici și ale Mediului din 20.06.2024, proces verbal nr. 5