

# A T-BIOK-O-N-E kódú, Biológianár (középiskolai 12 félév) szak mintatanterve

2017

## T-BIOK-O-N-E-2017 kódú, Biológianár (középiskolai 12 félév) 2017 modul

### Természettudományos alapozó modul

Teljesítendő minimális kredit: 14

Természettudományi és informatikai alapismeretek nyújtása

| Tárgykód    | Tárgy neve                                      | Kr | Követelmény     | Órák száma |    |   | Félév | Típus   | EI követelmény |
|-------------|---|----|-----------------|------------|----|---|-------|---------|----------------|
|             |   |    |                 | E          | GY | L |       |         |                |
| NBP_MI937G2 | Információs és kommunikációs technológiák (IKT) | 2  | Gyakorlati jegy | 0          | 2  | 0 | 1     | Kötelez | -              |
| NBT_BL774K2 | Földtudományi alapismeretek                     | 2  | Kollokvium      | 2          | 0  | 0 | 1     | Kötelez | -              |
| NBT_IM714G2 | Alkalmazott matematika gy.                      | 2  | Gyakorlati jegy | 0          | 2  | 0 | 1     | Kötelez | -              |
| NBT_KR773K2 | Fizikai alapismeretek                           | 2  | Kollokvium      | 2          | 0  | 0 | 1     | Kötelez | -              |
| NBT_KR797K2 | Kémiai alapismeretek ea.                        | 2  | Kollokvium      | 2          | 0  | 0 | 1     | Kötelez | -              |
| NOT_BI100K2 | Környezettan alapjai                            | 2  | Kollokvium      | 2          | 0  | 0 | 1     | Kötelez | -              |
| NOT_BI101K2 | A biológia alapvető törvényszerűségei           | 2  | Kollokvium      | 2          | 0  | 0 | 1     | Kötelez | -              |

### Általános értelmiségi modul

Teljesítendő minimális kredit: 2

Tanári szakmai modulhoz tartozó, általános értelmiségi képzés része

| Tárgykód    | Tárgy neve        | Kr | Követelmény | Órák száma |    |   | Félév | Típus   | EI követelmény |
|-------------|-------------------|----|-------------|------------|----|---|-------|---------|----------------|
|             |                   |    |             | E          | GY | L |       |         |                |
| NBB_FL008K2 | Filozófiatörténet | 2  | Kollokvium  | 2          | 0  | 0 | 2     | Kötelez | -              |

### Biológiai szakmai alapozó modul

Teljesítendő minimális kredit: 36

A biológia kémiai alapjai, növény-, állatfajismeret, növény-, állatszervezetten, sejtbiológiai alapok

| Tárgykód    | Tárgy neve                    | Kr | Követelmény     | Órák száma |    |   | Félév | Típus   | EI követelmény   |
|-------------|-------------------------------|----|-----------------|------------|----|---|-------|---------|------------------|
|             |                               |    |                 | E          | GY | L |       |         |                  |
| NBT_BI100K2 | A biológia kémiai alapjai ea. | 2  | Kollokvium      | 2          | 0  | 0 | 2     | Kötelez | NBT_BI101G2(TT), |
| NBT_BI101G2 | A biológia kémiai alapjai gy. | 2  | Gyakorlati jegy | 0          | 2  | 0 | 2     | Kötelez | NBT_KR797K2(TF), |
| NBT_BI192G4 | Terepgyakorlat I.             | 4  | Gyakorlati jegy | 0          | 2  | 0 | 2     | Kötelez | -                |
| NOT_BI103G2 | Növényismeret                 | 2  | Gyakorlati jegy | 0          | 2  | 0 | 2     | Kötelez | -                |
| NOT_BI105G2 | Állatismeret                  | 2  | Gyakorlati jegy | 0          | 2  | 0 | 2     | Kötelez | -                |
| NBT_BI105K2 | Állatszervezetten ea.         | 2  | Kollokvium      | 2          | 0  | 0 | 3     | Kötelez | NBT_BI189G4(TT), |

