|  |  |
| --- | --- |
| **Tantárgy neve: Növénytan, Növényélettan II.; MTB7014** | **Kreditszáma: 4** |
| A tanóra[[1]](#footnote-1) típusa és száma: **2 ea. + 1 gyak.** az adott félévben, |
| A számonkérés módja: **kollokvium** |
| A tantárgy tantervi helye (hányadik félév): **II.** |
| Előtanulmányi feltételek *(ha vannak)*:**-** |
| **Tantárgy-leírás**:  |
| 1. Sejttan I.
2. Sejttan II. Általános szövettan
3. Szervek szövettana
4. Morfológia I. (vegetatív szervek)
5. Morfológia II. (generatív szervek)
6. Rendszertan I. (Rendszertani alapfogalmak, Harasztok törzse, Nyitvatermők)
7. Rendszertan II. (Boglárkafélék, Mákfélék Szegfűfélék, Libatopfélék, Disznóparéjfélék)
8. Rendszertan III. (Rózsafélék, Pillangósvirágúak, Lenfélék, Szőlőfélék, Ernyősök)
9. Rendszertan IV. (Keresztesvirágúak, Tökfélék, Mályvafélék, Somfélék, Selyemkórófélék, Burgonyafélék, Szulákfélék)
10. Rendszertan V. (Arankafélék, Vajvirágfélék, Tátogatófélék, Ajakosak, Fészkesek)
11. Rendszertan VI. (Pázsitfűfélék családja)
12. Fotoszintézis
13. Növényi légzés
14. Növényi vízgazdálkodás. Növényi ásványi anyagcsere
 |
| A **3-5** legfontosabb *kötelező,* illetve *ajánlott***irodalom** |
| **Kötelező irodalom:** * Baloghné Ny. A. (1997): Mezőgazdasági növénytan alapjai. Egyetemi jegyzet. Debrecen.
* Baloghné Ny. A., Trócsányiné K. Zs.(2002): Mezőgazdasági növényszervezettan. Egyetemi jegyzet. Debrecen.
* Baloghné Nyakas A.(1998): Mezőgazdasági növényrendszertan. Egyetemi jegyzet. Debrecen.
* Mihalik E., Nyakas A., Kálmán K., Nagy E.(1999): Növényanatómiai praktikum. Tankönyv. JATE Press, Szeged.
* Turcsányi G.(1998): Mezőgazdasági növénytan. Mezőgazdasági Szaktudás Kiadó. Budapest. 2. kiadás.
* Baloghné Nyakas A. (2000): Mezőgazdasági növénytan. 1. Növényrendszertan. Elektronikus jegyzet (CD-ROM) Debrecen.
 |
| **Tantárgy felelőse: Dr. Veres Szilvia, egyetemi adjunktus, PhD** |
|  |

1. **Nftv. 108. §** 37. *tanóra*: a tantervben meghatározott tanulmányi követelmények teljesítéséhez az oktató személyes közreműködését igénylő foglalkozás (előadás, szeminárium, gyakorlat, konzultáció), amelynek időtartama legalább negyvenöt, legfeljebb hatvan perc. [↑](#footnote-ref-1)