

**UNIVERSITATEA DE VEST DIN TIMIȘOARA**

Facultatea Chimie, Biologie, Geografie

Programul de studii: BIOLOGIE

Domeniul fundamental: Științe Biologice și Biomedicale

Domeniul de licență: BIOLOGIE

Durata studiilor: 3 ani

Forma de învățământ: IF

**MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE**

 Valabil începând cu anul universitar:  
2019 - 2020

**ANUL DE STUDIU I  
AN UNIVERSITAR 2019--2020**

| Nr. crt.                                | Disciplina   | C1 | C2 | Codul disciplinei | Semestrul I<br>14 săptămâni |          |           |          |          |           | Semestrul II<br>14 săptămâni |          |           |          |          |           |
|---|--|----|----|-------------------|-----------------------------|----------|-----------|----------|----------|-----------|------------------------------|----------|-----------|----------|----------|-----------|
|   |  |    |    |                   | C                           | S        | L         | P        | V        | Cr        | C                            | S        | L         | P        | V        | Cr        |
| <b>Discipline fundamentale</b>          |  |    |    |                   |                             |          |           |          |          |           |                              |          |           |          |          |           |
| 1.                                      | <b>Sistematica nevertebratelor</b>                     | DF | DI | B1B1101           | 2                           | -        | 2         |          | Ex       | 6         |                              |          |           |          |          |           |
| 2.                                      | <b>Citologie vegetală</b>                              | DF | DI | B1B1102           | 2                           | -        | 2         |          | Ex       | 6         |                              |          |           |          |          |           |
| 3.                                      | <b>Anatomia și igiena omului</b>                       | DF | DI | B1B1103           | 2                           | -        | 2         |          | Ex       | 6         |                              |          |           |          |          |           |
| 4.                                      | <b>Biofizică</b>                                       | DF | DI | B1B1104           | 2                           | -        | 2         |          | C        | 4         |                              |          |           |          |          |           |
| 5.                                      | <b>Biologie celulară</b>                               | DF | DI | B1B1201           |                             |          |           |          |          |           | 2                            | -        | 2         | Ex 4     |          |           |
| 6.                                      | <b>Histologie și embriologie animală</b>               | DF | DI | B1B1202           |                             |          |           |          |          |           | 2                            | -        | 2         | Ex 4     |          |           |
| <b>Discipline specialitate</b>          |  |    |    |                   |                             |          |           |          |          |           |                              |          |           |          |          |           |
| 7.                                      | <b>Biologia nevertebratelor</b>                        | DS | DI | B1B1203           |                             |          |           |          |          |           | 2                            | -        | 2         | Ex 4     |          |           |
| 8.                                      | <b>Morfologie și anatomie vegetală</b>                 | DS | DI | B1B1204           |                             |          |           |          |          |           | 2                            | -        | 2         | Ex 5     |          |           |
| 9.                                      | <b>Chimie organică</b>                                 | DS | DI | B1B1205           |                             |          |           |          |          |           | 2                            | -        | 2         | Ex 3     |          |           |
| 10.                                     | <b>Practică de specialitate</b>                        | DS | DI | B1B1206           |                             |          |           |          |          |           | -                            | -        | 60 ore    | C 4      |          |           |
| <b>Discipline complementare</b>         |  |    |    |                   |                             |          |           |          |          |           |                              |          |           |          |          |           |
| 11.                                     | <b>Chimie generală</b>                                 | DC | DI | B1B1105           | 2                           | -        | 2         |          | Ex       | 4         |                              |          |           |          |          |           |
| 12.                                     | <b>Matematici cu aplicații în biologie</b>             | DC | DI | B1B1106           | 1                           | 1        | -         |          | C        | 2         |                              |          |           |          |          |           |
| 13.                                     | <b>Consiliere profesională și orientare în carieră</b> | DC | DI | B1B1107           |                             | 1        |           |          | C        | 1         |                              |          |           |          |          |           |
| 14.                                     | <b>Introducere în bioinformatică</b>                   | DC | DI | B1B1207           |                             |          |           |          |          |           | 1                            |          | 2         | Ex 4     |          |           |
| 15.                                     | Limba străină  | DC | DI | B1B1107           |                             | 2        |           |          | C        | 2         |                              |          |           |          |          |           |
| 16.                                     | Limba străină  | DC | DI | B1B1208           |                             |          |           |          |          |           |                              | 2        |           | C 2      |          |           |
| 17.                                     | Ed.fizică  | DC | DI | B1B1108           |                             |          |           | 1        | P/N      | 1         |                              |          |           |          |          |           |
| 17.                                     | Ed.fizică  | DC | DI | B1B1209           |                             |          |           |          |          |           |                              |          | 1         | P/N 1    |          |           |
|   | <b>TOTAL</b>   |    |    |                   | <b>11</b>                   | <b>4</b> | <b>10</b> | <b>1</b> | <b>-</b> | <b>32</b> | <b>11</b>                    | <b>2</b> | <b>12</b> | <b>1</b> | <b>-</b> | <b>31</b> |
| <b>Total ore didactice pe săptămână</b> |  |    |    |                   | <b>25 ore</b>               |          |           |          |          |           | <b>26 ore</b>                |          |           |          |          |           |

