**Az agrármérnöktanár mesterszak (osztott ciklusú képzés) mintatanterve**

# 

**Gödöllő**

**2018**

**Tartalom**

[I. Agrármérnöktanár MA tantervek 3](#_Toc475518363)

[I.1 Az agrármérnöktanár (mezőgazdaság szakirány, nappali tagozat) szak tanterve (4 féléves forma) 3](#_Toc475518364)

[I.2 Az agrármérnöktanár (mezőgazdaság szakirány, levelező tagozat) szak tanterve (4 féléves forma) 4](#_Toc475518365)

[I.3 Az agrármérnöktanár (mezőgazdaság szakirány, levelező tagozat) szak tanterve (3 féléves forma) 5](#_Toc475518366)

[I.4 Az agrármérnöktanár (mezőgazdasági gépész szakirány, nappali tagozat) szak tanterve (4 féléves forma) 6](#_Toc475518367)

[I.5 Az agrármérnöktanár (mezőgazdasági gépész szakirány, levelező tagozat) szak tanterve (4 féléves forma) 7](#_Toc475518368)

[I.6 Az agrármérnöktanár (mezőgazdasági gépész szakirány, levelező tagozat) szak tanterve (3 féléves forma) 8](#_Toc475518369)

[I.7 Az agrármérnöktanár (élelmiszer szakirány, nappali tagozat) szak tanterve (4 féléves forma) 9](#_Toc475518370)

[I.8 Az agrármérnöktanár (élelmiszer szakirány, levelező tagozat) szak tanterve (4 féléves forma) 10](#_Toc475518371)

[I.9 Az agrármérnöktanár (élelmiszer szakirány, levelező tagozat) szak tanterve (3 féléves forma) 11](#_Toc475518372)

[I.10 Az agrármérnöktanár (kertészet és parképítés szakirány, nappali tagozat) szak tanterve (4 féléves forma) 12](#_Toc475518373)

[I.11 Az agrármérnöktanár kertészet és parképítés szakirány, levelező tagozat) szak tanterve (4 féléves forma) 13](#_Toc475518374)

[I.12 Az agrármérnöktanár (kertészet és parképítés szakirány, levelező tagozat) szak tanterve (3 féléves forma) 14](#_Toc475518375)

[II. Agrármérnöktanár MA mesterképzés – tantárgyfelelősök, oktatók 15](#_Toc475518376)

[II.1 Tanári felkészítés tárgyai (100/70 kredit) – tantárgyfelelősök, oktatók 15](#_Toc475518377)

[II. 2 Szakterületi tudáselem tárgyai (10 kredit) - tantárgyfelelősök, oktatók 17](#_Toc475518378)

[II. 2. 1 Agrármérnöktanár (mezőgazdaság szakirány) 17](#_Toc475518379)

[II. 2. 2 Agrármérnöktanár (mezőgazdasági gépész szakirány) 17](#_Toc475518380)

[II. 2. 3 Agrármérnöktanár (élelmiszer szakirány) 17](#_Toc475518381)

[II. 2. 4 Agrármérnöktanár (kertészet és parképítés szakirány) 17](#_Toc475518382)

[II. 3 Tanári szakdolgozat (10 kredit) – tantárgyfelelős, oktató 18](#_Toc475518383)

# Agrármérnöktanár MA tantervek

## Az agrármérnöktanár (mezőgazdaság szakirány, nappali tagozat) szak tanterve (4 féléves forma)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Agrármérnöktanár MA (mezőgazdaság szakirány, nappali tagozat)** | **Tárgyak óraszáma** | | **Év, félév, heti óraszám** | | | | | | | | **Kr** |
|
|  | **Heti** | **Vizsga** | **1** | | **2** | | **3** | | **4** | |  |
|  |  |  | **E** | **Gy** | **E** | **Gy** | **E** | **Gy** | **E** | **Gy** |  |
| **1. félév** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Korszerű növénytermesztési technológiák, termékelőállítás és feldolgozás | 5 | k | 3 | 2 |  |  |  |  |  |  | 5 |
| A pedagógiai gondolkodás fejlődése | 4 | k | 4 | 0 |  |  |  |  |  |  | 4 |
| A tanári mesterség pszichológiai alapjai | 3 | k | 3 | 0 |  |  |  |  |  |  | 3 |
| A tanári mesterség társadalomtudományi kérdései | 3 | k | 3 | 0 |  |  |  |  |  |  | 3 |
| A nevelés elmélete és gyakorlata | 4 | k | 3 | 1 |  |  |  |  |  |  | 4 |
| Pedagógiai képességek | 3 | gy | 0 | 3 |  |  |  |  |  |  | 3 |
| Tanári kommunikáció | 3 | k | 2 | 1 |  |  |  |  |  |  | 3 |
| Szakmódszertan I. | 3 | k | 2 | 1 |  |  |  |  |  |  | 3 |
| Szakmódszertan II. | 3 | k | 2 | 1 |  |  |  |  |  |  | 3 |
| Közösségi pedagógiai gyakorlat | 2 | gy | 0 | 2 |  |  |  |  |  |  | 2 |
| Választható tárgy I. | 3 | k | 3 | 0 |  |  |  |  |  |  | 3 |
| **Összesen** | **36** |  | **25** | **11** |  |  |  |  |  |  | **36** |
| **2 félév** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Állattenyésztési stratégiák, termékelőállítás és feldolgozás | 5 | k |  |  | 3 | 2 |  |  |  |  | 5 |
| Alkalmazott pszichológia | 3 | gy |  |  | 1 | 2 |  |  |  |  | 3 |
| Az oktatás elmélete és gyakorlata | 4 | k |  |  | 3 | 1 |  |  |  |  | 4 |
| Felnőttek szakképzése és élethosszig tartó tanulás | 3 | k |  |  | 3 | 0 |  |  |  |  | 3 |
| Pedagógiai kutatásmódszertan | 3 | gy |  |  | 1 | 2 |  |  |  |  | 3 |
| Iskolaszervezettan | 3 | k |  |  | 3 | 0 |  |  |  |  | 3 |
| Szakmódszertan III. | 3 | gy |  |  | 1 | 2 |  |  |  |  | 3 |
| Mikrotanítási gyakorlat | 3 | gy |  |  | 1 | 2 |  |  |  |  | 3 |
| Komplex tanítási gyakorlat | 3 | gy |  |  | 0 | 3 |  |  |  |  | 2 |
| **Összesen** | **35** |  |  |  | **18** | **17** |  |  |  |  | **34** |
| **3. félév** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Oktatástechnológia | 3 | k |  |  | 2 | 1 |  |  |  |  | 3 |
| Választható tárgy II. | 2 | gy |  |  | 0 | 2 |  |  |  |  | 2 |
| Tanári szakdolgozat | 3 | gy |  |  |  |  | 0 | 3 |  |  | 10 |
| Összefüggő egyéni iskolai gyakorlat | 14 | gy |  |  |  |  | 0 | 14 |  |  | 14 |
| Pedagógiai kísérőszeminárium | 2 | gy |  |  |  |  | 0 | 2 |  |  | 2 |
| Szakmódszertani kísérőszeminárium | 2 | gy |  |  |  |  | 0 | 2 |  |  | 2 |
| Szaktanári portfólió | 2 | gy |  |  |  |  | 1 | 1 |  |  | 2 |
| **Összesen** | **23** |  |  |  |  |  | **1** | **22** |  |  | **30** |
| **4. félév** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Összefüggő egyéni iskolai gyakorlat | 14 | gy |  |  |  |  |  |  | 0 | 14 | 14 |
| Pedagógiai kísérőszeminárium | 2 | gy |  |  |  |  |  |  | 0 | 2 | 2 |
| Szakmódszertani kísérőszeminárium | 2 | gy |  |  |  |  |  |  | 0 | 2 | 2 |
| Szaktanári portfólió | 2 | gy |  |  |  |  |  |  | 0 | 2 | 2 |
| **Összesen** | **20** |  |  |  |  |  |  |  | **0** | **20** | **20** |
| **Mindösszesen** | **114** |  | **25** | **11** | **18** | **17** | **1** | **22** | **0** | **20** | **120** |

