

UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI  
FACULTATEA DE BIOLOGIE  
Domeniul: Biologie  
Programul de studii de licență: **BIOLOGIE (BIO)**  
Durata studiilor: 3 ani, 6 semestre  
Forma de învățământ: cu frecvență

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT 2023-2026

[illegible]

UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI  
FACULTATEA DE BIOLOGIE  
Domeniul: Biologie  
Programul de studii de licență: **BIOLOGIE (BIO)**  
Durata studiilor: 3 ani, 6 semestre  
Forma de învățământ: cu frecvență

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT 2023-2026

[illegible]

UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI  
FACULTATEA DE BIOLOGIE

Domeniul: Biologie

Programul de studii de licență: **BIOLOGIE (BIO)**

Durația studiilor: 3 ani, 6 semestre

Forma de învățământ: cu frecvență

| ANUL III - GRUP OPȚIONAL 1 |                |                                                               |                              |                   |                |                               |       |          |            |     |        |         |                |                               |       |          |            |       |       |         |    |
|----------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------|----------------|-------------------------------|-------|----------|------------|-----|--------|---------|----------------|-------------------------------|-------|----------|------------|-------|-------|---------|----|
| Nr crt                     | Cod            | Denumirea disciplinei                                         | Caracteristicile disciplinei |                   | SEMESTRUL V    |                               |       |          |            |     |        |         | SEMESTRUL VI   |                               |       |          |            |       |       |         |    |
|                            |                |                                                               | Felul disciplinei            | Tipul disciplinei | Nr săptăm. ani | Cursuri (C)/ Laboratoare (LP) |       |          | ore/ total |     |        | Credite | Nr săptăm. ani | Cursuri (C)/ Laboratoare (LP) |       |          | ore/ total |       |       | Credite |    |
|                            |                |                                                               |                              |                   |                | Curs                          | LP/ S | Evaluare | C          | LP  | Total  |         |                | Curs                          | LP/ S | Evaluare | C          | LP/ S | Total |         |    |
| 1                          | Bio-026        | Imunobiologie                                                 | DOB                          | DS                | 14             | 2                             | 3     | E        | 28         | 42  | 70     | 5       |                |                               |       |          |            |       |       |         |    |
| 2                          | Bio-027        | Genetică umană                                                | DOB                          | DS                | 14             | 2                             | 2     | E        | 28         | 28  | 56     | 5       |                |                               |       |          |            |       |       |         |    |
| 3                          | Bio-DOP-GOI-01 | Genetica microorganismelor                                    | DOP                          | DS                | 14             | 2                             | 2     | V        | 28         | 28  | 56     | 4       |                |                               |       |          |            |       |       |         |    |
| 4                          | Bio-DOP-GOI-02 | Biologia dezvoltării animale                                  | DOP                          | DS                | 14             | 2                             | 2     | V        | 28         | 28  | 56     | 5       |                |                               |       |          |            |       |       |         |    |
| 5                          | Bio-DOP-GOI-03 | Fiziologia sistemului nervos                                  | DOP                          | DS                | 14             | 2                             | 2     | E        | 28         | 28  | 56     | 4       |                |                               |       |          |            |       |       |         |    |
| 6                          | Bio-DOP-GOI-04 | Genomică                                                      | DOP                          | DS                | 14             | 2                             | 2     | E        | 28         | 28  | 56     | 5       |                |                               |       |          |            |       |       |         |    |
| 7                          | Bio-SP-03      | Activitate de cercetare pentru elaborarea lucrării de licență | DOB                          | DS                | 14             | 42 ore                        |       | V        | 0          | 42  | 42     | 2       |                |                               |       |          |            |       |       |         |    |
| 8                          | Bio-028        | Evoluționism                                                  | DOB                          | DF                |                |                               |       |          |            |     |        |         | 10             | 2                             | 2     | E        | 20         | 20    | 40    | 5       |    |
