

# A T-R-KÉM2-M-L-E kódú, Kémia tanár (2 félév) szak mintatanterve

2023

Kémia tanár diszciplináris végzettség birtokában 2-0-60 2023,

T-R-KÉM2-M-L-E-2-0-60-2023 kóddal

## Szaktananyagok

Teljesítendő minimális kredit: 16

| Tárgykód    | Tárgy neve  | Kr | Követelmény     | Órák száma |    |   | Félév |    |    | Típus    | Előkövetelmény   |
|-------------|---|----|-----------------|------------|----|---|-------|----|----|----------|------------------|
|             |   |    |                 | E          | GY | L | Aj    | Mi | Ma |          |                  |
| LMT_KE102K2 | A kémia tanítás módszertana I. (Kémia tanítás a XXI. Században, kompetencia alapú kémiaoktatás) | 2  | Kollokvium      | 10         | 0  | 0 | 1     |    |    | Kötelező | -                |
| LOT_KE182G3 | Kémia érettségi és versenyfelkészítés, tehetség gondozás gyakorlat                              | 3  | Gyakorlati jegy | 0          | 15 | 0 | 1     |    |    | Kötelező | -                |
| LOT_KE614G2 | Oktatástechnológiai innovációk módszertana (Kémia tanár)  | 2  | Gyakorlati jegy | 0          | 10 | 0 | 1     |    |    | Kötelező | -                |
| LOT_KE620G1 | Tanítási gyakorlat I. (Kémia tanár)   | 1  | Gyakorlati jegy | 0          | 5  | 0 | 1     |    |    | Kötelező | -                |
| LOT_KE107G2 | Demonstrációs laboratóriumi gyakorlatok   | 2  | Gyakorlati jegy | 0          | 0  | 0 | 2     |    |    | Kötelező | -                |
| LOT_KE164G2 | A kémia tanítás módszertana IV. (A kémia tanítás egyedi módszerei) gy.                          | 2  | Gyakorlati jegy | 0          | 10 | 0 | 2     |    |    | Kötelező | -                |
| LOT_KE621G1 | Tanítási gyakorlat II. (Kémia tanár)  | 1  | Gyakorlati jegy | 0          | 5  | 0 | 2     |    |    | Kötelező | LOT_KE620G1(TF), |
| LOT_KE630G0 | Zárótanítás (Kémia tanár)   | 0  | Gyakorlati jegy | 0          | 0  | 0 | 2     |    |    | Kötelező | -                |
| LOT_KE650G1 | Portfólió (Kémia tanár)   | 1  | Gyakorlati jegy | 0          | 5  | 0 | 2     |    |    | Kötelező | -                |
| LOT_KE660G2 | Kísérő módszertani szeminárium (Kémia tanár)  | 2  | Gyakorlati jegy | 0          | 10 | 0 | 2     |    |    | Kötelező | -                |

## Szakmai tárgyak

Teljesítendő minimális kredit: 4

| Tárgykód    | Tárgy neve                  | Kr | Követelmény     | Órák száma |    |   | Félév |    |    | Típus                 | Előkövetelmény |
|-------------|-----------------------------|----|-----------------|------------|----|---|-------|----|----|-----------------------|----------------|
|             |                             |    |                 | E          | GY | L | Aj    | Mi | Ma |                       |                |
| LBT_BI203G2 | Környezettechnológia        | 2  | Gyakorlati jegy | 0          | 8  | 0 | 1     |    |    | Kötelezően választott | -              |
| LBT_KE109K2 | A kémia története           | 2  | Kollokvium      | 10         | 0  | 0 | 1     |    |    | Kötelezően választott | -              |
| LMT_BL133K2 | Megújuló energiaforrások    | 2  | Kollokvium      | 8          | 0  | 0 | 1     |    |    | Kötelezően választott | -              |
| LOT_KE130K2 | Radiokémia                  | 2  | Kollokvium      | 10         | 0  | 0 | 1     |    |    | Kötelezően választott | -              |
| LOT_KE133G2 | Projekt                     | 2  | Gyakorlati jegy | 10         | 0  | 0 | 1     |    |    | Kötelezően választott | -              |
| LOT_KE163K2 | A kémia fizikai alapjai ea. | 2  | Kollokvium      | 10         | 0  | 0 | 1     |    |    | Kötelezően választott | -              |
| LOT_KE117K2 | Geokémia ea.                | 2  | Kollokvium      | 10         | 0  | 0 | 2     |    |    | Kötelezően választott | -              |