|             |                             |   |                 |   |   |   |   |         |                  |
|-------------|-----------------------------|---|-----------------|---|---|---|---|---------|------------------|
| NBT_BI134K2 | Növényismeret ea.           | 2 | Kollokvium      | 2 | 0 | 0 | 3 | Kötelez | NBT_BI188G4(TT), |
| NBT_BI188G4 | Növényismeret gy.           | 4 | Gyakorlati jegy | 0 | 3 | 0 | 3 | Kötelez | -                |
| NBT_BI189G4 | Állatismeret I. gy.         | 4 | Gyakorlati jegy | 0 | 3 | 0 | 3 | Kötelez | -                |
| NBT_BI170K2 | Sejtbiológia                | 2 | Kollokvium      | 2 | 0 | 0 | 4 | Kötelez | NBT_BI171G2(TT), |
| NBT_BI171G2 | Sejtbiológia                | 2 | Gyakorlati jegy | 0 | 2 | 0 | 4 | Kötelez | -                |
| NOT_BI106K2 | Biokémia                    | 2 | Kollokvium      | 2 | 0 | 0 | 4 | Kötelez | NOT_BI107G3(TT), |
| NOT_BI107G3 | Biokémia                    | 3 | Gyakorlati jegy | 0 | 3 | 0 | 4 | Kötelez | NBT_BI100K2(TF), |
| NOT_BI108G3 | Állatismeret II. (szóvetan) | 3 | Gyakorlati jegy | 0 | 3 | 0 | 4 | Kötelez | NBT_BI105K2(TF), |

## Biológiai szakmai törzsképzési modul

Teljesítendő minimális kredit: 24

Biológiai diszciplínához tartozó széleskörű ismeretek

| Tárgykód    | Tárgy neve                                       | Kr | Követelmény     | Órák száma |    |   | Félév | Típus   | EI követelmény                       |
|-------------|--|----|-----------------|------------|----|---|-------|---------|--------------------------------------|
|             |  |    |                 | E          | GY | L |       |         |                                      |
| NBT_BI126K2 | Növényélettan I. ea.                             | 2  | Kollokvium      | 2          | 0  | 0 | 5     | Kötelez | NBT_BI134K2(TF),                     |
| NBT_BI180K2 | Ökológia alapjai ea                              | 2  | Kollokvium      | 2          | 0  | 0 | 5     | Kötelez | -                                    |
| NBT_BL824K2 | Mikrobiológia ea.                                | 2  | Kollokvium      | 2          | 0  | 0 | 5     | Kötelez | NOT_BI109G2(TT),                     |
| NBT_BL849K2 | Összehasonlító élettan I. ea.                    | 2  | Kollokvium      | 2          | 0  | 0 | 5     | Kötelez | NOT_BI106K2(TF),<br>NBT_BI170K2(TF), |
| NOT_BI109G2 | Mikrobiológia I.                                 | 2  | Gyakorlati jegy | 0          | 2  | 0 | 5     | Kötelez | NBT_BI170K2(TF),                     |
| NOT_BI125K2 | Az él. világ rendszerezésének alapjai<br>előadás | 2  | Kollokvium      | 2          | 0  | 0 | 5     | Kötelez | -                                    |
| NBT_BI114K2 | Genetika I. ea.                                  | 2  | Kollokvium      | 2          | 0  | 0 | 6     | Kötelez | NBT_BI115G2(TT),                     |
| NBT_BI115G2 | Genetika I. gy.                                  | 2  | Gyakorlati jegy | 0          | 2  | 0 | 6     | Kötelez | NBT_BI170K2(TF),                     |
| NBT_BI163K2 | Konzervációbiológia                              | 2  | Kollokvium      | 2          | 0  | 0 | 6     | Kötelez | -                                    |
| NBT_BL765K2 | Etológia   | 2  | Kollokvium      | 2          | 0  | 0 | 6     | Kötelez | NBT_BL849K2(TF),                     |
| NOT_BI110G2 | Humánbiológia I.                                 | 2  | Gyakorlati jegy | 0          | 2  | 0 | 6     | Kötelez | NBT_BL849K2(TF),                     |
| NOT_BI124K2 | Humánbiológia tanárszakosoknak                   | 2  | Kollokvium      | 2          | 0  | 0 | 6     | Kötelez | NOT_BI110G2(TT),                     |