## Az agrármérnöktanár (mezőgazdaság szakirány, levelező tagozat) szak tanterve (4 féléves forma)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Agrármérnöktanár MA (mezőgazdaság szakirány, levelező tagozat)** | **Tárgyak óraszáma** | | **Év, félév, összes óraszám** | | | | | | | | **Kr** |
|
|  | **Összes** | **Vizsga** | **1** | | **2** | | **3** | | **4** | |  |
|  |  |  | **E** | **Gy** | **E** | **Gy** | **E** | **Gy** | **E** | **Gy** |  |
| **1. félév** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Korszerű növénytermesztési technológiák, termékelőállítás és feldolgozás | 25 | k | 15 | 10 |  |  |  |  |  |  | 5 |
| A pedagógiai gondolkodás fejlődése | 20 | k | 20 | 0 |  |  |  |  |  |  | 4 |
| A tanári mesterség pszichológiai alapjai | 15 | k | 15 | 0 |  |  |  |  |  |  | 3 |
| A tanári mesterség társadalomtudományi kérdései | 15 | k | 15 | 0 |  |  |  |  |  |  | 3 |
| A nevelés elmélete és gyakorlata | 20 | k | 15 | 5 |  |  |  |  |  |  | 4 |
| Pedagógiai képességek | 15 | gy | 0 | 15 |  |  |  |  |  |  | 3 |
| Tanári kommunikáció | 15 | k | 10 | 5 |  |  |  |  |  |  | 3 |
| Szakmódszertan I. | 15 | k | 10 | 5 |  |  |  |  |  |  | 3 |
| Szakmódszertan II. | 15 | k | 10 | 5 |  |  |  |  |  |  | 3 |
| Közösségi pedagógiai gyakorlat | 50 | gy | 0 | 50 |  |  |  |  |  |  | 2 |
| Választható tárgy I. | 15 | k | 15 | 0 |  |  |  |  |  |  | 3 |
| **Összesen** | **220** |  | **125** | **95** |  |  |  |  |  |  | **36** |
| **2 félév** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Állattenyésztési stratégiák, termékelőállítás és feldolgozás | 25 | k |  |  | 15 | 10 |  |  |  |  | 5 |
| Alkalmazott pszichológia | 15 | gy |  |  | 5 | 10 |  |  |  |  | 3 |
| Az oktatás elmélete és gyakorlata | 20 | k |  |  | 15 | 5 |  |  |  |  | 4 |
| Felnőttek szakképzése és élethosszig tartó tanulás | 15 | k |  |  | 15 | 0 |  |  |  |  | 3 |
| Pedagógiai kutatásmódszertan | 15 | gy |  |  | 5 | 10 |  |  |  |  | 3 |
| Iskolaszervezettan | 15 | k |  |  | 15 | 0 |  |  |  |  | 3 |
| Szakmódszertan III. | 15 | gy |  |  | 5 | 10 |  |  |  |  | 3 |
| Mikrotanítási gyakorlat | 20 | gy |  |  | 0 | 20 |  |  |  |  | 3 |
| Komplex tanítási gyakorlat | 20 | gy |  |  | 0 | 20 |  |  |  |  | 2 |
| **Összesen** | **185** |  |  |  | **85** | **100** |  |  |  |  | **34** |
| **3. félév** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Oktatástechnológia | 15 | k |  |  | 10 | 5 |  |  |  |  | 3 |
| Választható tárgy II. | 10 | gy |  |  | 0 | 10 |  |  |  |  | 2 |
| Tanári szakdolgozat | 20 | gy |  |  |  |  | 10 | 10 |  |  | 10 |
| Összefüggő egyéni iskolai gyakorlat | 70 | gy |  |  |  |  | 0 | 70 |  |  | 14 |
| Pedagógiai kísérőszeminárium | 10 | gy |  |  |  |  | 0 | 10 |  |  | 2 |
| Szakmódszertani kísérőszeminárium | 10 | gy |  |  |  |  | 0 | 10 |  |  | 2 |
| Szaktanári portfólió | 10 | gy |  |  |  |  | 5 | 5 |  |  | 2 |
| **Összesen** | **120** |  |  |  |  |  | **15** | **105** |  |  | **30** |
| **4. félév** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Összefüggő egyéni iskolai gyakorlat | 70 | gy |  |  |  |  |  |  | 0 | 70 | 14 |
| Pedagógiai kísérőszeminárium | 10 | gy |  |  |  |  |  |  | 0 | 10 | 2 |
| Szakmódszertani kísérőszeminárium | 10 | gy |  |  |  |  |  |  | 0 | 10 | 2 |
| Szaktanári portfólió | 10 | gy |  |  |  |  |  |  | 0 | 10 | 2 |
| **Összesen** | **100** |  |  |  |  |  |  |  | **0** | **100** | **20** |
| **Mindösszesen** | **625** |  | **125** | **95** | **85** | **100** | **15** | **105** | **0** | **100** | **120** |

## 

## Az agrármérnöktanár (mezőgazdaság szakirány, levelező tagozat) szak tanterve (3 féléves forma)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Agrármérnöktanár MA (mezőgazdaság szakirány, levelező tagozat)** | **Tárgyak óraszáma** | | **Év, félév, összes óraszám** | | | | | | **Kr** |
|
|  | **Összes** | **Vizsga** | **1** | | **2** | | **3** | |  |
|  |  |  | **E** | **Gy** | **E** | **Gy** | **E** | **Gy** |  |
| **1. félév** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Korszerű növénytermesztési technológiák, termékelőállítás és feldolgozás | 25 | k | 15 | 10 |  |  |  |  | 5 |
| A pedagógiai gondolkodás fejlődése | 20 | k | 20 | 0 |  |  |  |  | 3 |
| A tanári mesterség pszichológiai alapjai | 15 | k | 15 | 0 |  |  |  |  | 2 |
| A tanári mesterség társadalomtudományi kérdései | 15 | k | 15 | 0 |  |  |  |  | 2 |
| A nevelés elmélete és gyakorlata | 20 | k | 15 | 5 |  |  |  |  | 3 |
| Pedagógiai képességek | 15 | gy | 0 | 15 |  |  |  |  | 2 |
| Tanári kommunikáció | 15 | k | 10 | 5 |  |  |  |  | 2 |
| Szakmódszertan I. | 15 | k | 10 | 5 |  |  |  |  | 3 |
| Szakmódszertan II. | 15 | k | 10 | 5 |  |  |  |  | 3 |
| Közösségi pedagógiai gyakorlat | 50 | gy | 0 | 50 |  |  |  |  | 2 |
| Választható tárgy I. | 15 | k | 15 | 0 |  |  |  |  | 3 |
| **Összesen** | **220** |  | **125** | **95** |  |  |  |  | **30** |
| **2 félév** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Állattenyésztési stratégiák, termékelőállítás és feldolgozás | 25 | k |  |  | 15 | 10 |  |  | 5 |
| Alkalmazott pszichológia | 15 | gy |  |  | 5 | 10 |  |  | 3 |
| Az oktatás elmélete és gyakorlata | 20 | k |  |  | 15 | 5 |  |  | 3 |
| Felnőttek szakképzése és élethosszig tartó tanulás | 15 | k |  |  | 15 | 0 |  |  | 2 |
| Pedagógiai kutatásmódszertan | 15 | gy |  |  | 5 | 10 |  |  | 2 |
| Iskolaszervezettan | 15 | k |  |  | 15 | 0 |  |  | 3 |
| Szakmódszertan III. | 15 | gy |  |  | 5 | 10 |  |  | 3 |
| Mikrotanítási gyakorlat | 20 | gy |  |  | 0 | 20 |  |  | 2 |
| Komplex tanítási gyakorlat | 20 | gy |  |  | 0 | 20 |  |  | 2 |
| **Összesen** | **185** |  |  |  | **85** | **100** |  |  | **30** |
| **3. félév** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Oktatástechnológia | 15 | k |  |  | 10 | 5 |  |  | 3 |
| Választható tárgy II. | 10 | gy |  |  | 0 | 10 |  |  | 2 |
| Tanári szakdolgozat | 20 | gy |  |  |  |  | 10 | 10 | 10 |
| Összefüggő egyéni iskolai gyakorlat | 70 | gy |  |  |  |  | 0 | 70 | 14 |
| Pedagógiai kísérőszeminárium | 10 | gy |  |  |  |  | 0 | 10 | 2 |
| Szakmódszertani kísérőszeminárium | 10 | gy |  |  |  |  | 0 | 10 | 2 |
| Szaktanári portfólió | 10 | gy |  |  |  |  | 5 | 5 | 2 |
| **Összesen** | **120** |  |  |  |  |  | **15** | **105** | **30** |
| **Mindösszesen** | **525** |  | **125** | **95** | **85** | **100** | **15** | **105** | **90** |

