

**OSZTATLAN MAGYARTANÁR KÉPZÉS TANTERVE (5+1) ÉS (4+1)****A képzési és kimeneti követelményeknek való megfelelés bemutatása****KÖZÉP- ÉS ÁLTALÁNOS ISKOLAI MAGYARTANÁR KÉPZÉS: KÖZÖS SZAKASZ**

| Tantárgy neve                           | Félév és óraszám |    |    |    |    |    | Számonkérés típusa | Kredit    |
|---|------------------|----|----|----|----|----|--------------------|-----------|
|   | 1                | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  |                    |           |
| <b>Közös képzés (5+1 és 4+1)</b>        |                  |    |    |    |    |    |                    |           |
| <b><i>Szakmai alapozó ismeretek</i></b> |                  |    |    |    |    |    |                    |           |
| Bevezetés a nyelvtudományba             | 30               |    |    |    |    |    | Koll.              | 2         |
| A nyelvészeti ismeretszerzés alapjai    |                  | 30 |    |    |    |    | Gyak. jegy         | 2         |
| A magyar nyelvtörténet alapjai          | 30               |    |    |    |    |    | Koll.              | 2         |
| Bevezetés az irodalomtudományba         | 30               |    |    |    |    |    | Koll.              | 2         |
| Régi magyarországi művelődéstörténet    | 30               |    |    |    |    |    | Koll.              | 2         |
| Irodalomtudományi prozeminárium         | 30               |    |    |    |    |    | Gyak. jegy         | 1         |
| <b>Összesen</b>                         |                  |    |    |    |    |    |                    | <b>11</b> |
| <b><i>Szakmai törzsanyag</i></b>        |                  |    |    |    |    |    |                    |           |
| Leíró magyar hangtan                    | 30               |    |    |    |    |    | Gyak. jegy         | 2         |
| Szociolingvisztika                      |                  | 30 |    |    |    |    | Koll.              | 3         |
| Szociolingvisztikai gyakorlat           |                  | 30 |    |    |    |    | Gyak. jegy         | 2         |
| Leíró és történeti alaktan              |                  |    | 30 |    |    |    | Koll.              | 3         |
| Szövegelemlékek                         |                  |    |    | 30 |    |    | Gyak. jegy         | 2         |
| Alak- és szófajtani elemzés             |                  |    | 30 |    |    |    | Gyak. jegy         | 2         |
| A magyar nyelv eredete                  |                  |    | 30 |    |    |    | Koll.              | 3         |
| Finnugor nyelv                          |                  |    |    | 30 |    |    | Gyak. jegy         | 2         |
| Jelentéstan                             |                  |    |    | 30 |    |    | Koll.              | 3         |
| Szintagma- és mondattan                 |                  |    |    |    | 30 |    | Koll.              | 3         |
| Mondattani elemzés                      |                  |    |    |    | 30 |    | Gyak. jegy         | 2         |
| Szövegtan                               |                  |    |    |    |    | 30 | Koll.              | 3         |
| Szövegtani elemzés                      |                  |    |    |    |    | 30 | Gyak. jegy         | 2         |
| Stilisztikai elemzés                    |                  |    |    |    |    | 30 | Gyak. jegy         | 2         |
| Régi magyarországi irodalom 1.          |                  | 30 |    |    |    |    | Koll.              | 2         |
| Régi magyarországi irodalom 2.          |                  | 30 |    |    |    |    | Gyak. jegy         | 2         |
| Klasszikus magyar irod. 1.              |                  |    | 30 |    |    |    | Koll.              | 2         |
| Klasszikus magyar irod. 2.              |                  |    | 30 |    |    |    | Gyak. jegy         | 2         |
| Klasszikus magyar irod. 3.              |                  |    |    | 30 |    |    | Koll.              | 2         |
| Klasszikus magyar irod. 4.              |                  |    |    | 30 |    |    | Gyak. jegy         | 2         |
| Modern magyar irodalom 1.               |                  |    |    |    | 30 |    | Koll.              | 2         |
| Modern magyar irodalom 2.               |                  |    |    |    | 30 |    | Gyak. jegy         | 2         |
| Modern magyar irodalom 3.               |                  |    |    |    |    | 30 | Koll.              | 2         |
| Modern magyar irodalom 4.               |                  |    |    |    |    | 30 | Gyak. jegy         | 2         |
| Irodalomelmélet 1.                      |                  | 30 |    |    |    |    | Gyak. jegy         | 2         |
| Irodalomelmélet 2.                      |                  |    | 30 |    |    |    | Gyak. jegy         | 2         |
| Irodalomelmélet 3.                      |                  |    |    | 30 |    |    | Gyak. jegy         | 2         |
| Világirodalom 1.                        | 30               |    |    |    |    |    | Gyak. jegy         | 2         |
| Világirodalom 2.                        |                  | 30 |    |    |    |    | Gyak. jegy         | 2         |
| Világirodalom 3.                        |                  |    |    |    | 30 |    | Gyak. jegy         | 2         |
| <b>Összesen</b>                         |                  |    |    |    |    |    |                    | <b>66</b> |
| <b><i>Szabadon választható</i></b>      |                  |    |    |    |    |    |                    |           |