**DISCIPLINE FACULTATIVE**

| Nr. crt. | Discipline Facultative | C1 | C2 | Cod     | Semestrul I |   |   |   |   |    | Semestrul II |   |   |   |   |    |
|----------|------------------------|----|----|---------|-------------|---|---|---|---|----|--------------|---|---|---|---|----|
|          |                        |    |    |         | C           | S | L | P | V | Cr | C            | S | L | P | V | Cr |
| 1.       | Voluntariat            | DC | DF | B1B1109 |             | 1 |   |   |   |    |              |   |   |   |   |    |
| 2.       | Voluntariat            | DC | DF | B1B1210 |             |   |   |   |   |    |              | 1 |   |   |   | 2  |

**Legendă**

**C1** = criteriul conținutului  
**C2** = criteriul obligativității  
**DF** = discipline fundamentale

**DS** = discipline de specialitate  
**DOB** = discipline obligatorii (impuse)  
**DD** = discipline în domeniu (unde este cazul)

**DC** = discipline complementare  
**DOP** = discipline opționale  
**DFAC** = discipline facultative

**CP** = competență profesională  
**CT** = competență transversală  
**P/N** = promovat/nepromovat  
**V** = forma de evaluare

**UNIVERSITATEA DE VEST DIN TIMIȘOARA**

Facultatea Chimie, Biologie, Geografie

Programul de studii: BIOLOGIE

Domeniul fundamental: Științe Biologice și Biomedicale

Domeniul de licență: BIOLOGIE

Durata studiilor: 3 ani

Forma de învățământ: IF

**MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE**

Valabil anul universitar:

2019 - 2020

**ANUL DE STUDIU II  
AN UNIVERSITAR 2019--2020**

| Nr. crt.                                | Disciplina  | C1 | C2 | Codul disciplinei      | Semestrul I<br>14 săptămâni |          |           |          |          |           | Semestrul II<br>14 săptămâni |          |          |          |          |           |
|---|---|----|----|------------------------|-----------------------------|----------|-----------|----------|----------|-----------|------------------------------|----------|----------|----------|----------|-----------|
|   |   |    |    |                        | C                           | S        | L         | P        | V        | Cr        | C                            | S        | L        | P        | V        | Cr        |
| Discipline fundamentale                 |   |    |    |                        |                             |          |           |          |          |           |                              |          |          |          |          |           |
| 1.                                      | <b>Botanică sistematică (Criptogame)</b>            | DF | DI | B1B2101                | 2                           | -        | 2         |          | Ex       | 5         |                              |          |          |          |          |           |
| 2.                                      | <b>Microbiologie generală</b>                       | DF | DI | B1B2102                | 2                           | -        | 2         |          | Ex       | 5         |                              |          |          |          |          |           |
| 3                                       | <b>Ecologie generală. Populații / Hidrobiologie</b> | DF | DO | B1B2103a/<br>B1B2103b  | 2                           | -        | 2         |          | Ex       | 6         |                              |          |          |          |          |           |
| 4                                       | <b>Biochimie</b>                                    | DF | DI | B1B2104                | 2                           | -        | 2         |          | Ex       | 5         |                              |          |          |          |          |           |
| 5                                       | <b>Botanică sistematică (Fanerogame)</b>            | DF | DI | B1B2201                |                             |          |           |          |          |           | 2                            | -        | 2        |          | Ex.      | 4         |
| 6                                       | <b>Sistematica vertebratelor / Biologie animală</b> | DF | DO | B1B2202a /<br>B1B2202b |                             |          |           |          |          |           | 2                            | -        | 2        |          | Ex.      | 4         |
| 7                                       | <b>Ecologie generală. Ecosisteme</b>                | DF | DI | B1B2203                |                             |          |           |          |          |           | 2                            | -        | 2        |          | Ex.      | 4         |
| Discipline specialitate                 |   |    |    |                        |                             |          |           |          |          |           |                              |          |          |          |          |           |
| 8                                       | <b>Biologia vertebratelor</b>                       | DS | DI | B1B2105                | 2                           | -        | 2         |          | Ex       | 5         |                              |          |          |          |          |           |
| 9                                       | <b>Imunobiologie</b>                                | DS | DI | B1B2204                |                             |          |           |          |          |           | 2                            | 2        | -        |          | Ex.      | 4         |
| 10                                      | <b>Biochimia metabolismului</b>                     | DS | DI | B1B2205                |                             |          |           |          |          |           | 2                            | -        | 2        |          | Ex.      | 6         |
| 11                                      | <b>Practică de specialitate</b>                     | DS | DI | B1B2206                |                             |          |           |          |          |           |                              |          | 60 ore   |          | C        | 4         |
| Discipline complementare                |   |    |    |                        |                             |          |           |          |          |           |                              |          |          |          |          |           |
| 12                                      | Limba străină                                       | DC | DI | B1B2106                |                             | 2        |           |          | C        | 2         |                              |          |          |          |          |           |
| 13                                      | Limba străină                                       | DC | DI | B1B2207                |                             |          |           |          |          |           |                              | 2        |          |          | C        | 2         |
| 14                                      | Discipline complementare opționale                  | DC | DO | B1B2107                | 1                           | 1        |           |          | C        | 2         |                              |          |          |          |          |           |
| 15                                      | Discipline complementare opționale                  | DC | DO | B1B2208                |                             |          |           |          |          |           | 1                            |          | 1        |          | C        | 2         |
| 16                                      | Ed. fizică  | DC | DI | B1B2108                |                             |          |           | 1        | P/N      | 1         |                              |          |          |          |          |           |
| 17                                      | Ed. fizică  | DC | DI | B1B2209                |                             |          |           |          |          |           |                              |          | 1        | P/N      | 1        |           |
| <b>TOTAL</b>                            |   |    |    |                        | <b>11</b>                   | <b>3</b> | <b>10</b> | <b>1</b> | <b>-</b> | <b>31</b> | <b>11</b>                    | <b>4</b> | <b>9</b> | <b>1</b> | <b>-</b> | <b>31</b> |
| <b>Total ore didactice pe săptămână</b> |   |    |    |                        | <b>25 ore</b>               |          |           |          |          |           | <b>25 ore</b>                |          |          |          |          |           |
| <b>Durata semestrului</b>               |   |    |    |                        | <b>14 săptămâni</b>         |          |           |          |          |           | <b>14 săptămâni</b>          |          |          |          |          |           |

