


|    | A   | B              | C                                      | D   | E                | F                       | G                              | H                                   | I         | J  | K           | L               | M            |  |  |
|----|---|----------------|--|---|------------------|-------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|-----------|--|-------------|-----------------|--------------|--|--|
| 1  |  |                |  | <b>Tanárképzési szak: biológiatanár (egészségtan) (természettudományi gyakorlatok)</b>          |                  |                         |                                |                                     |           | <b>Szakfelelős: Prof. Dr. Szép Tibor</b> |             |                 |              |  |  |
| 2  |   |                |  | Tanító szakképzettség birtokában általános iskolai tanári szakképzettség megszerzése egy szakon |                  |                         |                                |                                     |           |  |             |                 |              |  |  |
| 3  |   |                |  | Képzési idő:  |                  |                         |                                | 4 félév                             |           |  |             |                 |              |  |  |
| 4  |   |                |  | Teljesítendő kreditek:  |                  |                         |                                | 120                                 |           |  |             |                 |              |  |  |
| 5  |   |                |  | Megszerezhető szakképzettség:   |                  |                         |                                | Általános iskolai tanár             |           |  |             |                 |              |  |  |
| 6  | <b>2017 szeptemberétől</b>  |                |  |   |                  |                         |                                |                                     |           |  |             |                 |              |  |  |
| 7  | Félév   | Tantárgy kódja | Tantárgy neve                          | Tantárgy angol neve   | Előfeltétel      | Tantárgyfelelős         | Tantárgy-felelős intézet kódja | Féléves óraszám levelezős képzésben |           | Kredit                                   | Félévi köv. | Tantárgy típusa | Ekvivalencia |  |  |
| E  |   |                |  |   |                  |                         |                                | Gy                                  |           |  |             |                 |              |  |  |
| 9  | 1   | BIO1003        | Növényismeret I.                       | Plant Anatomy I.  |                  | Dobróné dr. Tóth Márta  | KOI                            | 9                                   | 0         | 3  | K           | A               |              |  |  |
| 10 | 1   | BIO1004        | Növényismeret II.                      | Plant Anatomy II. (Practical demonstration)   |                  | Dobróné dr. Tóth Márta  | KOI                            | 0                                   | 9         | 2  | G           | A               |              |  |  |
| 11 | 1   | BIO1001        | Állattan I.                            | Zoological Anatomy I.   |                  | Dr. János István        | KOI                            | 9                                   | 0         | 3  | K           | A               |              |  |  |
| 12 | 1   | BIO1002        | Állattan II.                           | Zoological Anatomy II. (Practical demonstration)  |                  | Dr. János István        | KOI                            | 9                                   | 0         | 2  | G           | A               |              |  |  |
| 13 | 1   | TO1009         | Kémiai alapismeretek I.                | Introduction to Chemistry 1   |                  | Dr. Simon Csaba         | KOI                            | 9                                   | 0         | 2  | K           | A               |              |  |  |
| 14 | 1   | BIO1015        | Mikrobiológia                          | Microbiology  |                  | Dobróné dr. Tóth Márta  | KOI                            | 9                                   | 5         | 4  | K           | A               |              |  |  |
| 15 | 1   | BIO1034        | Terepbotanika I.                       | Field Botany I  |                  | Dr. Szabó Sándor        | KOI                            | 5                                   | 9         | 3  | G           | A               |              |  |  |
| 16 | 1   | BIO1032        | Állatismeret II.                       | Zoology II.   |                  | Dr. Hörcsik Tibor Zsolt | KOI                            | 9                                   | 5         | 4  | G           | A               |              |  |  |
| 17 | 1   | BIO1024        | Biogeográfia                           | Biogeography  |                  | Dr. Hörcsik Tibor Zsolt | KOI                            | 0                                   | 9         | 2  | K           | A               |              |  |  |
| 18 | 1   | BIO8002        | A biológia tanítása II.                | Biology teacher methodology II.   |                  | Dobróné dr. Tóth Márta  | KOI                            | 0                                   | 9         | 2  | G           | A               |              |  |  |
| 19 |   |                |  |   |                  |                         |                                |                                     | <b>59</b> | <b>46</b>                                | <b>27</b>   |                 |              |  |  |
| 20 | 2   | BIO1005        | Sejtbiológia                           | Cell biology  |                  | Dr. Molnár Mónika       | KOI                            | 9                                   | 5         | 4  | K           | A               |              |  |  |
| 21 | 2   | BIO1008        | Növényrendszertan I.                   | Plant Taxonomy I  | BIO1003, BIO1004 | Dr. Szabó Sándor        | KOI                            | 9                                   | 0         | 3  | K           | A               |              |  |  |
| 22 | 2   | BIO1009        | Növényrendszertan II.                  | Plant Taxonomy II (Practical demonstration)   | BIO1003, BIO1004 | Dr. Szabó Sándor        | KOI                            | 0                                   | 9         | 2  | G           | A               |              |  |  |
| 23 | 2   | BIO1014        | Biokémia I.                            | Biochemistry I  | TO1010           | Dr. Molnár Mónika       | KOI                            | 9                                   | 5         | 4  | K           | A               |              |  |  |
| 24 | 2   | BIO1006        | Állatrendszertan I.                    | Zoological Taxonomy I   | BIO1001, BIO1002 | Dr. Hörcsik Tibor Zsolt | KOI                            | 9                                   | 0         | 3  | K           | A               |              |  |  |
| 25 | 2   | BIO1007        | Állatrendszertan II.                   | Zoological Taxonomy II (Practical demonstration)  | BIO1001, BIO1002 | Dr. Hörcsik Tibor Zsolt | KOI                            | 0                                   | 9         | 2  | G           | A               |              |  |  |
| 26 | 2   | BIO1030        | Molekuláris biológia alapjai II.       | Molecular Biology II.   |                  | Dr. Molnár Mónika       | KOI                            | 0                                   | 9         | 2  | G           | A               |              |  |  |
| 27 | 2   | BIO1017        | Evolúcióbiológia és populáció genetiká | Evolution   |                  | Dr. Hörcsik Tibor Zsolt | KOI                            | 9                                   | 0         | 3  | K           | A               |              |  |  |
| 28 | 2   | BIO1022        | Állatélettan                           | Comparative Animal Physiology   | BIO1001, BIO1002 | Dr. János István        | KOI                            | 9                                   | 5         | 4  | K           | A               |              |  |  |
| 29 | 2   | BIO8003        | A biológia tanítása III.               | Biology teacher methodology III.  |                  | Dobróné dr. Tóth Márta  | KOI                            | 0                                   | 9         | 2  | G           | A               |              |  |  |
| 30 | 2   | BIO8004        | Szaktárgypedagógia                     |   |                  | Dr. Kiss Ferenc         | KOI                            | 0                                   | 9         | 2  | G           | A               |              |  |  |
| 31 |   |                |  |   |                  |                         |                                |                                     | <b>54</b> | <b>60</b>                                | <b>31</b>   |                 |              |  |  |
| 32 | 3   | BIO1019        | Terepgyakorlat I.                      | Field Practice (Botany)   | BIO1008          | Dr. Hörcsik Tibor Zsolt | KOI                            | 0                                   | 9         | 1  | G           | A               |              |  |  |
| 33 | 3   | BIO1028        | Biokémia II.                           | Biochemistry II (Practical demonstration)   |                  | Dr. Molnár Mónika       | KOI                            | 0                                   | 9         | 1  | G           | A               |              |  |  |
| 34 | 3   | BIO1029        | Biotechnológia                         | Biotechnology   |                  | Dobróné dr. Tóth Márta  | KOI                            | 9                                   | 0         | 3  | K           | A               |              |  |  |
| 35 | 3   | BIO1011        | Ökológia alapjai I.                    | Ecology I   |                  | Prof. Dr. Szép Tibor    | KOI                            | 9                                   | 0         | 3  | K           | A               |              |  |  |