|   |    |    |    |    |    |    |            |                         |
|---|----|----|----|----|----|----|------------|-------------------------|
| Magyar nyelvészeti spec. koll.1.  |    |    |    | 30 |    |    | Gyak. jegy |                         |
| Magyar nyelvészeti spec. koll.2.  |    |    |    |    | 30 |    | Gyak. jegy |                         |
| Magyar irodalom spec. koll.1.   |    |    |    |    | 30 |    | Gyak. jegy |                         |
| Magyar irodalom spec. koll.2.   |    |    |    |    |    | 30 | Gyak. jegy |                         |
| <b>Összesen</b>   |    |    |    |    |    |    |            |                         |
| Szakmai alapozó összesen  |    |    |    |    |    |    |            | <b>11</b>               |
| Szakmai törzsanyag összesen   |    |    |    |    |    |    |            | <b>66</b>               |
| Szabadon választható  |    |    |    |    |    |    |            | <b>4</b>                |
| <b>Óraszám+kredit összesen (a szabadon választható kredit óraszámával nélkül):</b>          |    |    |    |    |    |    |            | <b>72 óra<br/>77 kr</b> |
| <b>Félévekre lebontott heti óraszám (a szabadon választható kredit óraszámával nélkül):</b> | 14 | 14 | 12 | 12 | 10 | 10 |            |                         |

## KÖZÉPISKOLAI MAGYARTANÁR KÉPZÉSI HÁLÓ: ÖNÁLLÓ SZAKASZ

| Tantárgy neve   | Félév és óraszám |    |    |    |    |    | Számonkérés típusa | Kredit    |
|---|------------------|----|----|----|----|----|--------------------|-----------|
|   | 7                | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 |                    |           |
| <b>Önálló képzési szakasz (5+1 képzés)</b>                                |                  |    |    |    |    |    |                    |           |
| <b>1. Tantárgyi modul neve: Nyelvtudomány</b>                             |                  |    |    |    |    |    |                    |           |
| Pszicholingvisztika   | 30               |    |    |    |    |    | Koll.              | 3         |
| Nyelvpolitika   |                  | 30 |    |    |    |    | Koll.              | 3         |
| Retorikai gyakorlat   |                  | 30 |    |    |    |    | Gyak. jegy         | 2         |
| A nyelvtudomány módszerei   |                  |    | 30 |    |    |    | Koll.              | 3         |
| Dialektológia   |                  | 30 |    |    |    |    | Gyak. jegy         | 2         |
| Kognitív nyelvészet   |                  |    |    | 30 |    |    | Koll.              | 3         |
| <b>Összesen</b>   |                  |    |    |    |    |    |                    | <b>18</b> |
| <b>2. Tantárgyi modul neve: Irodalomtudomány</b>                          |                  |    |    |    |    |    |                    |           |
| Az irodalom medialitása.  | 30               |    |    |    |    |    | Koll.              | 2         |
| Vizuális és populáris kultúra   |                  | 30 |    |    |    |    | Koll.              | 2         |
| Az irodalomtanítás aktuális kihívásai                                     |                  |    |    |    |    |    | Koll.              | 2         |
| Műelemző gyakorlatok 1.   | 30               |    |    |    |    |    | Gyak. jegy         | 2         |
| Világirodalom. Az irodalom határterületei                                 |                  |    |    | 30 |    |    | Koll.              | 2         |
| Korstílusok   | 30               |    |    |    |    |    | Koll.              | 2         |
| Műelemző gyakorlatok 2.   |                  |    | 30 |    |    |    | Gyak. jegy         | 2         |
| A kortárs magyar irodalom   |                  | 30 |    |    |    |    | Gyak. jegy         | 2         |
| A kortárs világirodalom   |                  |    | 30 |    |    |    | Gyak. jegy         | 2         |
| Irodalom és társadalmi művészetek   |                  |    |    | 30 |    |    | Gyak. jegy         | 2         |
| <b>Összesen</b>   |                  |    |    |    |    |    |                    | <b>18</b> |
| <b>3. Tantárgyi modul neve: Kötelezően választható szakmai ismeretek2</b> |                  |    |    |    |    |    |                    |           |
| Finnugor népek és nyelvek   | 30               |    |    |    |    |    | Gyak. jegy         | 2         |
| Magyar szórványemlékek  |                  | 30 |    |    |    |    | Gyak. jegy         | 2         |
| A magyar szókinccs története  |                  |    | 30 |    |    |    | Gyak. jegy         | 2         |
| Történeti szociolingvisztika  |                  |    |    | 30 |    |    | Gyak. jegy         | 2         |
| Történeti dialektológia   |                  |    |    | 30 |    |    | Gyak. jegy         | 2         |
| Kultúra, nemzet, emlékezet  |                  |    |    | 30 |    |    | Gyak. jegy         | 2         |