## Törzsképzésben, önálló középiskolai tanári modul

Teljesítendő minimális kredit: 44

A biológiai törzsképzésben, a középiskolai tanárszakon az önálló képzési szakasz ismeretkörei

| Tárgykód    | Tárgy neve                     | Kr | Követelmény     | Órák száma |    |   | Félév | Típus                    | EI követelmény   |
|-------------|--------------------------------|----|-----------------|------------|----|---|-------|--------------------------|------------------|
|             |                                |    |                 | E          | GY | L |       |                          |                  |
| NOT_BI111G2 | Növénytaxonómia gy.            | 2  | Gyakorlati jegy | 0          | 2  | 0 | 7     | Kötelez                  | NBT_BI134K2(TF), |
| NOT_BI112G2 | Zootaxonómia gy.               | 2  | Gyakorlati jegy | 0          | 2  | 0 | 7     | Kötelez                  | NOT_BI105G2(TF), |
| NOT_BI113K2 | Evolúcióbiológia               | 2  | Kollokvium      | 2          | 0  | 0 | 7     | Kötelez                  | NBT_BI114K2(TF), |
| NOT_BI122K2 | Növénytaxonómia                | 2  | Kollokvium      | 2          | 0  | 0 | 7     | Kötelez                  | NOT_BI111G2(TT), |
| NOT_BI123K2 | Zootaxonómia                   | 2  | Kollokvium      | 2          | 0  | 0 | 7     | Kötelez                  | NOT_BI112G2(TT), |
| NOT_BI114G2 | Ökológiai monitorozó módszerek | 2  | Gyakorlati jegy | 0          | 2  | 0 | 7     | Kötelez en<br>választott | NBT_BI180K2(TF), |
| NBT_BI123K2 | Molekuláris biológia I. ea.    | 2  | Kollokvium      | 2          | 0  | 0 | 8     | Kötelez                  | NOT_BI115G2(TT), |
| NBT_BI128K2 | Növényélettan II. ea.          | 2  | Kollokvium      | 2          | 0  | 0 | 8     | Kötelez                  | NOT_BI127G3(TT), |
| NOT_BI115G2 | Molekuláris biológia I.        | 2  | Gyakorlati jegy | 0          | 2  | 0 | 8     | Kötelez                  | NBT_BI114K2(TF), |
| NOT_BI126G3 | Állatélettani gyakorlatok      | 3  | Gyakorlati jegy | 0          | 3  | 0 | 8     | Kötelez                  | NBT_BL849K2(TF), |
| NOT_BI127G3 | Növényélettani gyakorlatok     | 3  | Gyakorlati jegy | 0          | 3  | 0 | 8     | Kötelez                  | NBT_BI126K2(TF), |

|             |                                   |   |                 |   |   |   |    |                          |                                      |
|-------------|-----------------------------------|---|-----------------|---|---|---|----|--------------------------|--------------------------------------|
| NBT_BI162K2 | Bioetika                          | 2 | Kollokvium      | 2 | 0 | 0 | 9  | Kötelez                  | NBT_BI114K2(TF),<br>NOT_BI124K2(TF), |
| NBT_BI169K2 | Biogeográfia                      | 2 | Kollokvium      | 2 | 0 | 0 | 9  | Kötelez                  | NOT_BI122K2(TF),<br>NOT_BI123K2(TF), |
| NBT_BL887K2 | Természet és környezetvédelem ea. | 2 | Kollokvium      | 2 | 0 | 0 | 9  | Kötelez                  | -                                    |
| NOT_BI116G2 | Biostatisztika                    | 2 | Gyakorlati jegy | 0 | 2 | 0 | 9  | Kötelez                  | NBT_IM714G2(TF),                     |
| NBT_BI172K2 | Biotechnológia alapjai            | 2 | Kollokvium      | 2 | 0 | 0 | 9  | Kötelez en<br>választott | NBT_BI123K2(TF),                     |
| NBT_BI204G2 | Immunológia szeminárium           | 2 | Gyakorlati jegy | 0 | 2 | 0 | 9  | Kötelez en<br>választott | -                                    |
| NMT_BL112K2 | Az ember egészségtana és élettana | 2 | Kollokvium      | 2 | 0 | 0 | 10 | Kötelez                  | NBT_BL849K2(TF),<br>NOT_BI124K2(TF), |
| NBT_BI166G2 | Bioinformatika                    | 2 | Gyakorlati jegy | 0 | 2 | 0 | 10 | Kötelez en<br>választott | NBT_BI123K2(TF),                     |
| NMT_BL113G2 | Neurobiológia                     | 2 | Gyakorlati jegy | 0 | 2 | 0 | 10 | Kötelez en<br>választott | -                                    |
| NOT_BI117K2 | Rendszerbiológiai alapok          | 2 | Kollokvium      | 2 | 0 | 0 | 10 | Kötelez en<br>választott | -                                    |
| NOT_BI118K2 | Biológiai mérés technika          | 2 | Kollokvium      | 2 | 0 | 0 | 10 | Kötelez en<br>választott | -                                    |
| NOT_BI119G2 | Biológiai mérés technika          | 2 | Gyakorlati jegy | 0 | 2 | 0 | 10 | Kötelez en<br>választott | -                                    |
| NOT_BI120K2 | Ökológiai és evolúciós modellek   | 2 | Kollokvium      | 2 | 0 | 0 | 10 | Kötelez en<br>választott | NOT_BI113K2(TF),<br>NBT_BI180K2(TF), |

