***Tantárgyi tematika***

***Kertészeti alapismeretek II.; MTBK7002***

Kreditszáma: 3

A tanóra típusa és száma: 0 ea. +2 gyak. az adott félévben,

A számonkérés módja: gyakorlati jegy

A tantárgy tantervi helye (hányadik félév): II.

Előtanulmányi feltételek: nincs

**Tantárgy-leírás**

A tantárgy oktatásának fő célkitűzése az, hogy a hallgatók a BSc képzés I. és II. félévében megismerjék a kertészeti tevékenységek alapjait (biológiai alapok, termesztő berendezések, művelési rendszerek, stb.), amely elősegíti, hogy a második év szaktárgyait már kellő ismeretekkel tudják elsajátítani.

1. Zöldség fóliás termesztő berendezések talaj-előkészítése, ágyás előkészítése, ültetés.

2. Gyümölcsfajok és szőlő mikroszkopikus rügyvizsgálata, a metszés mértékének, illetve a terhelés megállapítása céljából.

3. Almafák koronaalakító és karbantartó metszése.

4. Körtefák koronaalakító és karbantartó metszése.

5. Egynyári dísznövények magvetése, pikírozása és dugványozása.

6. Szőlő ültetvény nyitása.

7. Cseresznye és meggyfák alakító és karbantartó metszése.

8. Szilvafák metszése.

9. Kajszibarackfák és őszibarackfák alakító és karbantartó metszése.

10. Szőlő metszése.

11. Canna generalis fóliaházi hajtatásra történő előkészítése.

12. Látogatás egy termelőüzemben, a fák virágzásának megtekintése.

13. Fiatal fák alakítása, rügykidörzsölés és hajtáshelyzet változtatás munkáinak elvégzése.

14. Egynyári virágágyások beültetése.

**Ajánlott irodalom:**

• Hodossi S. (szerk.)(2007): Piaci ismereteken alapuló versenyképes zöldségtermesztés. InterClaster Kht. Kecskemét, 140.p. ISBN 978-963-9773-10-3

• Gonda I., Dremák P.(2004): Kertészeti alapismeretek. Gyakorlati jegyzet. 41.p.

• Soltész M.(1997): Integrált gyümölcstermesztés. Mezőgazdasági Kiadó, Budapest. ISBN:963-736-285-1

• Nyeki J., Soltész M., Szabó Z. (2008): Morfology, Biology and Fertility of Flowers in Temperate Zone Fruits. Akadémia Kiadó, 447 p.

• Sánchez, E. S. (2010): Vegetable Gardening, The Pennsylvania State University, 64 p.

• Childers, N. F. (1995): Modern Fruit Science - Orchard and Small Fruit Management. 10 th Ed.

Tantárgy felelőse (név, beosztás, tud. fokozat): **Dr. Rakonczás Nándor, egyetemi adjunktus, PhD**

**Debrecen, 2020. 08. 23.**

**Dr Rakonczás Nándor, egyetemi adjunktus**