2 Az ebben a modulban lévő tantárgyak közül a hallgatók szabadon választhatnak a nyelvészeti és az irodalmi témakörökből meghirdetett tárgyak között 10 kredit értékben

|  |    |    |    |    |  |  |            |                                 |
|--|----|----|----|----|--|--|------------|---------------------------------|
| Olvásáselméletek   |    |    |    | 30 |  |  | Gyak. jegy | 2                               |
| Kreatív írás   |    |    | 30 |    |  |  | Gyak. jegy | 2                               |
| Bibliai hermeneutika   | 30 |    |    |    |  |  | Gyak. jegy | 2                               |
| Irodalmi és sajtóműfajok   |    | 30 |    |    |  |  | Gyak. jegy | 2                               |
| <b>Összesen</b>  |    |    |    |    |  |  |            | <b>10</b>                       |
| <b><i>Szabadon választható</i></b>   |    |    |    |    |  |  |            |                                 |
| Magyar nyelvészeti spec. koll.3.   | 30 |    |    |    |  |  | Gyak. jegy | 2                               |
| Magyar nyelvészeti spec. koll.4.   |    | 30 |    |    |  |  | Gyak. jegy | 2                               |
| Magyar nyelvészeti spec. koll.5.   |    |    | 30 |    |  |  | Gyak. jegy | 2                               |
| Magyar nyelvészeti spec. koll.6.   |    |    |    | 30 |  |  | Gyak. jegy | 2                               |
| Magyar irodalom spec. koll.3   | 30 |    |    |    |  |  | Gyak. jegy | 2                               |
| Magyar irodalom spec. koll.4   |    | 30 |    |    |  |  | Gyak. jegy | 2                               |
| Magyar irodalom spec. koll.5   |    |    | 30 |    |  |  | Gyak. jegy | 2                               |
| Magyar irodalom spec. koll.6   |    |    |    | 30 |  |  | Gyak. jegy | 2                               |
| <b>Szabadon választható összesen</b>   |    |    |    |    |  |  |            | <b>8</b>                        |
| <b>1. Tantárgyi modul összesen</b>   |    |    |    |    |  |  |            |                                 |
|  |    |    |    |    |  |  |            | <b>18</b>                       |
| <b>2. Tantárgyi modul összesen</b>   |    |    |    |    |  |  |            |                                 |
|  |    |    |    |    |  |  |            | <b>18</b>                       |
| <b>3. Tantárgyi modul összesen</b>   |    |    |    |    |  |  |            |                                 |
|  |    |    |    |    |  |  |            | <b>10</b>                       |
| <b>Szakmai törzsanyag összesen</b>   |    |    |    |    |  |  |            |                                 |
|  |    |    |    |    |  |  |            | <b>46</b>                       |
| <b>Szabadon választható</b>  |    |    |    |    |  |  |            |                                 |
|  |    |    |    |    |  |  |            | <b>8</b>                        |
| <b><i>Óraszám+kredit összesen (a szabadon választható kredit óraszámával együtt):</i></b>          |    |    |    |    |  |  |            |                                 |
|  |    |    |    |    |  |  |            | <b>42 óra<br/>46<br/>kredit</b> |
| <b><i>Félévekre lebontott heti óraszám (a szabadon választható kredit óraszámával együtt):</i></b> |    |    |    |    |  |  |            |                                 |
|  | 12 | 10 | 10 | 10 |  |  |            |                                 |