## Biológiai szakmódszertani modul

Teljesítendő minimális kredit: 12

A biológiatanítás szakmódszertanához tartozó tanegységek és gyakorlóiskolai tanítási gyakorlat

| Tárgykód    | Tárgy neve   | Kr | Követelmény     | Órák száma |    |   | Félév | Típus   | EI követelmény   |
|-------------|--|----|-----------------|------------|----|---|-------|---------|------------------|
|             |  |    |                 | E          | GY | L |       |         |                  |
| NMT_BL117K2 | Biológiatanítás a XXI. században   | 2  | Kollokvium      | 2          | 0  | 0 | 5     | Kötelez | -                |
| NMT_BL119G2 | A biológia tanításának módszertana                                       | 2  | Gyakorlati jegy | 0          | 2  | 0 | 6     | Kötelez | -                |
| NMT_BL120G2 | Az IKT kompetencia alkalmazása az<br>oktatásban                          | 2  | Gyakorlati jegy | 0          | 2  | 0 | 7     | Kötelez | -                |
| NMT_BL118G2 | Kompetencia alapú biológiatanítás –<br>alkalmazható tudás                | 2  | Gyakorlati jegy | 0          | 2  | 0 | 8     | Kötelez | -                |
| NOT_BI503G1 | Gyakorlóiskolai tanítási gyakorlat I.<br>(biológiatanár - középiskolai)  | 1  | Gyakorlati jegy | 0          | 2  | 0 | 9     | Kötelez | -                |
| NOT_BI504G1 | Gyakorlóiskolai tanítási gyakorlat II.<br>(biológiatanár - középiskolai) | 1  | Gyakorlati jegy | 0          | 2  | 0 | 10    | Kötelez | NOT_BI503G1(TF), |
| NOT_BI501G1 | Kísér. módszertani szeminárium<br>(biológiatanár) 1.                     | 1  | Gyakorlati jegy | 0          | 2  | 0 | 11    | Kötelez | -                |
| NOT_BI505G1 | Kísér. módszertani szeminárium<br>(biológiatanár) 2.                     | 1  | Gyakorlati jegy | 0          | 2  | 0 | 12    | Kötelez | -                |