## Az agrármérnöktanár (mezőgazdasági gépész szakirány, nappali tagozat) szak tanterve (4 féléves forma)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Agrármérnöktanár MA (mezőgazdasági gépész szakirány, nappali tagozat)** | **Tárgyak óraszáma** | | **Év, félév, heti óraszám** | | | | | | | | **Kr** |
|
|  | **Heti** | **Vizsga** | **1** | | **2** | | **3** | | **4** | |  |
|  |  |  | **E** | **Gy** | **E** | **Gy** | **E** | **Gy** | **E** | **Gy** |  |
| **1. félév** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Mezőgazdasági és kommunális gépek tervezése | 5 | k | 3 | 2 |  |  |  |  |  |  | 5 |
| A pedagógiai gondolkodás fejlődése | 4 | k | 4 | 0 |  |  |  |  |  |  | 4 |
| A tanári mesterség pszichológiai alapjai | 3 | k | 3 | 0 |  |  |  |  |  |  | 3 |
| A tanári mesterség társadalomtudományi kérdései | 3 | k | 3 | 0 |  |  |  |  |  |  | 3 |
| A nevelés elmélete és gyakorlata | 4 | k | 3 | 1 |  |  |  |  |  |  | 4 |
| Pedagógiai képességek | 3 | gy | 0 | 3 |  |  |  |  |  |  | 3 |
| Tanári kommunikáció | 3 | k | 2 | 1 |  |  |  |  |  |  | 3 |
| Szakmódszertan I. | 3 | k | 2 | 1 |  |  |  |  |  |  | 3 |
| Szakmódszertan II. | 3 | k | 2 | 1 |  |  |  |  |  |  | 3 |
| Közösségi pedagógiai gyakorlat | 2 | gy | 0 | 2 |  |  |  |  |  |  | 2 |
| Választható tárgy I. | 3 | k | 3 | 0 |  |  |  |  |  |  | 3 |
| **Összesen** | **36** |  | **25** | **11** |  |  |  |  |  |  | **36** |
| **2 félév** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Állattartási gépek és géprendszerek tervezése | 5 | k |  |  | 3 | 2 |  |  |  |  | 5 |
| Alkalmazott pszichológia | 3 | gy |  |  | 1 | 2 |  |  |  |  | 3 |
| Az oktatás elmélete és gyakorlata | 4 | k |  |  | 3 | 1 |  |  |  |  | 4 |
| Felnőttek szakképzése és élethosszig tartó tanulás | 3 | k |  |  | 3 | 0 |  |  |  |  | 3 |
| Pedagógiai kutatásmódszertan | 3 | gy |  |  | 1 | 2 |  |  |  |  | 3 |
| Iskolaszervezettan | 3 | k |  |  | 3 | 0 |  |  |  |  | 3 |
| Szakmódszertan III. | 3 | gy |  |  | 1 | 2 |  |  |  |  | 3 |
| Mikrotanítási gyakorlat | 3 | gy |  |  | 1 | 2 |  |  |  |  | 3 |
| Komplex tanítási gyakorlat | 3 | gy |  |  | 0 | 3 |  |  |  |  | 2 |
| **Összesen** | **35** |  |  |  | **18** | **17** |  |  |  |  | **34** |
| **3. félév** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Oktatástechnológia | 3 | k |  |  | 2 | 1 |  |  |  |  | 3 |
| Választható tárgy II. | 2 | gy |  |  | 0 | 2 |  |  |  |  | 2 |
| Tanári szakdolgozat | 3 | gy |  |  |  |  | 0 | 3 |  |  | 10 |
| Összefüggő egyéni iskolai gyakorlat | 14 | gy |  |  |  |  | 0 | 14 |  |  | 14 |
| Pedagógiai kísérőszeminárium | 2 | gy |  |  |  |  | 0 | 2 |  |  | 2 |
| Szakmódszertani kísérőszeminárium | 2 | gy |  |  |  |  | 0 | 2 |  |  | 2 |
| Szaktanári portfólió | 2 | gy |  |  |  |  | 1 | 1 |  |  | 2 |
| **Összesen** | **23** |  |  |  |  |  | **1** | **22** |  |  | **30** |
| **4. félév** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Összefüggő egyéni iskolai gyakorlat | 14 | gy |  |  |  |  |  |  | 0 | 14 | 14 |
| Pedagógiai kísérőszeminárium | 2 | gy |  |  |  |  |  |  | 0 | 2 | 2 |
| Szakmódszertani kísérőszeminárium | 2 | gy |  |  |  |  |  |  | 0 | 2 | 2 |
| Szaktanári portfólió | 2 | gy |  |  |  |  |  |  | 0 | 2 | 2 |
| **Összesen** | **20** |  |  |  |  |  |  |  | **0** | **20** | **20** |
| **Mindösszesen** | **114** |  | **25** | **11** | **18** | **17** | **1** | **22** | **0** | **20** | **120** |

## Az agrármérnöktanár (mezőgazdasági gépész szakirány, levelező tagozat) szak tanterve (4 féléves forma)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Agrármérnöktanár MA (mezőgazdasági gépész szakirány, levelező tagozat)** | **Tárgyak óraszáma** | | **Év, félév, összes óraszám** | | | | | | | | **Kr** |
|
|  | **Összes** | **Vizsga** | **1** | | **2** | | **3** | | **4** | |  |
|  |  |  | **E** | **Gy** | **E** | **Gy** | **E** | **Gy** | **E** | **Gy** |  |
| **1. félév** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Mezőgazdasági és kommunális gépek tervezése | 25 | k | 15 | 10 |  |  |  |  |  |  | 5 |
| A pedagógiai gondolkodás fejlődése | 20 | k | 20 | 0 |  |  |  |  |  |  | 4 |
| A tanári mesterség pszichológiai alapjai | 15 | k | 15 | 0 |  |  |  |  |  |  | 3 |
| A tanári mesterség társadalomtudományi kérdései | 15 | k | 15 | 0 |  |  |  |  |  |  | 3 |
| A nevelés elmélete és gyakorlata | 20 | k | 15 | 5 |  |  |  |  |  |  | 4 |
| Pedagógiai képességek | 15 | gy | 0 | 15 |  |  |  |  |  |  | 3 |
| Tanári kommunikáció | 15 | k | 10 | 5 |  |  |  |  |  |  | 3 |
| Szakmódszertan I. | 15 | k | 10 | 5 |  |  |  |  |  |  | 3 |
| Szakmódszertan II. | 15 | k | 10 | 5 |  |  |  |  |  |  | 3 |
| Közösségi pedagógiai gyakorlat | 50 | gy | 0 | 50 |  |  |  |  |  |  | 2 |
| Választható tárgy I. | 15 | k | 15 | 0 |  |  |  |  |  |  | 3 |
| **Összesen** | **220** |  | **125** | **95** |  |  |  |  |  |  | **36** |
| **2 félév** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Állattartási gépek és géprendszerek tervezése | 25 | k |  |  | 15 | 10 |  |  |  |  | 5 |
| Alkalmazott pszichológia | 15 | gy |  |  | 5 | 10 |  |  |  |  | 3 |
| Az oktatás elmélete és gyakorlata | 20 | k |  |  | 15 | 5 |  |  |  |  | 4 |
| Felnőttek szakképzése és élethosszig tartó tanulás | 15 | k |  |  | 15 | 0 |  |  |  |  | 3 |
| Pedagógiai kutatásmódszertan | 15 | gy |  |  | 5 | 10 |  |  |  |  | 3 |
| Iskolaszervezettan | 15 | k |  |  | 15 | 0 |  |  |  |  | 3 |
| Szakmódszertan III. | 15 | gy |  |  | 5 | 10 |  |  |  |  | 3 |
| Mikrotanítási gyakorlat | 20 | gy |  |  | 0 | 20 |  |  |  |  | 3 |
| Komplex tanítási gyakorlat | 20 | gy |  |  | 0 | 20 |  |  |  |  | 2 |
| **Összesen** | **185** |  |  |  | **85** | **100** |  |  |  |  | **34** |
| **3. félév** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Oktatástechnológia | 15 | k |  |  | 10 | 5 |  |  |  |  | 3 |
| Választható tárgy II. | 10 | gy |  |  | 0 | 10 |  |  |  |  | 2 |
| Tanári szakdolgozat | 20 | gy |  |  |  |  | 10 | 10 |  |  | 10 |
| Összefüggő egyéni iskolai gyakorlat | 70 | gy |  |  |  |  | 0 | 70 |  |  | 14 |
| Pedagógiai kísérőszeminárium | 10 | gy |  |  |  |  | 0 | 10 |  |  | 2 |
| Szakmódszertani kísérőszeminárium | 10 | gy |  |  |  |  | 0 | 10 |  |  | 2 |
| Szaktanári portfólió | 10 | gy |  |  |  |  | 5 | 5 |  |  | 2 |
| **Összesen** | **120** |  |  |  |  |  | **15** | **105** |  |  | **30** |
| **4. félév** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Összefüggő egyéni iskolai gyakorlat | 70 | gy |  |  |  |  |  |  | 0 | 70 | 14 |
| Pedagógiai kísérőszeminárium | 10 | gy |  |  |  |  |  |  | 0 | 10 | 2 |
| Szakmódszertani kísérőszeminárium | 10 | gy |  |  |  |  |  |  | 0 | 10 | 2 |
| Szaktanári portfólió | 10 | gy |  |  |  |  |  |  | 0 | 10 | 2 |
| **Összesen** | **100** |  |  |  |  |  |  |  | **0** | **100** | **20** |
| **Mindösszesen** | **625** |  | **125** | **95** | **85** | **100** | **15** | **105** | **0** | **100** | **120** |

