Élelmiszertudományi Doktori Iskola Működési Szabályzatának **6. sz. melléklete**

**Mintatanterv (képzési terv) Curriculum PhD hallgatók számára 2016. szeptembertől (8 féléves képzés)**

**Képzési és kutatási szakasz/Training and research phase**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tanegység/ Course unit** | **Tanegységen belüli tevékenység** | **1.szem.**(ősz) | **2.szem.**(tavasz) | **3.szem.**(ősz) | **4.szem.**(tavasz) | **Összesen** |
| I. Tanulmányi kredit/Academic credit | Dr. Hegedűs Attila - Priciples of food research | 4 |  |  |  | 4 |
|  | Dr. Fodor Péter- Modern analytical techniques and methods | 4 |  |  |  | 4 |
|  | Dr. Felföldi József, Dr. Baranyai László, Dr. Kovács Zoltán (Élelmiszeripari Műveletek és Gépek Tanszék)-Process measurements and optimization |  | 4 |  |  | 4 |
|  | Dr. Salgó András- Táplálkozás biokémia \* |  |  | 4 |  | 4 |
|  | Simonné Dr. Sarkadi Livia- Selected topics in nutrition science \* |  |  |  | 4 | 4 |
|  | Dr. Nguyen Duc Quang – Élelmiszerbiotechnológia / Food Biotechnology |  |  |  | 4 | 4 |
|  | Dr. Biacs Péter/Friedrich László - Product development in the food industry |  |  |  | 4 | 4 |
|  min 40, max 60 | Ajánlott tárgy / Elective courses | 4 | 4 | 4 |  | 12 |
|  | Ajánlott tárgy / Elective courses |  | 4 | 4 |  | 8 |
|  |  |  |  |  |  | **48** |
| II. Kutatási és publikációs kredit / Reasearch and publication credit | Nemzetközi konferencia ∇ (5 kredit/absztrakt) - International conference abstract |  |  |  |  | 5 |
|  min 40, max 60 | Önálló kutatómunka – Independent research | 10 | 10 | 10 | 10 | 40 |
|  | IF-os/Q-s cikk ∇ (15 kredit/cikk) |  |  |  |  | 15 |
|  |  |  |  |  |  | **60** |
| III. Oktatási kredit ♠/Teaching credit | Tantermi gyakorlat (heti gyakorisággal) (4 kredit/félév) – Classroom practice |  |  |  |  | 4 |
|  max 20 | Laborgyakorlat – Laboratory practice (heti gyakorisággal) (4 kredit/félév) |  |  |  |  | 4 |
|  | Üzemi gyakorlat (1 nap) (1 kredit/félév) – Industrial plant practice |  |  |  |  | 1 |
|  | Szakdolgozat vezetés (3 kredit/félév) – BSc/MSc thesis co-supervison |  |  |  |  | 3 |
|  |  |  |  |  |  | **12** |
| Összesen/ Sum |  | **30** | **30** | **30** | **30** | **120** |

**Kutatási és disszertációs szakasz/Research and dissertation phase**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tanegység /Course unit** | **Tanegységen belüli tevékenység** | **5.szem.** | **6.szem.** | **7.szem.** | **8.szem.** | **Összesen** |
| II. Kutat. és publikációs kredit min 80Reasearch and Publications | Kutatás és publikációk (Nemzetközi konferencia + IF-os/Q-s cikk) Reasearch and Publications | 25 | 25 | 15 | 15 | 80 |
| PhD dolgozat tervezet készítés 0 / PhD thesis draft |  |  |  | 8 | 12 | 20 |
| III. Oktatási kredit ♠ / Teaching credit | Tantermi gyakorlat (heti gyakorisággal) (4 kredit/félév) - Classroom practice |  |  |  |  | 4 |
|  max 20 | Laborgyakorlat (heti gyakorisággal) (4 kredit/félév) - – Laboratory practice |  |  |  |  | 4 |
|  | Szakdolgozat vezetés (12 kredit/félév) – BSc/MSc thesis co-supervison |  |  |  |  | 12 |
| Összesen / Sum |  | **30** | **30** | **30** | **30** | **120** |

\*A két tárgy közül választani lehet. ∇ Bármelyik félévben ♠Egyénileg választható a teljesítése, összesen el kell érni az előírt összkreditet. 0 Témavezető igazolja, hogy elkészült.