## Biológiai szabadon választható modul

Teljesítendő minimális kredit: 7

## Szabadon választható biológiai tanegységek

| Tárgykód    | Tárgy neve  | Kr | Követelmény     | Órák száma |    |   | Félév | Típus                | EI követelmény   |
|-------------|---|----|-----------------|------------|----|---|-------|----------------------|------------------|
|             |   |    |                 | E          | GY | L |       |                      |                  |
| NBT_BI160K2 | Parazita állatok, az ember parazitái                      | 2  | Kollokvium      | 2          | 0  | 0 | 7     | Szabadon választható | -                |
| NBT_BL876K2 | Talajtan ea.  | 2  | Kollokvium      | 2          | 0  | 0 | 7     | Szabadon választható | -                |
| NMT_BL102K2 | Sejt- és fejl. és biológia                                | 2  | Kollokvium      | 2          | 0  | 0 | 7     | Szabadon választható | NBT_BI170K2(TF), |
| NMT_BL125K2 | Trópusi botanika  | 2  | Kollokvium      | 2          | 0  | 0 | 7     | Szabadon választható | -                |
| NBT_BI120K2 | Mikológia ea.   | 2  | Kollokvium      | 2          | 0  | 0 | 8     | Szabadon választható | NBT_BI121G2(TT), |
| NBT_BI121G2 | Mikológia gy.   | 2  | Gyakorlati jegy | 0          | 2  | 0 | 8     | Szabadon választható | -                |
| NMT_BL129G2 | Mikroszkópi technikák                                     | 2  | Gyakorlati jegy | 0          | 2  | 0 | 8     | Szabadon választható | -                |
| NMT_BL133K2 | Megújuló energiaforrások                                  | 2  | Kollokvium      | 2          | 0  | 0 | 8     | Szabadon választható | -                |
| NMT_GG229K2 | Klímaváltozás, hatások, válaszadás                        | 2  | Kollokvium      | 2          | 0  | 0 | 8     | Szabadon választható | -                |
| NBT_BI182K2 | Ökotoxikológia  | 2  | Kollokvium      | 2          | 0  | 0 | 10    | Szabadon választható | -                |
| NOT_BI121K2 | Táplálkozásbiokémia, diétetika, funkcionális élelmiszerek | 2  | Kollokvium      | 2          | 0  | 0 | 10    | Szabadon választható | NOT_BI106K2(TF), |

## Tanári szabadon választható modul

Teljesítendő minimális kredit: 0

Nem szakmai tartalmú, Eger város kulturális öröksége, tanulás- és kutatássegítő ismeretek

| Tárgykód    | Tárgy neve                   | Kr | Követelmény     | Órák száma |    |   | Félév | Típus                | EI követelmény |
|-------------|------------------------------|----|-----------------|------------|----|---|-------|----------------------|----------------|
|             |                              |    |                 | E          | GY | L |       |                      |                |
| NBB_TI910G2 | Kutatásmódszertan            | 2  | Gyakorlati jegy | 0          | 2  | 0 | 1     | Szabadon választható | -              |
| NBP_MI938K2 | Városunk kulturális öröksége | 2  | Kollokvium      | 2          | 0  | 0 | 1     | Szabadon választható | -              |
| NBP_PS908G2 | Tanulásmódszertan            | 2  | Gyakorlati jegy | 0          | 2  | 0 | 1     | Szabadon választható | -              |

## Szakdolgozati modul

Teljesítendő minimális kredit: 8

A szakdolgozat teljesítéséhez kapcsolódó szemináriumok, konzultációk a témavezetővel

| Tárgykód    | Tárgy neve                    | Kr | Követelmény  | Órák száma |    |   | Félév | Típus    | EI követelmény   |
|-------------|-------------------------------|----|--------------|------------|----|---|-------|----------|------------------|
|             |                               |    |              | E          | GY | L |       |          |                  |
| NOT_BI451D4 | Szakdolgozati szeminárium I.  | 4  | Szakdolgozat | 0          | 0  | 0 | 11    | Kötelező | -                |
| NOT_BI452D4 | Szakdolgozati szeminárium II. | 4  | Szakdolgozat | 0          | 0  | 0 | 12    | Kötelező | NOT_BI451D1(TF), |

## Biológiai szakmai zárószigorlat modul

Teljesítendő minimális kredit: 0

EI feltétele az 1-10. félév biológiai szakmai tárgyainak teljesítése.

| Tárgykód    | Tárgy neve                            | Kr | Követelmény | Órák száma |    |   | Félév | Típus    | EI követelmény |
|-------------|---------------------------------------|----|-------------|------------|----|---|-------|----------|----------------|
|             |                                       |    |             | E          | GY | L |       |          |                |
| NOT_BI499S0 | Szakmai zárószigorlat (Biológiatanár) | 0  | Szigorlat   | 0          | 0  | 0 | 10    | Kötelező | -              |

## Idegen nyelv

Teljesítendő minimális kredit: 0

Az idegen nyelvi kurzusok keretében lehetőség adódik arra, hogy a hallgatók angol és német nyelveket tanuljanak szintrehozó, középfeladós és

nyelvizsga el készít szinteken.