## Az agrármérnöktanár (mezőgazdasági gépész szakirány, levelező tagozat) szak tanterve (3 féléves forma)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Agrármérnöktanár MA (mezőgazdaság szakirány, levelező tagozat)** | **Tárgyak óraszáma** | | **Év, félév, összes óraszám** | | | | | | **Kr** |
|
|  | **Összes** | **Vizsga** | **1** | | **2** | | **3** | |  |
|  |  |  | **E** | **Gy** | **E** | **Gy** | **E** | **Gy** |  |
| **1. félév** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Mezőgazdasági és kommunális gépek tervezése | 25 | k | 15 | 10 |  |  |  |  | 5 |
| A pedagógiai gondolkodás fejlődése | 20 | k | 20 | 0 |  |  |  |  | 3 |
| A tanári mesterség pszichológiai alapjai | 15 | k | 15 | 0 |  |  |  |  | 2 |
| A tanári mesterség társadalomtudományi kérdései | 15 | k | 15 | 0 |  |  |  |  | 2 |
| A nevelés elmélete és gyakorlata | 20 | k | 15 | 5 |  |  |  |  | 3 |
| Pedagógiai képességek | 15 | gy | 0 | 15 |  |  |  |  | 2 |
| Tanári kommunikáció | 15 | k | 10 | 5 |  |  |  |  | 2 |
| Szakmódszertan I. | 15 | k | 10 | 5 |  |  |  |  | 3 |
| Szakmódszertan II. | 15 | k | 10 | 5 |  |  |  |  | 3 |
| Közösségi pedagógiai gyakorlat | 50 | gy | 0 | 50 |  |  |  |  | 2 |
| Választható tárgy I. | 15 | k | 15 | 0 |  |  |  |  | 3 |
| **Összesen** | **220** |  | **125** | **95** |  |  |  |  | **30** |
| **2 félév** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Állattartási gépek és géprendszerek tervezése | 25 | k |  |  | 15 | 10 |  |  | 5 |
| Alkalmazott pszichológia | 15 | gy |  |  | 5 | 10 |  |  | 3 |
| Az oktatás elmélete és gyakorlata | 20 | k |  |  | 15 | 5 |  |  | 3 |
| Felnőttek szakképzése és élethosszig tartó tanulás | 15 | k |  |  | 15 | 0 |  |  | 2 |
| Pedagógiai kutatásmódszertan | 15 | gy |  |  | 5 | 10 |  |  | 2 |
| Iskolaszervezettan | 15 | k |  |  | 15 | 0 |  |  | 3 |
| Szakmódszertan III. | 15 | gy |  |  | 5 | 10 |  |  | 3 |
| Mikrotanítási gyakorlat | 20 | gy |  |  | 0 | 20 |  |  | 2 |
| Komplex tanítási gyakorlat | 20 | gy |  |  | 0 | 20 |  |  | 2 |
| **Összesen** | **185** |  |  |  | **85** | **100** |  |  | **30** |
| **3. félév** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Oktatástechnológia | 15 | k |  |  | 10 | 5 |  |  | 3 |
| Választható tárgy II. | 10 | gy |  |  | 0 | 10 |  |  | 2 |
| Tanári szakdolgozat | 20 | gy |  |  |  |  | 10 | 10 | 10 |
| Összefüggő egyéni iskolai gyakorlat | 70 | gy |  |  |  |  | 0 | 70 | 14 |
| Pedagógiai kísérőszeminárium | 10 | gy |  |  |  |  | 0 | 10 | 2 |
| Szakmódszertani kísérőszeminárium | 10 | gy |  |  |  |  | 0 | 10 | 2 |
| Szaktanári portfólió | 10 | gy |  |  |  |  | 5 | 5 | 2 |
| **Összesen** | **120** |  |  |  |  |  | **15** | **105** | **30** |
| **Mindösszesen** | **525** |  | **125** | **95** | **85** | **100** | **15** | **105** | **90** |

## Az agrármérnöktanár (élelmiszer szakirány, nappali tagozat) szak tanterve (4 féléves forma)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Agrár-mérnöktanár MA (élelmiszer szakirány, nappali tagozat)** | **Tárgyak óraszáma** | | **Év, félév, heti óraszám** | | | | | | | | **Kr** |
|
|  | **Heti** | **Vizsga** | **1** | | **2** | | **3** | | **4** | |  |
|  |  |  | **E** | **Gy** | **E** | **Gy** | **E** | **Gy** | **E** | **Gy** |  |
| **1. félév** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Iparági élelmiszertechnológiák I. | 3 | k | 3 | 0 |  |  |  |  |  |  | 3 |
| A pedagógiai gondolkodás fejlődése | 4 | k | 4 | 0 |  |  |  |  |  |  | 4 |
| A tanári mesterség pszichológiai alapjai | 3 | k | 3 | 0 |  |  |  |  |  |  | 3 |
| A tanári mesterség társadalomtudományi kérdései | 3 | k | 3 | 0 |  |  |  |  |  |  | 3 |
| A nevelés elmélete és gyakorlata | 4 | k | 3 | 1 |  |  |  |  |  |  | 4 |
| Pedagógiai képességek | 3 | gy | 0 | 3 |  |  |  |  |  |  | 3 |
| Tanári kommunikáció | 3 | k | 2 | 1 |  |  |  |  |  |  | 3 |
| Szakmódszertan I. | 3 | k | 2 | 1 |  |  |  |  |  |  | 3 |
| Szakmódszertan II. | 3 | k | 2 | 1 |  |  |  |  |  |  | 3 |
| Közösségi pedagógiai gyakorlat | 2 | gy | 0 | 2 |  |  |  |  |  |  | 2 |
| Választható tárgy I. | 3 | k | 3 | 0 |  |  |  |  |  |  | 3 |
| **Összesen** | **34** |  | **25** | **9** |  |  |  |  |  |  | **34** |
| **2 félév** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Iparági élelmiszertechnológiák II. | 3 | k |  |  | 3 | 0 |  |  |  |  | 3 |
| Élelmiszerökonómia és marketing | 4 | k |  |  | 2 | 2 |  |  |  |  | 4 |
| Alkalmazott pszichológia | 3 | gy |  |  | 1 | 2 |  |  |  |  | 3 |
| Az oktatás elmélete és gyakorlata | 4 | k |  |  | 3 | 1 |  |  |  |  | 4 |
| Felnőttek szakképzése és élethosszig tartó tanulás | 3 | k |  |  | 3 | 0 |  |  |  |  | 3 |
| Pedagógiai kutatásmódszertan | 3 | gy |  |  | 1 | 2 |  |  |  |  | 3 |
| Iskolaszervezettan | 3 | k |  |  | 3 | 0 |  |  |  |  | 3 |
| Szakmódszertan III. | 3 | gy |  |  | 1 | 2 |  |  |  |  | 3 |
| Mikrotanítási gyakorlat | 3 | gy |  |  | 1 | 2 |  |  |  |  | 3 |
| Komplex tanítási gyakorlat | 3 | gy |  |  | 0 | 3 |  |  |  |  | 2 |
| **Összesen** | **37** |  |  |  | **20** | **17** |  |  |  |  | **36** |
| **3. félév** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Oktatástechnológia | 3 | k |  |  | 2 | 1 |  |  |  |  | 3 |
| Választható tárgy II. | 2 | gy |  |  | 0 | 2 |  |  |  |  | 2 |
| Tanári szakdolgozat | 3 | gy |  |  |  |  | 0 | 3 |  |  | 10 |
| Összefüggő egyéni iskolai gyakorlat | 14 | gy |  |  |  |  | 0 | 14 |  |  | 14 |
| Pedagógiai kísérőszeminárium | 2 | gy |  |  |  |  | 0 | 2 |  |  | 2 |
| Szakmódszertani kísérőszeminárium | 2 | gy |  |  |  |  | 0 | 2 |  |  | 2 |
| Szaktanári portfólió | 2 | gy |  |  |  |  | 1 | 1 |  |  | 2 |
| **Összesen** | **23** |  |  |  |  |  | **1** | **22** |  |  | **30** |
| **4. félév** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Összefüggő egyéni iskolai gyakorlat | 14 | gy |  |  |  |  |  |  | 0 | 14 | 14 |
| Pedagógiai kísérőszeminárium | 2 | gy |  |  |  |  |  |  | 0 | 2 | 2 |
| Szakmódszertani kísérőszeminárium | 2 | gy |  |  |  |  |  |  | 0 | 2 | 2 |
| Szaktanári portfólió | 2 | gy |  |  |  |  |  |  | 0 | 2 | 2 |
| **Összesen** | **20** |  |  |  |  |  |  |  | **0** | **20** | **20** |
| **Mindösszesen** | **114** |  | **25** | **11** | **18** | **17** | **1** | **22** | **0** | **20** | **120** |