|             |                                 |   |            |    |   |   |   |  |  |                       |   |
|-------------|---------------------------------|---|------------|----|---|---|---|--|--|-----------------------|---|
| LOT_KE137K2 | Bioorganikus kémia              | 2 | Kollokvium | 10 | 0 | 0 | 2 |  |  | Kötelezően választott | - |
| LOT_KE140K2 | Különleges és veszélyes anyagok | 2 | Kollokvium | 10 | 0 | 0 | 2 |  |  | Kötelezően választott | - |
| LOT_KE181K2 | Szervetlen kémia II. ea.        | 2 | Kollokvium | 10 | 0 | 0 | 2 |  |  | Kötelezően választott | - |

Az Előkövetelmények oszlopban szereplő tárgyaknál a zárójelben szereplő rövidítések jelentése a következő:

TF: adott tanegység csak akkor vehető fel, ha annak előfeltétele már egy korábbi félévben teljesült

TT: adott tanegység csak akkor teljesíthető, ha annak előfeltétele korábban már teljesült

# A P-R-RTA-M-L-E kódú, Tanári mesterképzés virtuális szak szak

## mintatanterve

2023

Tanári modul diszciplináris alap- vagy mesterfokozat birtokában 2-0-60 2023,

P-R-RTA-M-L-E-2-0-60-2023 kóddal

### Pedagógiai - pszichológiai ismeretek

Teljesítendő minimális kredit: 28

| Tárgykód    | Tárgy neve  | Kr | Követelmény     | Órák száma |    |   | Félév |    |    | Típus    | Előkövetelmény |
|-------------|---|----|-----------------|------------|----|---|-------|----|----|----------|----------------|
|             |   |    |                 | E          | GY | L | Aj    | Mi | Ma |          |                |
| LBP_PS018K2 | Pszichológiai elméleti alapok                                   | 2  | Kollokvium      | 10         | 0  | 0 | 1     |    |    | Kötelező | -              |
| LMP_PS020G2 | A személyiség fejlődése   | 2  | Gyakorlati jegy | 0          | 10 | 0 | 1     |    |    | Kötelező | -              |
| LMP_PS027G2 | Önszabályozó tanulás pszichológiája                             | 2  | Gyakorlati jegy | 0          | 8  | 0 | 1     |    |    | Kötelező | -              |
| LOP_NV003K2 | Nevelés és társadalom   | 2  | Kollokvium      | 10         | 0  | 0 | 1     |    |    | Kötelező | -              |
| LOP_NV004G2 | A tanulási és tanítási folyamat                                 | 2  | Gyakorlati jegy | 0          | 10 | 0 | 1     |    |    | Kötelező | -              |
| LOP_NV006G2 | Pedagógusmesterség  | 2  | Gyakorlati jegy | 0          | 10 | 0 | 1     |    |    | Kötelező | -              |
| LOP_NV007G2 | Tanári szerepek és nevelési feladatok                           | 2  | Gyakorlati jegy | 0          | 10 | 0 | 1     |    |    | Kötelező | -              |
| LOP_NV034K2 | Iskolák világa, a Komplex Alapprogram                           | 2  | Kollokvium      | 10         | 0  | 0 | 1     |    |    | Kötelező | -              |
| LOP_NV044G2 | Differenciált fejlesztés heterogén tanulócsoportban             | 2  | Gyakorlati jegy | 0          | 10 | 0 | 1     |    |    | Kötelező | -              |
| LOP_PS002G2 | Tanári tevékenység pszichológiája                               | 2  | Gyakorlati jegy | 0          | 10 | 0 | 1     |    |    | Kötelező | -              |
| LOP_PS003G2 | A tanulók megismerésének és egyéni bánásmódjának pszichológiája | 2  | Gyakorlati jegy | 0          | 10 | 0 | 1     |    |    | Kötelező | -              |
| LOI_MI040G2 | Digitális pedagógia eszközei                                    | 2  | Gyakorlati jegy | 0          | 10 | 0 | 2     |    |    | Kötelező | -              |
| LOP_NV660G1 | Kísérő módszertani szeminárium (pedagógiai)                     | 1  | Gyakorlati jegy | 0          | 5  | 0 | 2     |    |    | Kötelező | -              |
| LOP_PS006G2 | Tanári személyiség és képességfejlesztés                        | 2  | Gyakorlati jegy | 0          | 10 | 0 | 2     |    |    | Kötelező | -              |
| LOP_PS660G1 | Kísérő módszertani szeminárium (pszichológiai)                  | 1  | Gyakorlati jegy | 0          | 5  | 0 | 2     |    |    | Kötelező | -              |