| Tárgykód    | Tárgy neve                       | Kr | Követelmény         | Órák száma |    |   | Félév | Típus                | EI követelmény |
|-------------|----------------------------------|----|---------------------|------------|----|---|-------|----------------------|----------------|
|             |                                  |    |                     | E          | GY | L |       |                      |                |
| NON_AN100G0 | Angol-A2-szintrehozó             | 0  | Aláírás megszerzése | 0          | 4  | 0 | 1     | Szabadon választható | -              |
| NON_NE106G0 | Német-A1-kezd                    | 0  | Aláírás megszerzése | 0          | 4  | 0 | 1     | Szabadon választható | -              |
| NON_AN101G0 | Angol-B1-középfeladós            | 0  | Aláírás megszerzése | 0          | 4  | 0 | 2     | Szabadon választható | -              |
| NON_NE107G0 | Német-A2-alapfok                 | 0  | Aláírás megszerzése | 0          | 4  | 0 | 2     | Szabadon választható | -              |
| NON_AN102G0 | Angol-B2-nyelvizsga el készít 1. | 0  | Aláírás megszerzése | 0          | 4  | 0 | 3     | Szabadon választható | -              |
| NON_NE108G0 | Német-B1-középfeladós 1.         | 0  | Aláírás megszerzése | 0          | 4  | 0 | 3     | Szabadon választható | -              |
| NON_AN103G0 | Angol-B2-nyelvizsga el készít 2. | 0  | Aláírás megszerzése | 0          | 4  | 0 | 4     | Szabadon választható | -              |
| NON_NE109G0 | Német-B2-középfeladós 2.         | 0  | Aláírás megszerzése | 0          | 4  | 0 | 4     | Szabadon választható | -              |

Az EI követelmények oszlopban szereplő tárgyaknál a zárójelben szereplő rövidítések jelentése a következők:

TF: tárgyfelvevési követelmény

TT: tárgyteljesítési követelmény

A tanulmányaikat nem idegen nyelvi szakon folytató hallgatók számára az egyetem a tanulmányok megkezdésétől 4 féléven keresztül térítésmentesen heti 4 órában idegen nyelvi kurzusok teljesítését írja elő kritériumkövetelményként. Mentesül a nyelvi követelmények teljesítése alól az a hallgató, aki a szakon az oklevél kiadásához előírt nyelvvizsga bizonyítvánnyal rendelkezik. Az idegen nyelvi kurzusok:

### Angol első nyelv

| A tanegység |                                    | Követelmény | Típus                |
|-------------|------------------------------------|-------------|----------------------|
| kódja       | neve                               |             |                      |
| NON_AN100G0 | Angol–A2-szintrehozó               | Aláírás     | Szabadon választható |
| NON_AN101G0 | Angol–B1-középfaladó               | Aláírás     | Szabadon választható |
| NON_AN102G0 | Angol–B2-nyelvvizsga előkészítő 1. | Aláírás     | Szabadon választható |
| NON_AN103G0 | Angol–B2-nyelvvizsga előkészítő 2. | Aláírás     | Szabadon választható |
| NON_AN104G0 | Szakmai Angol 1.                   | Aláírás     | Szabadon választható |
| NON_AN105G0 | Szakmai Angol 2.                   | Aláírás     | Szabadon választható |

### Angol második nyelv

| A tanegység |                         | Követelmény | Típus                |
|-------------|-------------------------|-------------|----------------------|
| kódja       | neve                    |             |                      |
| NON_AN106G0 | Angol–A1-kezdő          | Aláírás     | Szabadon választható |
| NON_AN107G0 | Angol–A2-alapfok        | Aláírás     | Szabadon választható |
| NON_AN108G0 | Angol–B1-középfaladó 1. | Aláírás     | Szabadon választható |
| NON_AN109G0 | Angol–B2-középfaladó 2. | Aláírás     | Szabadon választható |

### Francia első nyelv

| A tanegység |                                      | Követelmény | Típus                |
|-------------|--------------------------------------|-------------|----------------------|
| kódja       | neve                                 |             |                      |
| NON_FR100G0 | Francia–A2-szintrehozó               | Aláírás     | Szabadon választható |
| NON_FR101G0 | Francia–B1-középfaladó               | Aláírás     | Szabadon választható |
| NON_FR102G0 | Francia–B2-nyelvvizsga előkészítő 1. | Aláírás     | Szabadon választható |
| NON_FR103G0 | Francia–B2-nyelvvizsga előkészítő 2. | Aláírás     | Szabadon választható |
| NON_FR104G0 | Szakmai Francia 1.                   | Aláírás     | Szabadon választható |
| NON_FR105G0 | Szakmai Francia 2.                   | Aláírás     | Szabadon választható |