## Az agrármérnöktanár (élelmiszer szakirány, levelező tagozat) szak tanterve (4 féléves forma)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Agrár-mérnöktanár MA (élelmiszer szakirány, levelező tagozat)** | **Tárgyak óraszáma** | | **Év, félév, összes óraszám** | | | | | | | | **Kr** |
|
|  | **Összes** | **Vizsga** | **1** | | **2** | | **3** | | **4** | |  |
|  |  |  | **E** | **Gy** | **E** | **Gy** | **E** | **Gy** | **E** | **Gy** |  |
| **1. félév** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Iparági élelmiszertechnológiák I. | 13 | k | 13 | 0 |  |  |  |  |  |  | 3 |
| A pedagógiai gondolkodás fejlődése | 20 | k | 20 | 0 |  |  |  |  |  |  | 4 |
| A tanári mesterség pszichológiai alapjai | 15 | k | 15 | 0 |  |  |  |  |  |  | 3 |
| A tanári mesterség társadalomtudományi kérdései | 15 | k | 15 | 0 |  |  |  |  |  |  | 3 |
| A nevelés elmélete és gyakorlata | 20 | k | 15 | 5 |  |  |  |  |  |  | 4 |
| Pedagógiai képességek | 15 | gy | 0 | 15 |  |  |  |  |  |  | 3 |
| Tanári kommunikáció | 15 | k | 10 | 5 |  |  |  |  |  |  | 3 |
| Szakmódszertan I. | 15 | k | 10 | 5 |  |  |  |  |  |  | 3 |
| Szakmódszertan II. | 15 | k | 10 | 5 |  |  |  |  |  |  | 3 |
| Közösségi pedagógiai gyakorlat | 50 | gy | 0 | 50 |  |  |  |  |  |  | 2 |
| Választható tárgy I. | 15 | k | 15 | 0 |  |  |  |  |  |  | 3 |
| **Összesen** | **208** |  | **123** | **85** |  |  |  |  |  |  | **34** |
| **2 félév** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Iparági élelmiszertechnológiák II. | 13 | k |  |  | 13 | 0 |  |  |  |  | 3 |
| Élelmiszerökonómia és marketing | 21 | k |  |  | 17 | 4 |  |  |  |  | 4 |
| Alkalmazott pszichológia | 15 | gy |  |  | 5 | 10 |  |  |  |  | 3 |
| Az oktatás elmélete és gyakorlata | 20 | k |  |  | 15 | 5 |  |  |  |  | 4 |
| Felnőttek szakképzése és élethosszig tartó tanulás | 15 | k |  |  | 15 | 0 |  |  |  |  | 3 |
| Pedagógiai kutatásmódszertan | 15 | gy |  |  | 5 | 10 |  |  |  |  | 3 |
| Iskolaszervezettan | 15 | k |  |  | 15 | 0 |  |  |  |  | 3 |
| Szakmódszertan III. | 15 | gy |  |  | 5 | 10 |  |  |  |  | 3 |
| Mikrotanítási gyakorlat | 20 | gy |  |  | 0 | 20 |  |  |  |  | 3 |
| Komplex tanítási gyakorlat | 20 | gy |  |  | 0 | 20 |  |  |  |  | 2 |
| **Összesen** | **194** |  |  |  | **100** | **94** |  |  |  |  | **36** |
| **3. félév** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Oktatástechnológia | 15 | k |  |  | 10 | 5 |  |  |  |  | 3 |
| Választható tárgy II. | 10 | gy |  |  | 0 | 10 |  |  |  |  | 2 |
| Tanári szakdolgozat | 20 | gy |  |  |  |  | 10 | 10 |  |  | 10 |
| Összefüggő egyéni iskolai gyakorlat | 70 | gy |  |  |  |  | 0 | 70 |  |  | 14 |
| Pedagógiai kísérőszeminárium | 10 | gy |  |  |  |  | 0 | 10 |  |  | 2 |
| Szakmódszertani kísérőszeminárium | 10 | gy |  |  |  |  | 0 | 10 |  |  | 2 |
| Szaktanári portfólió | 10 | gy |  |  |  |  | 5 | 5 |  |  | 2 |
| **Összesen** | **120** |  |  |  |  |  | **15** | **105** |  |  | **30** |
| **4. félév** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Összefüggő egyéni iskolai gyakorlat | 70 | gy |  |  |  |  |  |  | 0 | 70 | 14 |
| Pedagógiai kísérőszeminárium | 10 | gy |  |  |  |  |  |  | 0 | 10 | 2 |
| Szakmódszertani kísérőszeminárium | 10 | gy |  |  |  |  |  |  | 0 | 10 | 2 |
| Szaktanári portfólió | 10 | gy |  |  |  |  |  |  | 0 | 10 | 2 |
| **Összesen** | **100** |  |  |  |  |  |  |  | **0** | **100** | **20** |
| **Mindösszesen** | **622** |  | **123** | **85** | **100** | **94** | **15** | **105** | **0** | **100** | **120** |

## Az agrármérnöktanár (élelmiszer szakirány, levelező tagozat) szak tanterve (3 féléves forma)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Agrár-mérnöktanár MA (élelmiszer szakirány, levelező tagozat)** | **Tárgyak óraszáma** | | **Év, félév, összes óraszám** | | | | | | **Kr** |
|
|  | **Összes** | **Vizsga** | **1** | | **2** | | **3** | |  |
|  |  |  | **E** | **Gy** | **E** | **Gy** | **E** | **Gy** |  |
| **1. félév** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Iparági élelmiszertechnológiák I. | 13 | k | 13 | 0 |  |  |  |  | 3 |
| A pedagógiai gondolkodás fejlődése | 20 | k | 20 | 0 |  |  |  |  | 3 |
| A tanári mesterség pszichológiai alapjai | 15 | k | 15 | 0 |  |  |  |  | 2 |
| A tanári mesterség társadalomtudományi kérdései | 15 | k | 15 | 0 |  |  |  |  | 2 |
| A nevelés elmélete és gyakorlata | 20 | k | 15 | 5 |  |  |  |  | 3 |
| Pedagógiai képességek | 15 | gy | 0 | 15 |  |  |  |  | 2 |
| Tanári kommunikáció | 15 | k | 10 | 5 |  |  |  |  | 2 |
| Szakmódszertan I. | 15 | k | 10 | 5 |  |  |  |  | 3 |
| Szakmódszertan II. | 15 | k | 10 | 5 |  |  |  |  | 3 |
| Közösségi pedagógiai gyakorlat | 50 | gy | 0 | 50 |  |  |  |  | 2 |
| Választható tárgy I. | 15 | k | 15 | 0 |  |  |  |  | 3 |
| **Összesen** | **208** |  | **123** | **85** |  |  |  |  | **34** |
| **2 félév** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Iparági élelmiszertechnológiák II. | 13 | k |  |  | 13 | 0 |  |  | 3 |
| Élelmiszerökonómia és marketing | 21 | k |  |  | 17 | 4 |  |  | 4 |
| Alkalmazott pszichológia | 15 | gy |  |  | 5 | 10 |  |  | 3 |
| Az oktatás elmélete és gyakorlata | 20 | k |  |  | 15 | 5 |  |  | 3 |
| Felnőttek szakképzése és élethosszig tartó tanulás | 15 | k |  |  | 15 | 0 |  |  | 2 |
| Pedagógiai kutatásmódszertan | 15 | gy |  |  | 5 | 10 |  |  | 2 |
| Iskolaszervezettan | 15 | k |  |  | 15 | 0 |  |  | 3 |
| Szakmódszertan III. | 15 | gy |  |  | 5 | 10 |  |  | 3 |
| Mikrotanítási gyakorlat | 20 | gy |  |  | 0 | 20 |  |  | 2 |
| Komplex tanítási gyakorlat | 20 | gy |  |  | 0 | 20 |  |  | 2 |
| **Összesen** | **194** |  |  |  | **100** | **94** |  |  | **36** |
| **3. félév** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Oktatástechnológia | 15 | k |  |  | 10 | 5 |  |  | 3 |
| Választható tárgy II. | 10 | gy |  |  | 0 | 10 |  |  | 2 |
| Tanári szakdolgozat | 20 | gy |  |  |  |  | 10 | 10 | 10 |
| Összefüggő egyéni iskolai gyakorlat | 70 | gy |  |  |  |  | 0 | 70 | 14 |
| Pedagógiai kísérőszeminárium | 10 | gy |  |  |  |  | 0 | 10 | 2 |
| Szakmódszertani kísérőszeminárium | 10 | gy |  |  |  |  | 0 | 10 | 2 |
| Szaktanári portfólió | 10 | gy |  |  |  |  | 5 | 5 | 2 |
| **Összesen** | **120** |  |  |  |  |  | **15** | **105** | **30** |
| **Mindösszesen** | **522** |  | **123** | **85** | **100** | **94** | **15** | **105** | **90** |