## ÁLTALÁNOS ISKOLAI MAGYARTANÁR KÉPZÉSI HÁLÓ: ÖNÁLLÓ SZAKASZ

| Tantárgy neve   | Félév és óraszám |    |   |    | Számonkérés típusa | Kredit                      |
|---|------------------|----|---|----|--------------------|-----------------------------|
|   | 7                | 8  | 9 | 10 |                    |                             |
| <b>Önálló képzési szakasz (4+1 képzés)</b>  |                  |    |   |    |                    |                             |
| <b>Tantárgyi modul neve: Nyelvtudomány</b>  |                  |    |   |    |                    |                             |
| Pszicholingvisztika   | 30               |    |   |    | Koll.              | 3                           |
| Szövegtani elemzés  | 30               |    |   |    | Gyak. jegy         | 2                           |
| Nyelvpolitika   |                  | 30 |   |    | Koll.              | 3                           |
| Retorikai gyakorlat   |                  | 30 |   |    | Gyak. jegy         | 2                           |
| <b>Összesen</b>   |                  |    |   |    |                    | <b>10</b>                   |
| <b>Tantárgyi modul neve: Irodalomtudomány</b>   |                  |    |   |    |                    |                             |
| Az irodalom medialitása.<br>Vizuális és populáris kultúra                                   | 30               |    |   |    | Koll.              | 2                           |
| Műfajelmélet  |                  | 30 |   |    | Koll.              | 2                           |
| Műelemző gyakorlatok  | 30               |    |   |    | Gyak. jegy         | 2                           |
| Mese, gyermek- és ifjúsági irodalom   |                  | 30 |   |    | Gyak. jegy         | 2                           |
| <b>Összesen</b>   |                  |    |   |    |                    | <b>8</b>                    |
| <b>Szabadon választható</b>   |                  |    |   |    |                    |                             |
| Magyar nyelvészeti spec. koll.3.  | 30               |    |   |    | Gyak. jegy         | 2                           |
| Magyar nyelvészeti spec. koll.4.  |                  | 30 |   |    | Gyak. jegy         | 2                           |
| Magyar irodalom spec. koll.3  | 30               |    |   |    | Gyak. jegy         | 2                           |
| Magyar irodalom spec. koll.4  |                  | 30 |   |    | Gyak. jegy         | 2                           |
| <b>Szabadon választható összesen</b>  |                  |    |   |    |                    | <b>4</b>                    |
| Tantárgyi modul összesen  |                  |    |   |    |                    | <b>18</b>                   |
| Szabadon választható  |                  |    |   |    |                    | <b>4</b>                    |
| <b>Óraszám+kredit összesen (a szabadon választható kredit óraszámával nélkül):</b>          |                  |    |   |    |                    | <b>16 óra<br/>18 kredit</b> |
| <b>Félévekre lebontott heti óraszám (a szabadon választható kredit óraszámával nélkül):</b> | 8                | 8  |   |    |                    |                             |

## SZAKMÓDSZERTAN

## KÖZÉP- ÉS ÁLTALÁNOS ISKOLAI MAGYARTANÁR KÉPZÉS: KÖZÖS SZAKASZ

| Tantárgy neve   | Félév és óraszám |   |   |   |           |           | Számonkérés típusa | Kredit          |
|---|------------------|---|---|---|-----------|-----------|--------------------|-----------------|
|   | 1                | 2 | 3 | 4 | 5         | 6         |                    |                 |
| <b>Közös képzés (5+1 és 4+1)</b>                                  |                  |   |   |   |           |           |                    |                 |
| <i>Szakmódszertani ismeretek (A tanári felkészítés keretéhez)</i> |                  |   |   |   |           |           |                    |                 |
| Az anyanyelvtanítás szakmódszertana                               |                  |   |   |   | 30        |           | gyj                | 2               |
| Az irodalmi műelemzés módszertana                                 |                  |   |   |   |           | 30        | gyj                | 2               |
| <b>Összesen</b>   |                  |   |   |   | <b>30</b> | <b>30</b> |                    | <b>4 kredit</b> |

## KÖZÉPISKOLAI MAGYARTANÁR KÉPZÉS: ÖNÁLLÓ SZAKASZ

| Tantárgy neve   | Félév és óraszám |           |   |    |    |    | Számonkérés típusa | Kredit          |
|---|------------------|-----------|---|----|----|----|--------------------|-----------------|
|   | 7                | 8         | 9 | 10 | 11 | 12 |                    |                 |
| <b>Önálló képzési szakasz (5+1 képzés)</b>                        |                  |           |   |    |    |    |                    |                 |
| <i>Szakmódszertani ismeretek (A tanári felkészítés keretéhez)</i> |                  |           |   |    |    |    |                    |                 |
| Iskolai nyelvtani tananyagelemzés                                 | 30               |           |   |    |    |    | gyj                | 2               |
| Az irodalomtanítás módszertana                                    |                  | 30        |   |    |    |    | gyj                | 2               |
| <b>Összesen</b>   | <b>30</b>        | <b>30</b> |   |    |    |    |                    | <b>4 kredit</b> |

