**II. Rákóczi Ferenc Kárpátaljai Magyar Főiskola**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Képzési szint** | **BSc** | **Tagozat** |  | **Tanév/félév** |  |

**Tantárgyleírás**

|  |  |
| --- | --- |
| **A tantárgy címe** | Kertészeti növénykórtan |
| **Tanszék** | Biológia és Kémia Tanszék |
| **Képzési program** |  |
| **A tantárgy típusa, kreditértéke, óraszáma (előadás/szeminárium/önálló munka)** | Típus: kötelező  Kreditérték: 4  Előadás: 20  Szeminárium/gyakorlat: 10  Önálló munka: |
| **Tárgyfelelős oktató(k) (név, tudományos fokozat, tudományos cím, e-mail cím)** | **Illár Lénárd, MSc**  illar.lenard@kmf.org.ua |
| **A tantárgy előkövetelményei** | - |
| **A tantárgy általános ismertetése, célja, várható eredményei, főbb témakörei** | A tantárgy fő célja, hogy a hallgató ismerje a kórisme (diagnózis) felállításának gyakorlatát (tünettan) és a diagnosztizálás  egyéb lehetőségeinek alapjait (mikroszkópos, laboratóriumi, valamint korszerű szerológiai és  nukleinsav alapú technikák alkalmazása). Ismerje a kórkiváltó tényezők sajátosságait (nem fertőző  kórokok, vírusok, baktériumok, fitoplazmák, gombák szerepét, típusfajaik biológiáját, melyek az  okszerű, integrált szemléletű védekezés alapját jelentik. Legyen tisztában a járványok  sajátosságaival, előrejelzésük lehetőségeivel. Ismerje meg a főbb szántóföldi és kertészeti  növények fontosabb betegségeit.  1. Bevezetés a növénykórtanba; Nem fertőző kórokok.  2. Fertőző kórokok: vírusok, viroidok.  3. Prokaryota (baktériumok, fitoplazmák) okozta betegségek. 4. Protozoonok (nyálkagombák) és kromisztumok (Oomycota, moszatgombák) okozta betegségek.  5. Gombák (Tömlősgombák; Bazídiumos gombák okozta betegségek;  6. Mitospórás /konídiumos/ gombák okozta betegségek.  7. Járványtani, előrejelzési alapismeretek; a betegségek elleni védekezés alapjai.  8. A fontosabb szántóföldi növények (búza, kukorica, napraforgó) betegségei  9. A fontosabb szántóföldi növények (repce, cukorrépa, szója) betegségei.  10. A fontosabb zöldségfélék (burgonya, kabakosok, bab, borsó) betegségei.  11. A fontosabb zöldségfélék (paprika, paradicsom, hagymafélék) betegségei.  12. A fontosabb gyümölcsfélék betegségei (alma, cseresznye-meggy) betegségei.  13. A fontosabb gyümölcsfélék betegségei (szamóca, málna, ribiszkefélék) betegségei.  14. A szőlő betegségei. |
| **A tantárgy teljesítésének és értékelésének feltételei** | Az értékelés során fontos szempont az objektivitás, az átláthatóság, a rugalmasság és a magas szintű differenciáltság. A hallgatók sikeres teljesítésének feltételei bemeneti, tematikus és záró ellenőrsből állnak. |
| **A tantárggyal kapcsolatos egyéb tudnivalók, követelmények** |  |
| **A tantárgy alapvető irodalma és digitális segédanyagok** | 1. Glits Márton – Folk Győző: Kertészeti növénykórtan – Mezőgazda Kiadó, Budapest, 2000 2. Glits Márton – Horváth József – Kuroli Géza – Petróczi István: Növényvédelem - Mezőgazda Kiadó, Budapest, 1997. 3. Czáka Sarolta: A növényvédelem ábécéje. Mezőgazda Kiadó, Budapest, 2000 4. Білик М. О., Кулешов А. В. Практикум з фітосанітарного моніторингу і  прогнозу /Харк. нац. аграр. ун-т. – X., 2006. – 229 с. 5. Довідник по захисту польових культур. За ред.: Г. В. Грисенко, В. П. Васильєва. Кіїв: Урожай, 1985 6. Болезни сельскохозяйственных культур. Под ред.: В.Ф.Пересыпкина. Киев: Урожай,1989 7. ЄвтушенкоМ.Д., Лісовий М.П., Пантелеев В.К., Слюсаренко О.М. Імунітет  рослин /За ред. акад. УААН М. П. Лісового. – К., 2004. – 286 с. 8. Природоохранная технология защиты растений. Под ред.: М.П.Лесового Киев: Урожай,1989 |