## Az agrármérnöktanár (kertészet és parképítés szakirány, nappali tagozat) szak tanterve (4 féléves forma)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Agrár-mérnöktanár MA (kertészet és parképítés szakirány, nappali tagozat)** | **Tárgyak óraszáma** | | **Év, félév, heti óraszám** | | | | | | | | **Kr** |
|
|  | **Heti** | **Vizsga** | **1** | | **2** | | **3** | | **4** | |  |
|  |  |  | **E** | **Gy** | **E** | **Gy** | **E** | **Gy** | **E** | **Gy** |  |
| **1. félév** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| A korszerű kertészetet alapozó ismeretek | 4 | k | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  | 4 |
| A pedagógiai gondolkodás fejlődése | 4 | k | 4 | 0 |  |  |  |  |  |  | 4 |
| A tanári mesterség pszichológiai alapjai | 3 | k | 3 | 0 |  |  |  |  |  |  | 3 |
| A tanári mesterség társadalomtudományi kérdései | 3 | k | 3 | 0 |  |  |  |  |  |  | 3 |
| A nevelés elmélete és gyakorlata | 4 | k | 3 | 1 |  |  |  |  |  |  | 4 |
| Pedagógiai képességek | 3 | gy | 0 | 3 |  |  |  |  |  |  | 3 |
| Tanári kommunikáció | 3 | k | 2 | 1 |  |  |  |  |  |  | 3 |
| Szakmódszertan I. | 3 | k | 2 | 1 |  |  |  |  |  |  | 3 |
| Szakmódszertan II. | 3 | k | 2 | 1 |  |  |  |  |  |  | 3 |
| Közösségi pedagógiai gyakorlat | 2 | gy | 0 | 2 |  |  |  |  |  |  | 2 |
| Választható tárgy I. | 3 | k | 3 | 0 |  |  |  |  |  |  | 3 |
| **Összesen** | **35** |  | **26** | **9** |  |  |  |  |  |  | **35** |
| **2 félév** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Korszerű kertészeti technológiák | 6 | k |  |  | 3 | 3 |  |  |  |  | 6 |
| Alkalmazott pszichológia | 3 | gy |  |  | 1 | 2 |  |  |  |  | 3 |
| Az oktatás elmélete és gyakorlata | 4 | k |  |  | 3 | 1 |  |  |  |  | 4 |
| Felnőttek szakképzése és élethosszig tartó tanulás | 3 | k |  |  | 3 | 0 |  |  |  |  | 3 |
| Pedagógiai kutatásmódszertan | 3 | gy |  |  | 1 | 2 |  |  |  |  | 3 |
| Iskolaszervezettan | 3 | k |  |  | 3 | 0 |  |  |  |  | 3 |
| Szakmódszertan III. | 3 | gy |  |  | 1 | 2 |  |  |  |  | 3 |
| Mikrotanítási gyakorlat | 3 | gy |  |  | 1 | 2 |  |  |  |  | 3 |
| Komplex tanítási gyakorlat | 3 | gy |  |  | 0 | 3 |  |  |  |  | 2 |
| **Összesen** | **36** |  |  |  | **18** | **18** |  |  |  |  | **35** |
| **3. félév** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Oktatástechnológia | 3 | k |  |  | 2 | 1 |  |  |  |  | 3 |
| Választható tárgy II. | 2 | gy |  |  | 0 | 2 |  |  |  |  | 2 |
| Tanári szakdolgozat | 3 | gy |  |  |  |  | 0 | 3 |  |  | 10 |
| Összefüggő egyéni iskolai gyakorlat | 14 | gy |  |  |  |  | 0 | 14 |  |  | 14 |
| Pedagógiai kísérőszeminárium | 2 | gy |  |  |  |  | 0 | 2 |  |  | 2 |
| Szakmódszertani kísérőszeminárium | 2 | gy |  |  |  |  | 0 | 2 |  |  | 2 |
| Szaktanári portfólió | 2 | gy |  |  |  |  | 1 | 1 |  |  | 2 |
| **Összesen** | **23** |  |  |  |  |  | **1** | **22** |  |  | **30** |
| **4. félév** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Összefüggő egyéni iskolai gyakorlat | 14 | gy |  |  |  |  |  |  | 0 | 14 | 14 |
| Pedagógiai kísérőszeminárium | 2 | gy |  |  |  |  |  |  | 0 | 2 | 2 |
| Szakmódszertani kísérőszeminárium | 2 | gy |  |  |  |  |  |  | 0 | 2 | 2 |
| Szaktanári portfólió | 2 | gy |  |  |  |  |  |  | 0 | 2 | 2 |
| **Összesen** | **20** |  |  |  |  |  |  |  | **0** | **20** | **20** |
| **Mindösszesen** | **114** |  | **26** | **9** | **18** | **18** | **1** | **22** | **0** | **20** | **120** |

## Az agrármérnöktanár kertészet és parképítés szakirány, levelező tagozat) szak tanterve (4 féléves forma)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Agrár-mérnöktanár MA (kertészet és parképítés szakirány, levelező tagozat)** | **Tárgyak óraszáma** | | **Év, félév, összes óraszám** | | | | | | | | **Kr** |
|
|  | **Összes** | **Vizsga** | **1** | | **2** | | **3** | | **4** | |  |
|  |  |  | **E** | **Gy** | **E** | **Gy** | **E** | **Gy** | **E** | **Gy** |  |
| **1. félév** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| A korszerű kertészetet alapozó ismeretek | 20 | k | 10 | 10 |  |  |  |  |  |  | 4 |
| A pedagógiai gondolkodás fejlődése | 20 | k | 20 | 0 |  |  |  |  |  |  | 4 |
| A tanári mesterség pszichológiai alapjai | 15 | k | 15 | 0 |  |  |  |  |  |  | 3 |
| A tanári mesterség társadalomtudományi kérdései | 15 | k | 15 | 0 |  |  |  |  |  |  | 3 |
| A nevelés elmélete és gyakorlata | 20 | k | 15 | 5 |  |  |  |  |  |  | 4 |
| Pedagógiai képességek | 15 | gy | 0 | 15 |  |  |  |  |  |  | 3 |
| Tanári kommunikáció | 15 | k | 10 | 5 |  |  |  |  |  |  | 3 |
| Szakmódszertan I. | 15 | k | 10 | 5 |  |  |  |  |  |  | 3 |
| Szakmódszertan II. | 15 | k | 10 | 5 |  |  |  |  |  |  | 3 |
| Közösségi pedagógiai gyakorlat | 50 | gy | 0 | 50 |  |  |  |  |  |  | 2 |
| Választható tárgy I. | 15 | k | 15 | 0 |  |  |  |  |  |  | 3 |
| **Összesen** | **215** |  | **120** | **95** |  |  |  |  |  |  | **35** |
| **2 félév** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Korszerű kertészeti technológiák | 30 | k |  |  | 15 | 15 |  |  |  |  | 6 |
| Alkalmazott pszichológia | 15 | gy |  |  | 5 | 10 |  |  |  |  | 3 |
| Az oktatás elmélete és gyakorlata | 20 | k |  |  | 15 | 5 |  |  |  |  | 4 |
| Felnőttek szakképzése és élethosszig tartó tanulás | 15 | k |  |  | 15 | 0 |  |  |  |  | 3 |
| Pedagógiai kutatásmódszertan | 15 | gy |  |  | 5 | 10 |  |  |  |  | 3 |
| Iskolaszervezettan | 15 | k |  |  | 15 | 0 |  |  |  |  | 3 |
| Szakmódszertan III. | 15 | gy |  |  | 5 | 10 |  |  |  |  | 3 |
| Mikrotanítási gyakorlat | 20 | gy |  |  | 0 | 20 |  |  |  |  | 3 |
| Komplex tanítási gyakorlat | 20 | gy |  |  | 0 | 20 |  |  |  |  | 2 |
| **Összesen** | **190** |  |  |  | **85** | **105** |  |  |  |  | **35** |
| **3. félév** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Oktatástechnológia | 15 | k |  |  | 10 | 5 |  |  |  |  | 3 |
| Választható tárgy II. | 10 | gy |  |  | 0 | 10 |  |  |  |  | 2 |
| Tanári szakdolgozat | 20 | gy |  |  |  |  | 10 | 10 |  |  | 10 |
| Összefüggő egyéni iskolai gyakorlat | 70 | gy |  |  |  |  | 0 | 70 |  |  | 14 |
| Pedagógiai kísérőszeminárium | 10 | gy |  |  |  |  | 0 | 10 |  |  | 2 |
| Szakmódszertani kísérőszeminárium | 10 | gy |  |  |  |  | 0 | 10 |  |  | 2 |
| Szaktanári portfólió | 10 | gy |  |  |  |  | 5 | 5 |  |  | 2 |
| **Összesen** | **120** |  |  |  |  |  | **15** | **105** |  |  | **30** |
| **4. félév** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Összefüggő egyéni iskolai gyakorlat | 70 | gy |  |  |  |  |  |  | 0 | 70 | 14 |
| Pedagógiai kísérőszeminárium | 10 | gy |  |  |  |  |  |  | 0 | 10 | 2 |
| Szakmódszertani kísérőszeminárium | 10 | gy |  |  |  |  |  |  | 0 | 10 | 2 |
| Szaktanári portfólió | 10 | gy |  |  |  |  |  |  | 0 | 10 | 2 |
| **Összesen** | **100** |  |  |  |  |  |  |  | **0** | **100** | **20** |
| **Mindösszesen** | **625** |  | **120** | **95** | **85** | **105** | **15** | **105** | **0** | **100** | **120** |