## ÁLTALÁNOS ISKOLAI MAGYARTANÁR KÉPZÉS: ÖNÁLLÓ SZAKASZ

| Tantárgy neve   | Félév és óraszám |           |   |    | Számonkérés típusa | Kredit          |
|---|------------------|-----------|---|----|--------------------|-----------------|
|   | 7                | 8         | 9 | 10 |                    |                 |
| <b>Önálló képzési szakasz (4+1 képzés)</b>                        |                  |           |   |    |                    |                 |
| <i>Szakmódszertani ismeretek (A tanári felkészítés keretéhez)</i> |                  |           |   |    |                    |                 |
| Iskolai nyelvtani tananyagelemzés                                 | 30               |           |   |    | gyj                | 2               |
| Az irodalomtanítás módszertana                                    |                  | 30        |   |    | gyj                | 2               |
| <b>Összesen</b>   | <b>30</b>        | <b>30</b> |   |    |                    | <b>4 kredit</b> |

## OSZTATLAN MATEMATIKATANÁR KÉPZÉS TANTERVE (5+1) ÉS (4+1)

### A képzési és kimeneti követelményeknek való megfelelés bemutatása

#### KÖZÉP- ÉS ÁLTALÁNOS ISKOLAI MATEMATIKATANÁR KÉPZÉS: KÖZÖS SZAKASZ

| Tantárgy neve                           | Félév és heti óraszám |     |     |     |     |   | Számon-<br>kérés<br>típusa | Előfeltétel             | Kre-<br>dit |
|---|-----------------------|-----|-----|-----|-----|---|----------------------------|-------------------------|-------------|
|   | 1                     | 2   | 3   | 4   | 5   | 6 |                            |                         |             |
| <b>Közös képzés (5+1 és 4+1)</b>        |                       |     |     |     |     |   |                            |                         |             |
| TMOG0001<br>Matematikai alapozás        | 0+1                   |     |     |     |     |   | A                          |                         | 0           |
| TMOE0105<br>Bev. az alg. és számelm.    | 2+0                   |     |     |     |     |   | K                          | TMOG0105(p)             | 3           |
| TMOG0105<br>Bev. az alg. és számelm.    | 0+3                   |     |     |     |     |   | Gy                         |                         | 3           |
| TMOE0106<br>Lineáris algebra 1.         | 2+0                   |     |     |     |     |   | K                          | TMOG0106(p)             | 3           |
| TMOG0106<br>Lineáris algebra 1.         | 0+2                   |     |     |     |     |   | Gy                         |                         | 2           |
| TMOE0205<br>Halmazok és függvények      | 2+0                   |     |     |     |     |   | K                          | TMOG0205(p)             | 3           |
| TMOG0205<br>Halmazok és függvények      | 0+2                   |     |     |     |     |   | Gy                         |                         | 2           |
| TMOE0206<br>Bevezetés az analízisbe     |                       | 3+0 |     |     |     |   | K                          | TMOE0205<br>TMOG0206(p) | 4           |
| TMOG0206<br>Bevezetés az analízisbe     |                       | 0+2 |     |     |     |   | Gy                         | TMOE0205                | 2           |
| TMOG0605<br>Informatika alapjai         |                       | 0+3 |     |     |     |   | Gy                         |                         | 2           |
| TMOE0207<br>Diff. és integrálszámítás   |                       |     | 3+0 |     |     |   | K                          | TMOE0206<br>TMOG0207(p) | 4           |
| TMOG0207<br>Diff. és integrálszámítás   |                       |     | 0+3 |     |     |   | Gy                         | TMOE0206                | 3           |
| TMOE0304<br>Geometria 1.                |                       |     | 2+0 |     |     |   | K                          | TMOG0304(p)             | 3           |
| TMOG0304<br>Geometria 1.                |                       |     | 0+2 |     |     |   | Gy                         |                         | 2           |
| TMOE0604<br>Halmazelm. és mat. logika   |                       |     |     | 2+0 |     |   | K                          | TMOE0205<br>TMOG0604(p) | 3           |
| TMOG0604<br>Halmazelm. és mat. logika   |                       |     |     | 0+2 |     |   | Gy                         | TMOE0205                | 2           |
| TMOE0306<br>Geometria 2.                |                       |     |     | 2+0 |     |   | K                          | TMOE0106<br>TMOG0306(p) | 3           |
| TMOG0306<br>Geometria 2.                |                       |     |     | 0+2 |     |   | Gy                         | TMOE0106                | 2           |
| TMOG0501<br>Elemi mat. (alg., számelm.) |                       |     |     | 0+2 |     |   | Gy                         | TMOE0105                | 2           |
| TMOG0502<br>Elemi mat. (analízis)       |                       |     |     | 0+2 |     |   | Gy                         | TMOE0207                | 2           |
| TMOE0107<br>Számelmélet 1.              |                       |     |     |     | 2+0 |   | K                          | TMOE0105<br>TMOG0107(p) | 3           |
| TMOG0107<br>Számelmélet 1.              |                       |     |     |     | 0+2 |   | Gy                         | TMOE0105                | 2           |