### Iskolai / tanítási gyakorlatok

Teljesítendő minimális kredit: 8

| Tárgykód    | Tárgy neve                          | Kr | Követelmény     | Órák száma |    |   | Félév |    |    | Típus    | Előkövetelmény |
|-------------|-------------------------------------|----|-----------------|------------|----|---|-------|----|----|----------|----------------|
|             |                                     |    |                 | E          | GY | L | Aj    | Mi | Ma |          |                |
| LOP_PS108G8 | Összefüggő egyéni 6 hetes gyakorlat | 8  | Gyakorlati jegy | 0          | 40 | 0 | 2     |    |    | Kötelező | -              |

### Ped. - pszich. szabadon választható tárgyak

Teljesítendő minimális kredit: 0

| Tárgykód | Tárgy neve | Kr | Követelmény | Órák száma |    |   | Félév |    |    | Típus | Előkövetelmény |
|----------|------------|----|-------------|------------|----|---|-------|----|----|-------|----------------|
|          |            |    |             | E          | GY | L | Aj    | Mi | Ma |       |                |

|             |                                     |   |                 |   |    |   |   |   |   |                      |   |
|-------------|-------------------------------------|---|-----------------|---|----|---|---|---|---|----------------------|---|
| LMP_NV018G2 | Pedagógiai innováció                | 2 | Gyakorlati jegy | 0 | 10 | 0 | 1 | 1 | 2 | Szabadon választható | - |
| LMP_NV720G2 | Projektpedagógia                    | 2 | Gyakorlati jegy | 0 | 10 | 0 | 1 | 1 | 2 | Szabadon választható | - |
| LMP_PS733G2 | Személyiség és egészségpszichológia | 2 | Kollokvium      | 7 | 0  | 0 | 1 | 1 | 2 | Szabadon választható | - |
| LOP_NV043G2 | Alternatív pedagógiák               | 2 | Gyakorlati jegy | 0 | 10 | 0 | 1 | 1 | 2 | Szabadon választható | - |
| LOP_PS041G2 | Streszkezelő tréning                | 2 | Gyakorlati jegy | 0 | 10 | 0 | 1 | 1 | 2 | Szabadon választható | - |
| LOP_PS101G2 | Az internet pszichológiája          | 2 | Gyakorlati jegy | 0 | 10 | 0 | 1 | 1 | 2 | Szabadon választható | - |
| LOP_PS102G2 | KAP-Művészetalapú alprogram         | 2 | Gyakorlati jegy | 0 | 10 | 0 | 1 | 1 | 2 | Szabadon választható | - |

Az Előkövetelmények oszlopban szereplő tárgyaknál a zárójelben szereplő rövidítések jelentése a következő:

TF: adott tanegység csak akkor vehető fel, ha annak előfeltétele már egy korábbi félévben teljesült

TT: adott tanegység csak akkor teljesíthető, ha annak előfeltétele korábban már teljesült