## Az agrármérnöktanár (kertészet és parképítés szakirány, levelező tagozat) szak tanterve (3 féléves forma)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Agrár-mérnöktanár MA (kertészet és parképítés szakirány, levelező tagozat)** | **Tárgyak óraszáma** | | **Év, félév, összes óraszám** | | | | | | **Kr** |
|
|  | **Összes** | **Vizsga** | **1** | | **2** | | **3** | |  |
|  |  |  | **E** | **Gy** | **E** | **Gy** | **E** | **Gy** |  |
| **1. félév** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| A korszerű kertészetet alapozó ismeretek | 20 | k | 10 | 10 |  |  |  |  | 4 |
| A pedagógiai gondolkodás fejlődése | 20 | k | 20 | 0 |  |  |  |  | 3 |
| A tanári mesterség pszichológiai alapjai | 15 | k | 15 | 0 |  |  |  |  | 2 |
| A tanári mesterség társadalomtudományi kérdései | 15 | k | 15 | 0 |  |  |  |  | 2 |
| A nevelés elmélete és gyakorlata | 20 | k | 15 | 5 |  |  |  |  | 3 |
| Pedagógiai képességek | 15 | gy | 0 | 15 |  |  |  |  | 2 |
| Tanári kommunikáció | 15 | k | 10 | 5 |  |  |  |  | 2 |
| Szakmódszertan I. | 15 | k | 10 | 5 |  |  |  |  | 3 |
| Szakmódszertan II. | 15 | k | 10 | 5 |  |  |  |  | 3 |
| Közösségi pedagógiai gyakorlat | 50 | gy | 0 | 50 |  |  |  |  | 2 |
| Választható tárgy I. | 15 | k | 15 | 0 |  |  |  |  | 3 |
| **Összesen** | **215** |  | **120** | **95** |  |  |  |  | **35** |
| **2 félév** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Korszerű kertészeti technológiák | 30 | k |  |  | 15 | 15 |  |  | 6 |
| Alkalmazott pszichológia | 15 | gy |  |  | 5 | 10 |  |  | 3 |
| Az oktatás elmélete és gyakorlata | 20 | k |  |  | 15 | 5 |  |  | 3 |
| Felnőttek szakképzése és élethosszig tartó tanulás | 15 | k |  |  | 15 | 0 |  |  | 2 |
| Pedagógiai kutatásmódszertan | 15 | gy |  |  | 5 | 10 |  |  | 2 |
| Iskolaszervezettan | 15 | k |  |  | 15 | 0 |  |  | 3 |
| Szakmódszertan III. | 15 | gy |  |  | 5 | 10 |  |  | 3 |
| Mikrotanítási gyakorlat | 20 | gy |  |  | 0 | 20 |  |  | 2 |
| Komplex tanítási gyakorlat | 20 | gy |  |  | 0 | 20 |  |  | 2 |
| **Összesen** | **190** |  |  |  | **85** | **105** |  |  | **35** |
| **3. félév** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Oktatástechnológia | 15 | k |  |  | 10 | 5 |  |  | 3 |
| Választható tárgy II. | 10 | gy |  |  | 0 | 10 |  |  | 2 |
| Tanári szakdolgozat | 20 | gy |  |  |  |  | 10 | 10 | 10 |
| Összefüggő egyéni iskolai gyakorlat | 70 | gy |  |  |  |  | 0 | 70 | 14 |
| Pedagógiai kísérőszeminárium | 10 | gy |  |  |  |  | 0 | 10 | 2 |
| Szakmódszertani kísérőszeminárium | 10 | gy |  |  |  |  | 0 | 10 | 2 |
| Szaktanári portfólió | 10 | gy |  |  |  |  | 5 | 5 | 2 |
| **Összesen** | **120** |  |  |  |  |  | **15** | **105** | **30** |
| **Mindösszesen** | **525** |  | **120** | **95** | **85** | **105** | **15** | **105** | **90** |