**DISCIPLINE FACULTATIVE**

| Nr. crt. | Discipline Facultative | C1 | C2 | Cod     | Semestrul I |   |   |   |   |    | Semestrul II |   |   |   |   |    |
|----------|------------------------|----|----|---------|-------------|---|---|---|---|----|--------------|---|---|---|---|----|
|          |                        |    |    |         | C           | S | L | P | V | Cr | C            | S | L | P | V | Cr |
| 1.       | Voluntariat            | DC | DF | B1B2109 |             | 1 |   |   |   |    |              |   |   |   |   |    |
| 2        | Voluntariat            | DC | DF | B1B2210 |             |   |   |   |   |    |              | 1 |   |   |   | 2  |

**Legendă**
**C1** = criteriul conținutului

**C2** = criteriul obligativității

**DF** = discipline fundamentale

**DS** = discipline de specialitate

**DOB** = discipline obligatorii (impuse)

**DD** = discipline în domeniu (unde este cazul)

**DC** = discipline complementare

**DOP** = discipline opționale

**DFAC** = discipline facultative

**CP** = competență profesională

**CT** = competență transversală

**P/N** = promovat/nepromovat

**V** = forma de evaluare

**RECTOR,**

Prof. univ. Dr. Marilen PIRTEA

**DECAN,**

Conf. univ. Dr. Cătălina ANCUȚA

**DIRECTOR DEPARTAMENT,**

Prof. univ. Dr. Vasile OSTAFE

**COORDONATOR PROGRAM STUDII,**

Conf. univ. Dr. Nicoleta FILIMON

**UNIVERSITATEA DE VEST DIN TIMIȘOARA**

Facultatea Chimie, Biologie, Geografie

Programul de studii: BIOLOGIE

Domeniul fundamental: Științe Biologice și Biomedicale

Domeniul de licență: BIOLOGIE

Durata studiilor: 3 ani

Forma de învățământ: IF

**MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE**

Valabil anul universitar:

