

Tantárgy neve: Kertészet II.	Kreditértéke: 4
A tantárgy besorolása: kötelező	
A tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke, „képzési karaktere”: 50-50(kredit%)	
A tanóra típusa és óraszám a: 2 óra előadás és 2 óra gyakorlat hetente az adott félévben , Az adott ismeret átadásában alkalmazandó további módok, jellemzők :-	
A számonkérés módja (koll. / gyj. / egyéb): koll. Az ismeretellenőrzésben alkalmazandó további módok :-	
A tantárgy tantervi helye (hányadik félév): 8.	
Előtanulmányi feltételek (<i>ha vannak</i>): -	

Tantárgy-leírás: az elsajátítandó ismeretanyag **tömör, ugyanakkor informáló leírása 3-4 mondatban, valamint 14 (végzős MSc esetén 9) hetes bontásban az előadások**

A tantárgy tartalma

Részletes gyümölcsstermesztési ismeretek elsajátítása, (almatermésűek, csonthéjasok, héjasok, és bogyósok) termesztéstechnológiai ismeretei. Részletes zöldségstermesztési ismeretek elsajátítása, (burgonyafélék, kabakosok, hüvelyesek, káposztafélék, levélzöldségek, hagymafélék, gyökérzöldségek) termesztéstechnológiai ismeretei.

Tantárgyi tematika

1. Almatermésűek termesztése I
2. Almatermésűek termesztése II
3. Csonthéjasok termesztése I
4. Csonthéjasok termesztése II
5. Csonthéjasok termesztése III
6. Héjasok termesztése
7. Bogyósok termesztése
8. Burgonyafélék termesztése
9. Kabakosok termesztése
10. Hüvelyesek termesztése
11. Káposztafélék termesztése
12. Levélzöldségek termesztése
13. Hagymafélék termesztése
14. Gyökérzöldségek termesztése

A 2-5 legfontosabb *kötelező*, illetve *ajánlott irodalom* (jegyzet, tankönyv) felsorolása bibliográfiai adatokkal (szerző, cím, kiadás adatai, (esetleg oldalak), ISBN)

- Papp J. (2003): Gyümölcsstermesztési alapismeretek Mg. Kiadó, Budapest.
- Soltész M. (1997): Integrált gyümölcsstermesztés. Mezőgazdasági Kiadó, Budapest.
- Gonda, I. (2000) Szerk.: Minőségi almatermesztés. PRIMOM Kiadó, Nyíregyháza. Kézikönyv. 69.
- Holb (2005): A gyümölcsösök és a szőlő ökológiai növényvédelme. Mezőgazda Kiadó, Budapest. 341. p.
- Hodossi S., Kovács A., Terbe I. (szerk.) (2004): Zöldségstermesztés szabadföldön. Mezőgazda Kiadó, Budapest. 355 p.
- Terbe I. – Hodossi S. – Kovács A. (szerk.) (2005): Zöldségstermesztés termesztő-berendezésekben. Mezőgazda Kiadó, Budapest. 272 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. 10th Ed.
- G E Welbaum (2015): Vegetable Production and Practices; Virginia Tech University, USA ISBN: 9781845938024
- Holmes, G.J. and Kemble, J.M. (2009): Vegetable Crop Handbook, Auburn University, Auburn, AL, 290 p.

Azoknak az **előírt szakmai kompetenciáknak, kompetencia-elemeknek** (tudás, képesség stb., KKK 7. pont) a felsorolása, **amelyek kialakításához a tantárgy jellemzően, érdemben hozzájárul**

- a) **Képesség:**
- A kurzus elvégzése során a hallgató a gyümölcsstermesztés és zöldségstermesztés fontosabb növényfajainak alapvető technológiai ismereteit sajátítja el. Az ismeretek képessé teszik a hallgatót a gyümölcsstermesztés és zöldségstermesztés technológiai alkalmazásának és a növény fiziológiai folyamatainak összehangolására.
 - A hallgatók képesek lesznek a gyümölcsstermesztés és a zöldségstermesztés technológiai elemeire gyakorolt hatások megítélésére is.
 - A hallgató képessé válik az integrált termesztési szemlélet alkalmazására a gyümölcsstermesztési és zöldségstermesztési technológia alkalmazása során.
- b) **tudás:**
- Kertészeti növények termesztése során képes magas biológiai értékű és élelmiszcélú növények esetén biztonságos, sérülésektől és károsodásoktól mentes termés, illetve áru előállítására, megővására és igényes kiszerezésére, alkalmas a kertészeti termékek előállításával, forgalmazásával kapcsolatos szak- és közigazgatási feladatok ellátására
- c) **attitűd:**
- Szakmai felelősségtudattal és együttműködési készséggel rendelkezik.
 - Minőség iránti igény jellemzi.
- d) **autónómia és felelősség:**
- Felelősségtudat jellemzi a munkával és magatartással kapcsolatos szakmai, jogi, etikai normákat, szabályokat illetően.

Tantárgy felelőse (név, beosztás, tud. fokozat): **Dr. Holb Imre, egyetemi tanár, DSc**

Tantárgy oktatásába bevont oktató(k), ha van(nak) (név, beosztás, tud. fokozat): Dr. Rakonczás Nándor, egyetemi adjunktus, PhD; Dr. Dremák Péter, egyetemi tanársegéd, PhD

Évközi ellenőrzés módja:

Zárthelyi dolgozat.

Számonkérés módszereinek részletei:

Írásbeli vizsga.

Az aláírás megszerzésének feltételei:

Az előadások rendszeres látogatása.

Vizsgakérdések, tételsor:

1. Almatermésűek termesztése
2. Csonthéjasok termesztése

3. Héjasok termesztése
4. Bogyósok termesztése
5. Burgonyafélék termesztése
6. Kabakosok termesztése
7. Hüvelyesek termesztése
8. Káposztafélék termesztése
9. Levélzölkségek termesztése
10. Hagymafélék termesztése
11. Gyökérzölkségek termesztése