|  |                         |                        |                         |                         |                         |                         |    |                                     |           |
|--|-------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----|-------------------------------------|-----------|
| TMOE0308<br>Nemeuklideszi geometriák   |                         |                        |                         |                         | 2+0                     |                         | K  | TMOE0304<br>TMOE0306<br>TMOG0308(p) | 3         |
| TMOG0308<br>Nemeuklideszi geometriák   |                         |                        |                         |                         | 0+2                     |                         | Gy | TMOE0304<br>TMOE0306                | 2         |
| TMOG0503<br>Elemi mat. (geometria)     |                         |                        |                         |                         | 0+2                     |                         | Gy | TMOE0304<br>TMOE0306                | 2         |
| TMOE0401<br>Bev. a valség. és stat. 1. |                         |                        |                         |                         |                         | 2+0                     | K  | TMOE0207<br>TMOG0401(p)             | 3         |
| TMOG0401<br>Bev. a valség. és stat. 1. |                         |                        |                         |                         |                         | 0+2                     | Gy | TMOE0207                            | 2         |
| TMOE0606<br>Matematikatörténet         |                         |                        |                         |                         |                         | 2+0                     | K  |                                     | 3         |
| TMOG0506<br>Problémamegoldó szem.      |                         |                        |                         |                         |                         | 0+3                     | Gy | TMOE0504                            | 3         |
| <b>Összesen</b>                        | <b>6+8</b>              | <b>3+5</b>             | <b>5+5</b>              | <b>4+8</b>              | <b>4+6</b>              | <b>4+5</b>              |    |                                     | <b>73</b> |
| <b><i>Szaktárgyszertan</i></b>         |                         |                        |                         |                         |                         |                         |    |                                     |           |
| TMOE0504<br>Mat. szaktárgyszertan 1.   |                         |                        |                         |                         | 2+0                     |                         | K  | TMOE0105<br>TMOE0206<br>TMOE0304    | 2         |
| TMOG0505<br>Mat. szaktárgyszertan 2.   |                         |                        |                         |                         |                         | 0+2                     | Gy | TMOE0504                            | 2         |
| <b>Összesen</b>                        |                         |                        |                         |                         | <b>2+0</b>              | <b>0+2</b>              |    |                                     | <b>4</b>  |
| <b>Óraszám+kredit összesen:</b>        | <b>6+8</b><br><b>16</b> | <b>3+5</b><br><b>8</b> | <b>5+5</b><br><b>12</b> | <b>4+8</b><br><b>14</b> | <b>6+6</b><br><b>14</b> | <b>4+7</b><br><b>13</b> |    |                                     | <b>77</b> |