2019 - 2020

**ANUL DE STUDIU III  
AN UNIVERSITAR 2019–2020**

| Nr. crt.                                | Disciplina  | C1     | C2 | Codul disciplinei      | Semestrul I 14 săptămâni |          |           |          |   |    | Semestrul II 14 săptămâni |           |          |          |          |          |           |
|---|---|--------|----|------------------------|--------------------------|----------|-----------|----------|---|----|---------------------------|-----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
|   |   |        |    |                        | C                        | S        | L         | P        | V | Cr | C                         | S         | L        | P        | V        | Cr       |           |
| Discipline fundamentale                 |   |        |    |                        |                          |          |           |          |   |    |                           |           |          |          |          |          |           |
| 1.                                      | <b>Fiziologia nutriției și dezvoltării plantelor</b>          | DF     | DI | B1B3101                |                          |          |           |          |   |    |                           | 2         | -        | 2        |          | Ex       | 5         |
| 2.                                      | <b>Genetică generală</b>                                      | DF     | DI | B1B3102                | 2                        | -        | 2         |          |   | Ex | 6                         |           |          |          |          |          |           |
| Discipline specialitate                 |   |        |    |                        |                          |          |           |          |   |    |                           |           |          |          |          |          |           |
| 3                                       | <b>Anatomie comparată / Funcții de reproducere la animale</b> | DS     | DO | B1B3103a/<br>B1B3103b  | 2                        | -        | 2         |          |   | Ex | 6                         |           |          |          |          |          |           |
| 4                                       | <b>Funcțiile de nutriție la animale / Fiziologie animală</b>  | DS     | DO | B1B3104a /<br>B1B3104b | 2                        | -        | 2         |          |   | Ex | 6                         |           |          |          |          |          |           |
| 5                                       | <b>Fitopatologie / Inginerie genetică</b>                     | DS     | DO | B1B3105a /<br>B1B3105b | 2                        | -        | 2         |          |   | Ex | 5                         |           |          |          |          |          |           |
| 6                                       | <b>Fiziologia vegetală</b>                                    | DS     | DI | B1B3201                | 2                        | -        | 2         |          |   | Ex | 5                         |           |          |          |          |          |           |
| 7                                       | <b>Funcțiile de relație la animale</b>                        | DS     | DI | B1B3202                |                          |          |           |          |   |    |                           | 2         | -        | 2        |          | Ex       | 5         |
| 8                                       | <b>Genetică umană / Ornitologie</b>                           | DS     | DO | B1B3203a<br>B1B3203b   |                          |          |           |          |   |    |                           | 2         | 2        | -        |          | Ex       | 5         |
| 9                                       | <b>Genomica</b>   | DS     | DI | B1B3204                |                          |          |           |          |   |    |                           | 2         | -        | 2        |          | Ex       | 5         |
| 10                                      | <b>Optional 4. Conservarea naturii / Fitocenologie</b>        | DS     | DO | B1B3205a /<br>B1B3205b |                          |          |           |          |   |    |                           | 2         | 2        | -        |          | C        | 4         |
| 11                                      | <b>Elaborare lucrare licență</b>                              | DS     | DI | B1B3206                |                          |          |           |          |   |    |                           |           |          | 150 ore  |          | C        | 6         |
| Discipline complementare                |   |        |    |                        |                          |          |           |          |   |    |                           |           |          |          |          |          |           |
| 12                                      | Discipline complementare opționale                            | D<br>C | DO | B1B3106                | 1                        | 1        |           |          |   | C  | 2                         |           |          |          |          |          |           |
|   | <b>TOTAL</b>  |        |    |                        | <b>11</b>                | <b>1</b> | <b>10</b> | <b>-</b> |   |    | <b>30</b>                 | <b>10</b> | <b>4</b> | <b>6</b> | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>30</b> |
| <b>Total ore didactice pe săptămână</b> |   |        |    |                        | <b>22 ore</b>            |          |           |          |   |    | <b>20 ore</b>             |           |          |          |          |          |           |

**DISCIPLINE FACULTATIVE**

| Nr. crt. | Discipline Facultative | C1 | C2 | Cod     | Semestrul I |   |   |   |   |    | Semestrul II |   |   |   |   |    |   |
|----------|------------------------|----|----|---------|-------------|---|---|---|---|----|--------------|---|---|---|---|----|---|
|          |                        |    |    |         | C           | S | L | P | V | Cr | C            | S | L | P | V | Cr |   |
| 1.       | Voluntariat            | DC | DF | B1B3107 |             | 1 |   |   |   |    | 2            |   |   |   |   |    |   |
| 2        | Voluntariat            | DC | DF | B1B3207 |             |   |   |   |   |    |              | 1 |   |   |   |    | 2 |

**Legendă**
**C1** = criteriul conținutului

**C2** = criteriul obligativității

**DF** = discipline fundamentale

**DS** = discipline de specialitate

**DOB** = discipline obligatorii (impuse)

**DD** = discipline în domeniu (unde este cazul)

**DC** = discipline complementare

**DOP** = discipline opționale

**DFAC** = discipline facultative

**CP** = competență profesională

**CT** = competență transversală

**P/N** = promovat/nepromovat

**V** = forma de evaluare

**RECTOR,**

Prof. univ. Dr. Marilen PIRTEA

**DECAN,**

Conf. univ. Dr. Cătălina ANCUȚA

**DIRECTOR DEPARTAMENT,**

Prof. univ. Dr. Vasile OȘTAFE

**COORDONATOR PROGRAM STUDII,**

Conf. univ. Dr. Nicoleta FILIMON