|  |  |
| --- | --- |
| **Tantárgy neve: Mezőgazdasági géptan; MTB7018** | **Kreditszáma: 4** |
| A tanóra[[1]](#footnote-1) típusa és száma: **2 ea. + 2 gyak.** az adott félévben, |
| A számonkérés módja (koll. / gyj. / egyéb[[2]](#footnote-2)): **gyakorlati jegy** |
| A tantárgy tantervi helye (hányadik félév): **III.** |
| Előtanulmányi feltételek *(ha vannak)*:**-** |
| **Tantárgy-leírás** |
| A hallgatók a tárgy keretében megismerik a kertészeti termékek főbb fizikai jellemzőit, a kertészeti erőgépek legfontosabb tulajdonságait, a szántóföldi zöldségtermesztésben alkalmazott munkagépek, betakarító gépek legfontosabb paramétereit. El kell sajátítaniuk a gyümölcs és szőlő ápolás gépeinek felhasználási lehetőségét, az ültetvényvédelem különböző módszereit, a gyümölcs betakarítás és a szőlőszüret különböző megoldásait. Foglalkoznak az ültetvényekben alkalmazható anyagmozgató eszközökkel, a gyümölcsmanipuláló gépek legfontosabb jellemzőivel.1. Kertészeti traktorok
2. Kertészetben alkalmazott talajművelő gépek
3. Fóliafektető, gyűjtő gépek
4. Tápanyag-gazdálkodás gépei
5. Zöldségvető gépek, palántázó gépek
6. Növényvédelem gépei
7. Kertészeti öntözőberendezések
8. Szántóföldi zöldségnövények ápolásának gépei
9. Ültetvények ápolásának gépei
10. Szántóföldi zöldségek betakarításának gépei
11. Zöldség-gyümölcs betakarító robotok
12. Gyümölcsvédelem gépei, eszközei
13. Gyümölcsbetakarító gépek
14. Szőlőszüret gépei Ürítő, selejtező, válogató, osztályozó gépek
 |
| A **3-5** legfontosabb *kötelező,* illetve *ajánlott***irodalom** |
| * Csizmazia Z.(2009): Kertészeti géptan I. Egyetemi jegyzet. Debrecen. 98. p. ISBN: 978-963-9732-88-9
* Csizmazia Z.(2010): Kertészeti géptan II. Egyetemi jegyzet. Debrecen. 125. p. ISBN: 978-963-9732-91-9
* Csizmazia Z.(2005): Növényvédelem gépei. Egyetemi jegyzet. Debrecen. 113 p.
* Csizmazia Z.(2006). A növényvédelem gépei. Mezőgazda Kiadó, Budapest. 145p. ISBN: 963-286-150-7
* Csizmazia Z., Kassai Zs., Polyák N. I., Pazsiczki I., Ragoncza Á. (2007): A tápanyaggazdálkodás gépei. MGI könyvek. 5. FVM Mezőgazdasági Gépesítési Intézet. Gödöllő. 137. p. ISBN: 978-963-513-201-0
* Csizmazia Z. (2008): A tápanyaggazdálkodás gépei. Egyetemi jegyzet. Debrecen. 108 p. ISBN: 978-963-9732-26-1
 |
| **Tantárgy felelőse** (*név, beosztás, tud. fokozat*)**: Dr. Hagymássy Zoltán, egyetemi docens, 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)
2. pl. évközi beszámoló [↑](#footnote-ref-2)