## KÖZÉPISKOLAI MATEMATIKATANÁR KÉPZÉSI HÁLÓ: ÖNÁLLÓ SZAKASZ

| Tantárgy neve                              | Félév és heti óraszám |                   |                   |                  |    |    | Szám-<br>kérés<br>típusa | Előfeltétel                         | Kre-<br>dit |
|--|-----------------------|-------------------|-------------------|------------------|----|----|--------------------------|-------------------------------------|-------------|
|  | 7                     | 8                 | 9                 | 10               | 11 | 12 |                          |                                     |             |
| <b>Önálló képzési szakasz (5+1 képzés)</b> |                       |                   |                   |                  |    |    |                          |                                     |             |
| <i>Szakmai tárgyak</i>                     |                       |                   |                   |                  |    |    |                          |                                     |             |
| TMOE0111<br>Kombinatorika és gráfelm.      | 3+0                   |                   |                   |                  |    |    | K                        | TMOG0111(p)                         | 4           |
| TMOG0111<br>Kombinatorika és gráfelm.      | 0+2                   |                   |                   |                  |    |    | Gy                       |                                     | 2           |
| TMOE0110<br>Számelmélet 2.                 | 2+0                   |                   |                   |                  |    |    | K                        | TMOE0107<br>TMOG0110(p)             | 3           |
| TMOG0110<br>Számelmélet 2.                 | 0+2                   |                   |                   |                  |    |    | Gy                       | TMOE0107                            | 2           |
| TMOE0109<br>Algebra 1.                     |                       | 2+0               |                   |                  |    |    | K                        | TMOE0105<br>TMOE0106<br>TMOG0109(p) | 3           |
| TMOG0109<br>Algebra 1.                     |                       | 0+2               |                   |                  |    |    | Gy                       | TMOE0105<br>TMOE0106                | 2           |
| TMOE0208<br>Többvált. fv. diff. és int.sz. |                       | 3+0               |                   |                  |    |    | K                        | TMOE0207<br>TMOG0208(p)             | 4           |
| TMOG0208<br>Többvált. fv. diff. és int.sz. |                       | 0+3               |                   |                  |    |    | Gy                       | TMOE0207                            | 3           |
| TMOE0209<br>Alk. komplex anal., diffegy.   |                       |                   | 2+0               |                  |    |    | K                        | TMOE0208<br>TMOG0209(p)             | 3           |
| TMOG0209<br>Alk. komplex anal., diffegy.   |                       |                   | 0+2               |                  |    |    | Gy                       | TMOE0208                            | 2           |
| TMOE0309<br>Differenciálgeometria          |                       |                   | 2+0               |                  |    |    | K                        | TMOE0306<br>TMOE0208<br>TMOG0309(p) | 3           |
| TMOG0309<br>Differenciálgeometria          |                       |                   | 0+2               |                  |    |    | Gy                       | TMOE0306<br>TMOE0208                | 2           |
| TMOE0402<br>Bev. a valség. és stat. 2.     |                       |                   | 2+0               |                  |    |    | K                        | TMOE0401<br>TMOG0402(p)             | 3           |
| TMOG0402<br>Bev. a valség. és stat. 2.     |                       |                   | 0+2               |                  |    |    | Gy                       | TMOE0401                            | 2           |
| TMOG0310<br>Ábrázoló geometria             |                       |                   |                   | 0+2              |    |    | Gy                       |                                     | 2           |
| TMOE0311<br>Bev. a vektoranalízisbe        |                       |                   |                   | 1+1              |    |    | K                        | TMOE0208                            | 3           |
| TMOG0507<br>Középisk. versenyfeladatok     |                       |                   |                   | 0+3              |    |    | Gy                       | TMOG0506                            | 3           |
| <b>Összesen</b>                            | <b>5+4</b>            | <b>5+5</b>        | <b>6+6</b>        | <b>1+6</b>       |    |    |                          |                                     | <b>46</b>   |
| <i>Szaktárgyszertan</i>                    |                       |                   |                   |                  |    |    |                          |                                     |             |
| TMOG0508<br>Mat. tanítás középisk. 1.      | 0+2                   |                   |                   |                  |    |    | Gy                       | TMOG0505                            | 2           |
| TMOG0509<br>Mat. tanítás középisk. 2.      |                       | 0+2               |                   |                  |    |    | Gy                       | TMOG0508                            | 2           |
| <b>Összesen</b>                            | <b>0+2</b>            | <b>0+2</b>        |                   |                  |    |    |                          |                                     | <b>4</b>    |
| <b>Óraszám+kredit összesen:</b>            | <b>5+6<br/>13</b>     | <b>5+7<br/>14</b> | <b>6+6<br/>15</b> | <b>1+6<br/>8</b> |    |    |                          |                                     | <b>50</b>   |