# Agrármérnöktanár MA mesterképzés – tantárgyfelelősök, oktatók

## Tanári felkészítés tárgyai (100/70 kredit) – tantárgyfelelősök, oktatók

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A tantárgy neve** | **Kredit** | **Tárgyfelelős neve, beosztása** | **Oktató neve, beosztása** |
| **Pedagógiai, pszichológiai elmélet és gyakorlat – 36/27 kredit** | | |  |
| A pedagógiai gondolkodás fejlődése | 4/3 | Dr. Gombos Norbert egyetemi docens | Dr. Gombos Norbert egyetemi docens |
| A tanári mesterség pszichológiai alapjai | 3/2 | Dr. Budavári-Takács Ildikó egyetemi docens | Dr. Budavári-Takács Ildikó egyetemi docens |
| Alkalmazott pszichológia | 3/3 | Dr. Mészáros Aranka egyetemi docens | Dr. Mészáros Aranka egyetemi docens |
| A tanári mesterség társadalomtudományi kérdései | 3/2 | Dr. Farkas Attila egyetemi adjuktus | Melisné dr. Nagy Márta egyetemi docens |
| A nevelés elmélete és gyakorlata | 4/3 | Melisné dr. Nagy Márta egyetemi docens | Melisné dr. Nagy Márta egyetemi docens |
| Az oktatás elmélete és gyakorlata | 4/3 | Dr. Gombos Norbert egyetemi docens | Dr. Gombos Norbert egyetemi docens |
| Tanári kommunikáció | 3/2 | Dr. Rudnák Ildikó egyetemi docens | Melisné dr. Nagy Márta egyetemi docens |
| Pedagógiai kutatásmódszertan | 3/2 | Dr. Khademi-Vidra Anikó egyetemi docens | Dr. Khademi-Vidra Anikó egyetemi docens |
| Iskolaszervezettan | 3/3 | Miskolciné dr. Mikáczó Andrea egyetemi docens | Dr. Gombos Norbert egyetemi docens |
| Felnőttek szakképzése és élethosszig tartó tanulás | 3/2 | Dr. Khademi-Vidra Anikó egyetemi docens | Dr. Khademi-Vidra Anikó egyetemi docens |
| Pedagógiai képességek | 3/2 | Dr. Farkas Dóra egyetemi adjuktus | Farkas Péter egyetemi tanársegéd |
| **Összesen** | **36/27** |  |  |
| **Szakmódszertani ismeretek – 12/12 kredit** | | |  |
| Szakmódszertan I. | 3/3 | mezőgazdaság szakirány: Dr. Gombos Norbert egyetemi docens  mezőgazdasági gépész szakirány: Dr. Gombos Norbert egyetemi docens  élelmiszer szakirány: Hegyesné Dr. Vecseri Beáta egyetemi docens  kertészet és parképítés szakirány: Dr. Erős-Honti Zsolt egyetemi docens | mezőgazdaság szakirány: Dr. Emőkey András c. egyetemi tanár  mezőgazdasági gépész szakirány: Dr. Emőkey András c. egyetemi tanár  élelmiszer szakirány: Badakné Dr. Kerti Katalin egyetemi docens  kertészet és parképítés szakirány: Dr. Erős-Honti Zsolt egyetemi docens |
| Szakmódszertan II. | 3/3 | mezőgazdaság szakirány: Melisné Dr. Nagy Márta egyetemi docens  mezőgazdasági gépész szakirány: Melisné Dr. Nagy Márta egyetemi docens  élelmiszer szakirány: Hegyesné Dr. Vecseri Beáta egyetemi docens  kertészet és parképítés szakirány: Dr. Nagy József adjunktus | mezőgazdaság szakirány: Dr. Emőkey András c. egyetemi tanár  mezőgazdasági gépész szakirány: Dr. Emőkey András c. egyetemi tanár  élelmiszer szakirány: Badakné Dr. Kerti Katalin egyetemi docens  kertészet és parképítés szakirány: Dr. Nagy József adjunktus |
| Szakmódszertan III. | 3/3 | mezőgazdaság szakirány: Melisné Dr. Nagy Márta egyetemi docens  mezőgazdasági gépész szakirány: Melisné Dr. Nagy Márta egyetemi docens  élelmiszer szakirány: Hegyesné Dr. Vecseri Beáta egyetemi docens  kertészet és parképítés szakirány: Dr. Nagy József adjunktus | mezőgazdaság szakirány: Dr. Emőkey András c. egyetemi tanár  mezőgazdasági gépész szakirány: Dr. Emőkey András c. egyetemi tanár  élelmiszer szakirány: Badakné Dr. Kerti Katalin egyetemi docens  kertészet és parképítés szakirány: Dr. Nagy József adjunktus |
| Oktatástechnológia | 3/3 | Dr. Kollár Csaba egyetemi adjuktus | Nagy Andrea tanszéki mérnök |
| **Összesen** | **12/12** |  |  |
| **A képzéssel párhuzamosan folyó gyakorlat – 7/6 kredit** | | |  |
| Közösségi pedagógiai gyakorlat | 2/2 | Melisné dr. Nagy Márta egyetemi docens | Nagy Andrea tanszéki mérnök |
| Mikrotanítási gyakorlat | 3/2 | Melisné dr. Nagy Márta egyetemi docens | Melisné dr. Nagy Márta egyetemi docens |
| Komplex tanítási gyakorlat | 2/2 | Dr. Gombos Norbert egyetemi docens | Nagy Andrea tanszéki mérnök |
| **Összesen** | **7/6** |  |  |
| **Összefüggő egyéni gyakorlat – 40/20 kredit** | | |  |
| Összefüggő egyéni iskolai gyakorlat (III. félév) | 14 | Melisné dr. Nagy Márta egyetemi docens | Nagy Andrea tanszéki mérnök |
| Pedagógiai kísérőszeminárium (III. félév) | 2 | Melisné dr. Nagy Márta egyetemi docens | Melisné dr. Nagy Márta egyetemi docens |
| Szakmódszertani kísérőszeminárium (III. félév) | 2 | Melisné dr. Nagy Márta egyetemi docens | Nagy Andrea tanszéki mérnök |
| Szaktanári portfólió (III. félév) | 2 | Dr. Gombos Norbert egyetemi docens | Dr. Gombos Norbert egyetemi docens |
| Összefüggő egyéni gyakorlat (IV. félév) | 14 | Melisné dr. Nagy Márta egyetemi docens | Nagy Andrea tanszéki mérnök |
| Pedagógiai kísérőszeminárium (IV. félév) | 2 | Melisné dr. Nagy Márta egyetemi docens | Melisné dr. Nagy Márta egyetemi docens |
| Szakmódszertani kísérőszeminárium (IV. félév) | 2 | Melisné dr. Nagy Márta egyetemi docens | Nagy Andrea tanszéki mérnök |
| Szaktanári portfólió (IV. félév) | 2 | Dr. Gombos Norbert egyetemi docens | Dr. Gombos Norbert egyetemi docens |
| **Összesen** | **40/20** |  |  |
| **Szabadon választható tárgyak I. – 3/3 kredit** | | |  |
| Pedagógiai tervezés | 3/3 | Dr. Gombos Norbert egyetemi docens | Dr. Gombos Norbert egyetemi docens |
| Családi életre nevelés | 3/3 | Dr. Farkas Dóra egyetemi adjuktus | Melisné dr. Nagy Márta egyetemi docens |
| Tanári mentálhigiéné | 3/3 | Dr. Kenderfi Miklós egyetemi docens | Farkas Péter egyetemi tanársegéd |
| Korszerű tanulási-tanítási stratégiák a szakképzésben | 3/3 | Dr. Farkas Dóra egyetemi adjuktus | Nagy Andrea tanszéki mérnök |
| **Szabadon választható tárgyak II. – 2/2 kredit** | | |  |
| Pályapedagógia | 2/2 | Dr. Gombos Norbert egyetemi docens | Dr. Gombos Norbert egyetemi docens |
| Esélyegyenlőség és felzárkóztatás | 2/2 | Dr. Kenderfi Miklós egyetemi docens | Melisné dr. Nagy Márta egyetemi docens |
| Oktatáspolitika | 2/2 | Csehné dr. Papp Imola egyetemi docens | Farkas Péter egyetemi tanársegéd |
| Környezeti nevelés és módszertana | 2/2 | Dr. Malatinszky Ákos egyetemi docens | Nagy Andrea tanszéki mérnök |
| **Összesen** | **5/5** |  |  |
| **Mindösszesen 100/70 kredit** | | | |

## II. 2 Szakterületi tudáselem tárgyai (10 kredit) - tantárgyfelelősök, oktatók

### **II.** 2. 1 Agrármérnöktanár (mezőgazdaság szakirány)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A tantárgy neve** | **Kredit** | **Tárgyfelelős neve, beosztása** | **Oktató neve, beosztása** |
| **Szakterületi ismereteket bővítő ismeretek és NAT szakterületi és OKJ szakmacsoportos ismeretek – 10 kredit** | | |  |
| Korszerű növénytermesztési technológiák, termékelőállítás és feldolgozás | 5 | Dr. Kassai M. Katalin egyetemi docens | Dr. Kassai M. Katalin egyetemi docens |
| Állattenyésztési stratégiák, termékelőállítás és feldolgozás | 5 | Dr. Tőzsér János egyetemi tanár | Dr. Tőzsér János egyetemi tanár |
| **Összesen** | **10** |  |  |
| **Mindösszesen 10 kredit** | | | |

### **II.** 2. 2 Agrármérnöktanár (mezőgazdasági gépész szakirány)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A tantárgy neve** | **Kredit** | **Tárgyfelelős neve, beosztása** | **Oktató neve, beosztása** |
| **Szakterületi ismereteket bővítő ismeretek és NAT szakterületi és OKJ szakmacsoportos ismeretek – 10 kredit** | | |  |
| Mezőgazdasági és kommunális gépek tervezése | 5 | Dr. Bense László egyetemi docens | Dr. Bense László egyetemi docens |
| Állattartási gépek és géprendszerek tervezése | 5 | Dr. Bense László egyetemi docens | Dr. Bense László egyetemi docens |
| **Összesen** | **10** |  |  |
| **Mindösszesen 10 kredit** | | | |

### **II.** 2. 3 Agrármérnöktanár (élelmiszer szakirány)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A tantárgy neve** | **Kredit** | **Tárgyfelelős neve, beosztása** | **Oktató neve, beosztása** |
| **Szakterületi ismereteket bővítő ismeretek és NAT szakterületi és OKJ szakmacsoportos ismeretek – 10 kredit** | | |  |
| Iparági élelmiszertechnológiák I. | 3 | Stégerné dr. Máté Mónika egyetemi docens | dr. Zsom Tamás, egyetemi adjunktus, Dr. Dalmadi István egyetemi adjunktus |
| Iparági élelmiszertechnológiák II. | 3 | Stégerné dr. Máté Mónika egyetemi docens | Dr. Friedrich László egyetemi docens, Pásztoné Dr. Huszár Klára egyetemi docens, Dr. Somogyi László egyetemi docens, Dr. Kiss Zsuzsanna egyetemi adjunktus, Badakné dr. Kerti Katalin egyetemi docens |
| Élelmiszerökonómia és marketing | 4 | Dr. Lakner Zoltán egyetemi tanár | Dr. Lakner Zoltán egyetemi tanár |
| **Összesen** | **10** |  |  |
| **Mindösszesen 10 kredit** | | | |

### **II.** 2. 4 Agrármérnöktanár (kertészet és parképítés szakirány)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A tantárgy neve** | **Kredit** | **Tárgyfelelős neve, beosztása** | **Oktató neve, beosztása** |
| **Szakterületi ismereteket bővítő ismeretek és NAT szakterületi és OKJ szakmacsoportos ismeretek – 10 kredit** | | |  |
| A korszerű kertészetet alapozó ismeretek | 4 | Dr. Höhn Mária egyetemi docens | Dr. Höhn Mária egyetemi docens |
| Korszerű kertészeti technológiák | 6 | Dr. Geösel András adjunktus | Dr. Geösel András adjunktus |
| **Összesen** | **10** |  |  |
| **Mindösszesen 10 kredit** | | | |

## II. 3 Tanári szakdolgozat (10 kredit) – tantárgyfelelős, oktató

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A tantárgy neve** | **Kredit** | **Tárgyfelelős neve, beosztása** | **Oktató neve, beosztása** |
| **Tanári szakdolgozat – 10 kredit** | | |  |
| Tanári szakdolgozat | 10 | Dr. Gombos Norbert egyetemi docens | Választott konzulens |
| **Összesen** | **10** |  |  |
| **Mindösszesen 10 kredit** | | | |