| 9                          | Bio-DOP-GOI-05 | Microbiologie aplicată                                        | DOP                          | DS                |                |                               |       |          |            |     |        |         | 10             | 2                             | 2     | V        | 20         | 20    | 40    | 4       |    |
| 10                         | Bio-DOP-GOI-06 | Inginerie genetică                                            | DOP                          | DS                |                |                               |       |          |            |     |        |         | 10             | 2                             | 2     | E        | 20         | 20    | 40    | 5       |    |
| 11                         | Bio-DOP-GOI-07 | Fiziopatologie și explorări funcționale                       | DOP                          | DS                |                |                               |       |          |            |     |        |         | 10             | 2                             | 2     | V        | 20         | 20    | 40    | 5       |    |
| 12                         | Bio-DOP-GOI-08 | Introducere în biologie medicală                              | DOP                          | DS                |                |                               |       |          |            |     |        |         | 10             | 2                             | 2     | V        | 20         | 20    | 40    | 4       |    |
| 13                         | Bio-DOP-GOI-09 | Biologia comunicării celulare                                 | DOP                          | DS                |                |                               |       |          |            |     |        |         | 10             | 2                             | 2     | E        | 20         | 20    | 40    | 5       |    |
| 14                         | Bio-SP-04      | Activitate de cercetare pentru realizarea lucrării de licență | DOB                          | DS                |                |                               |       |          |            |     |        |         | 10             | 50 ore                        |       | V        | 0          | 50    | 50    | 2       |    |
| Total                      |                |                                                               |                              |                   |                | 12                            | 13    |          |            | 168 | 224    | 392     | 30             |                               | 12    | 12       |            | 120   | 170   | 290     | 30 |
| 15                         | Bio-GOI-L1     | Susținerea și promovarea lucrării de licență                  | DOB                          | DS                |                |                               |       |          |            |     |        |         |                |                               |       |          |            |       |       | 10      |    |
| 1                          | Bio-DFAC-15    | Imagistică celulară***                                        | DFAC                         | DS                | 14             | 1                             | 2     | V        | 14         | 28  | 42     | 3       |                |                               |       |          |            |       |       |         |    |
| 2                          | Bio-DFAC-16    | Bioinformatică compușilor naturali***                         | DFAC                         | DS                | 14             | 2                             | 2     | V        | 28         | 28  | 56     | 4       |                |                               |       |          |            |       |       |         |    |
| 3                          | Bio-DFAC-17    | Activitate voluntariat****                                    | DFAC                         | DC                | 14             |                               |       |          |            |     |        | 1       |                |                               |       |          |            |       |       |         |    |
| 4                          | Bio-DFAC-18    | Principii de epigenetică***                                   | DFAC                         | DS                |                |                               |       |          |            |     |        |         | 10             | 1                             | 1     | V        | 10         | 10    | 20    | 2       |    |
| 5                          | Bio-DFAC-19    | Practică de specialitate în companii***                       | DFAC                         | DS                | 24             |                               |       |          |            |     | 80 ore |         |                |                               |       | V        | 0          | 80    | 80    | 2       |    |
| 6                          | Bio-DFAC-20    | Activitate voluntariat****                                    | DFAC                         | DS                |                |                               |       |          |            |     |        |         | 10             |                               |       |          |            |       |       | 1       |    |

UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI  
 FACULTATEA DE BIOLOGIE  
 Domeniul: Biologie  
 Programul de studii de licență: **BIOLOGIE (BIO)**  
 Durata studiilor: 3 ani, 6 semestre  
 Forma de învățământ: cu frecvență

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT 2023-2026

| ANUL III - GRUP OPȚIONAL 2 |                |                                              |                              |                   |               |                                |      |          |            |     |        |         |               |                                |      |          |            |      |       |         |
|----------------------------|----------------|----------------------------------------------|------------------------------|-------------------|---------------|--------------------------------|------|----------|------------|-----|--------|---------|---------------|--------------------------------|------|----------|------------|------|-------|---------|
| Nr crt                     | Cod            | Denumirea disciplinei                        | Caracteristicile disciplinei |                   | SEMESTRUL V   |                                |      |          |            |     |        |         | SEMESTRUL VI  |                                |      |          |            |      |       |         |
|                            |                |                                              | Felul disciplinei            | Tipul disciplinei | Nr săptăm ani | Cursuri (C)/ Laboratoare (LP)/ |      |          | ore/ total |     |        | Credite | Nr săptăm ani | Cursuri (C)/ Laboratoare (LP)/ |      |          | ore/ total |      |       | Credite |
|                            |                |                                              |                              |                   |               | Curs                           | LP/S | Evaluare | C          | LP  | Total  |         |               | Curs                           | LP/S | Evaluare | C          | LP/S | Total |         |
| 1                          | Bio-026        | Imunobiologie                                | DOB                          | DS                | 14            | 2                              | 3    | E        | 28         | 42  | 70     | 5       |               |                                |      |          |            |      |       |         |
| 3                          | Bio-027        | Genetică umană                               | DOB                          | DS                | 14            | 2                              | 2    | E        | 28         | 28  | 56     | 5       |               |                                |      |          |            |      |       |         |
| 2                          | Bio-DOP-GO2-01 | Entomologie                                  | DOP                          | DS                | 14            | 2                              | 2    | V        | 28         | 28  | 56     | 4       |               |                                |      |          |            |      |       |         |
| 4                          | Bio-DOP-GO2-02 | Biologia dezvoltării plantelor               | DOP                          | DS                | 14            | 2                              | 2    | E        | 28         | 28  | 56     | 5       |               |                                |      |          |            |      |       |         |
| 5                          | Bio-DOP-GO2-03 | Ecofiziologie vegetală                       | DOP                          | DS                | 14            | 2                              | 2    | V        | 28         | 28  | 56     | 4       |               |                                |      |          |            |      |       |         |
| 6                          | Bio-DOP-GO2-04 | Genetica plantelor                           | DOP                          | DS                | 14            | 2                              | 2    | E        | 28         | 28  | 56     | 5       |               |                                |      |          |            |      |       |         |
| 7                          | Bio-SP-05      | Activitate de cercetare pentru realizarea    | DOB                          | DS                | 14            | 42 ore                         |      | V        | 0          | 42  | 42     | 2       |               |                                |      |          |            |      |       |         |
| 11                         | Bio-028        | Evoluționism                                 | DOB                          | DF                |               |                                |      |          |            |     |        |         | 10            | 2                              | 2    | E        | 20         | 20   | 40    | 5       |
| 8                          | Bio-DOP-GO2-05 | Fitocenologie                                | DOP                          | DS                |               |                                |      |          |            |     |        |         | 10            | 2                              | 2    | E        | 20         | 20   | 40    | 5       |
| 9                          | Bio-DOP-GO2-06 | Fitopatologie                                | DOP                          | DS                |               |                                |      |          |            |     |        |         | 10            | 2                              | 2    | V        | 20         | 20   | 40    | 5       |
| 10                         | Bio-DOP-GO2-07 | Genetica animală                             | DOP                          | DS                |               |                                |      |          |            |     |        |         | 10            | 2                              | 2    | E        | 20         | 20   | 40    | 5       |
| 12                         | Bio-DOP-GO2-18 | Biologia vertebratelor superioare            | DOP                          | DS                |               |                                |      |          |            |     |        |         | 10            | 2                              | 2    | V        | 20         | 20   | 40    | 4       |
| 13                         | Bio-DOP-GO2-09 | Ornitologie                                  | DOP                          | DS                |               |                                |      |          |            |     |        |         | 10            | 2                              | 2    | V        | 20         | 20   | 40    | 4       |
| 14                         | Bio-SP-06      | Activitate de cercetare pentru realizarea    | DOB                          | DS                |               |                                |      |          |            |     |        |         | 10            | 50 ore                         |      | V        | 0          | 50   | 50    | 2       |
| Total                      |                |                                              |                              |                   |               | 12                             | 13   |          | 168        | 182 | 392    | 30      |               | 12                             | 12   |          | 120        | 170  | 290   | 30      |
| 15                         | Bio-GO2-LL     | Sustinerea și promovarea lucrării de licență | DOB                          | DS                |               |                                |      |          |            |     |        |         |               |                                |      |          |            |      |       | 10      |
| 1                          | Bio-DFAC-15    | Imagistică celulară***                       | DFAC                         | DS                | 14            | 1                              | 2    | V        | 14         | 28  | 42     | 3       |               |                                |      |          |            |      |       |         |
| 2                          | Bio-DFAC-16    | Bioinformatica compușilor naturali***        | DFAC                         | DS                | 14            | 2                              | 2    | V        | 28         | 28  | 56     | 4       |               |                                |      |          |            |      |       |         |
| 3                          | Bio-DFAC-17    | Activitate voluntariat****                   | DFAC                         | DC                | 14            |                                |      |          |            |     |        | 1       |               |                                |      |          |            |      |       |         |
| 4                          | Bio-DFAC-18    | Principii de epigenetică***                  | DFAC                         | DS                | 14            |                                |      |          |            |     |        |         | 10            | 1                              | 1    | V        | 10         | 10   | 20    | 2       |
| 5                          | Bio-DFAC-19    | Practică de specialitate în companii***      | DFAC                         | DS                | 24            |                                |      |          |            |     | 80 ore |         |               |                                |      | V        | 0          | 80   | 80    | 2       |
| 6                          | Bio-DFAC-20    | Activitate voluntariat****                   | DFAC                         | DS                |               |                                |      |          |            |     |        |         | 10            |                                |      |          |            |      |       | 1       |