## ÁLTALÁNOS ISKOLAI MATEMATIKATANÁR KÉPZÉSI HÁLÓ: ÖNÁLLÓ SZAKASZ

| Tantárgy neve                              | Félév és heti óraszám   |                         |   |    | Számon-<br>kérés<br>típusa | Előfeltétel             | Kre-<br>dit |
|--|-------------------------|-------------------------|---|----|----------------------------|-------------------------|-------------|
|  | 7                       | 8                       | 9 | 10 |                            |                         |             |
| <b>Önálló képzési szakasz (5+1 képzés)</b> |                         |                         |   |    |                            |                         |             |
| <i>Szakmai tárgyak</i>                     |                         |                         |   |    |                            |                         |             |
| TMOE0115<br>Fej. az alg. és kombin.        | 3+0                     |                         |   |    | K                          | TMOE0107<br>TMOG0115(p) | 4           |
| TMOG0115<br>Fej. az alg. és kombin.        | 0+2                     |                         |   |    | Gy                         | TMOE0107                | 2           |
| TMOG0510<br>Ált. isk. versenyfeladatok     | 0+3                     |                         |   |    | Gy                         | TMOG0506                | 3           |
| TMOE0210<br>Fej. klasszikus analízisből    |                         | 3+0                     |   |    | K                          | TMOE0207<br>TMOG0210(p) | 4           |
| TMOG0210<br>Fej. klasszikus analízisből    |                         | 0+3                     |   |    | Gy                         | TMOE0207                | 3           |
| TMOG0310<br>Ábrázoló geometria             |                         | 0+2                     |   |    | Gy                         |                         | 2           |
| <b>Összesen</b>                            | <b>3+5</b>              | <b>3+5</b>              |   |    |                            |                         | <b>18</b>   |
| <i>Szaktárgyszertan</i>                    |                         |                         |   |    |                            |                         |             |
| TMOG0511<br>Mat. tanítás ált. isk. 1.      | 0+2                     |                         |   |    | Gy                         | TMOG0505                | 2           |
| TMOG0512<br>Mat. tanítás ált. isk. 2.      |                         | 0+2                     |   |    | Gy                         | TMOG0511                | 2           |
| <b>Szaktárgyszertan összesen</b>           | <b>0+2</b>              | <b>0+2</b>              |   |    |                            |                         | <b>4</b>    |
| <i>Óraszám+kredit összesen:</i>            | <b>3+7</b><br><b>11</b> | <b>3+7</b><br><b>11</b> |   |    |                            |                         | <b>22</b>   |

## SZAKMÓDSZERTAN

## KÖZÉP- ÉS ÁLTALÁNOS ISKOLAI MATEMATIKATANÁR KÉPZÉS: KÖZÖS SZAKASZ

| Tantárgy neve  | Félév és heti óraszám |   |   |   |            |            | Számonkérés típusa | Kredit          |
|--|-----------------------|---|---|---|------------|------------|--------------------|-----------------|
|  | 1                     | 2 | 3 | 4 | 5          | 6          |                    |                 |
| <b>Közös képzés (5+1 és 4+1)</b>                                   |                       |   |   |   |            |            |                    |                 |
| <i>Szak módszertani ismeretek (A tanári felkészítés keretéhez)</i> |                       |   |   |   |            |            |                    |                 |
| Matematika szakmódszertan 1.                                       |                       |   |   |   | 2+0        |            | K                  | 2+0             |
| Matematika szakmódszertan 2.                                       |                       |   |   |   |            | 0+2        | Gy                 | 0+2             |
| <b>Összesen</b>  |                       |   |   |   | <b>2+0</b> | <b>0+2</b> |                    | <b>4 kredit</b> |

## KÖZÉPISKOLAI MATEMATIKATANÁR KÉPZÉS: ÖNÁLLÓ SZAKASZ

| Tantárgy neve  | Félév és heti óraszám |            |   |    |    |    | Számonkérés típusa | Kredit          |
|--|-----------------------|------------|---|----|----|----|--------------------|-----------------|
|  | 7                     | 8          | 9 | 10 | 11 | 12 |                    |                 |
| <b>Önálló képzési szakasz (5+1 képzés)</b>                         |                       |            |   |    |    |    |                    |                 |
| <i>Szak módszertani ismeretek (A tanári felkészítés keretéhez)</i> |                       |            |   |    |    |    |                    |                 |
| Mat. tanítás a középisk. 1.  | 0+2                   |            |   |    |    |    | Gy                 | 2               |
| Mat. tanítás a középisk. 2.  |                       | 0+2        |   |    |    |    | Gy                 | 2               |
| <b>Összesen</b>  | <b>0+2</b>            | <b>0+2</b> |   |    |    |    |                    | <b>4 kredit</b> |

## ÁLTALÁNOS ISKOLAI MATEMATIKA TANÁRKÉPZÉS: ÖNÁLLÓ SZAKASZ

| Tantárgy neve  | Félév és heti óraszám |            |   |    | Számonkérés típusa | Kredit          |
|--|-----------------------|------------|---|----|--------------------|-----------------|
|  | 7                     | 8          | 9 | 10 |                    |                 |
| <b>Önálló képzési szakasz (4+1 képzés)</b>                         |                       |            |   |    |                    |                 |
| <i>Szak módszertani ismeretek (A tanári felkészítés keretéhez)</i> |                       |            |   |    |                    |                 |
| Mat. tanítás ált. iskolában 1.                                     | 0+2                   |            |   |    | Gy                 | 2               |
| Mat. tanítás ált. iskolában 2.                                     |                       | 0+2        |   |    | Gy                 | 2               |
| <b>Összesen</b>  | <b>0+2</b>            | <b>0+2</b> |   |    |                    | <b>4 kredit</b> |