E = előadás, Gy = gyakorlat, Félévi követelmény: G = gyak.jegy, K = kollokvium, S = szigorlat, MAI = minősített aláírás, AI = aláírás  
Tantárgy típusa: A = kötelező, B = kötelezően választható, C = szabadon választható

|    | A | B       | C                               | D                                    | E                   | F                       | G   | H         | I         | J         | K | L | M |
|----|---|---------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------|-------------------------|-----|-----------|-----------|-----------|---|---|---|
| 36 | 3 | BIO1013 | Viselkedésökológia              | Behavioural Ecology                  |                     | Prof. Dr. Szép Tibor    | KOI | 9         | 5         | 4         | K | A |   |
| 37 | 3 | BIO1016 | Természetvédelem                | Conservation Biology                 | BIO1006,<br>BIO1008 | Prof. Dr. Szép Tibor    | KOI | 9         | 0         | 3         | K | A |   |
| 38 | 3 | BIO1021 | Molekuláris biológia alapjai I. | Molecular Biology I                  | BIO1005             | Dr. Molnár Mónika       | KOI | 9         | 0         | 3         | K | A |   |
| 39 | 3 | BIO1023 | Növényélettan                   | Plant Physiology                     | BIO1003,<br>BIO1004 | Dr. Halász Judit        | KOI | 9         | 5         | 4         | K | A |   |
| 40 | 3 | BIO1025 | Genetika I.                     | Genetics I                           | BIO1005             | Dr. Molnár Mónika       | KOI | 9         | 0         | 3         | K | A |   |
| 41 |   |         |                                 |                                      |                     |                         |     | <b>63</b> | <b>28</b> | <b>25</b> |   |   |   |
| 42 | 4 | BIO1020 | Terepgyakorlat II.              | Field Praticce (Zoological Taxonomy) |                     | Dr. Hörcsik Tibor Zsolt | KOI | 0         | 9         | 1         | G | A |   |
| 43 | 4 | BIO1010 | Humánbiológia                   | Human Biology                        |                     | Dr. János István        | KOI | 9         | 5         | 4         | K | A |   |
| 44 | 4 | TO1010  | Kémiai alapismeretek II.        | Foundations of chemistry II.         |                     | Dr. Simon Csaba         | KOI | 0         | 9         | 2         | G | A |   |
| 45 | 4 | BIO4000 | Szakmai zárószigorlat           |                                      |                     | Prof. Dr. Szép Tibor    | KOI |           |           | 0         | S | A |   |
| 46 |   |         |                                 |                                      |                     |                         |     | <b>9</b>  | <b>23</b> | <b>7</b>  |   |   |   |

E = előadás, Gy = gyakorlat, Félévi követelmény: G = gyak.jegy, K = kollokvium, S = szigorlat, MAI = minősített aláírás, AI = aláírás  
Tantárgy típusa: A = kötelező, B = kötelezően választható, C = szabadon választható