### Francia második nyelv

| A tanegység |                           | Követelmény | Típus                |
|-------------|---------------------------|-------------|----------------------|
| kódja       | neve                      |             |                      |
| NON_FR106G0 | Francia–A1-kezdő          | Aláírás     | Szabadon választható |
| NON_FR107G0 | Francia–A2-alapfok        | Aláírás     | Szabadon választható |
| NON_FR108G0 | Francia–B1-középfaladó 1. | Aláírás     | Szabadon választható |
| NON_FR109G0 | Francia–B2-középfaladó 2. | Aláírás     | Szabadon választható |

## Kínai nyelv

| A tanegység |            | Követelmény | Típus                |
|-------------|------------|-------------|----------------------|
| kódja       | neve       |             |                      |
| NBG_IN241A0 | Kínai I.   | Aláírás     | Szabadon választható |
| NBG_IN242A0 | Kínai II.  | Aláírás     | Szabadon választható |
| NBG_IN243A0 | Kínai III. | Aláírás     | Szabadon választható |

## Német első nyelv

| A tanegység |                                    | Követelmény | Típus                |
|-------------|------------------------------------|-------------|----------------------|
| kódja       | neve                               |             |                      |
| NON_NE100G0 | Német–A2-szintrehozó               | Aláírás     | Szabadon választható |
| NON_NE101G0 | Német–B1-középfaladó               | Aláírás     | Szabadon választható |
| NON_NE102G0 | Német–B2-nyelvvizsga előkészítő 1. | Aláírás     | Szabadon választható |
| NON_NE103G0 | Német–B2-nyelvvizsga előkészítő 2. | Aláírás     | Szabadon választható |
| NON_NE104G0 | Szakmai Német 1.                   | Aláírás     | Szabadon választható |
| NON_NE105G0 | Szakmai Német 2.                   | Aláírás     | Szabadon választható |

## Német második nyelv

| A tanegység |                         | Követelmény | Típus                |
|-------------|-------------------------|-------------|----------------------|
| kódja       | neve                    |             |                      |
| NON_NE106G0 | Német–A1-kezdő          | Aláírás     | Szabadon választható |
| NON_NE107G0 | Német–A2-alapfok        | Aláírás     | Szabadon választható |
| NON_NE108G0 | Német–B1-középfaladó 1. | Aláírás     | Szabadon választható |
| NON_NE109G0 | Német–B2-középfaladó 2. | Aláírás     | Szabadon választható |

## Orosz első nyelv

| A tanegység |                                    | Követelmény | Típus                |
|-------------|------------------------------------|-------------|----------------------|
| kódja       | neve                               |             |                      |
| NON_OR100G0 | Orosz–A2-szintrehozó               | Aláírás     | Szabadon választható |
| NON_OR101G0 | Orosz–B1-középfaladó               | Aláírás     | Szabadon választható |
| NON_OR102G0 | Orosz–B2-nyelvvizsga előkészítő 1. | Aláírás     | Szabadon választható |
| NON_OR103G0 | Orosz–B2-nyelvvizsga előkészítő 2. | Aláírás     | Szabadon választható |
| NON_OR104G0 | Szakmai Orosz 1.                   | Aláírás     | Szabadon választható |
| NON_OR105G0 | Szakmai Orosz 2.                   | Aláírás     | Szabadon választható |

## Orosz második nyelv

| A tanegység |                         | Követelmény | Típus                |
|-------------|-------------------------|-------------|----------------------|
| kódja       | neve                    |             |                      |
| NON_OR106G0 | Orosz–A1-kezdő          | Aláírás     | Szabadon választható |
| NON_OR107G0 | Orosz–A2-alapfok        | Aláírás     | Szabadon választható |
| NON_OR108G0 | Orosz–B1-középfaladó 1. | Aláírás     | Szabadon választható |
| NON_OR109G0 | Orosz–B2-középfaladó 2. | Aláírás     | Szabadon választható |