|  |  |
| --- | --- |
| **Tantárgy neve: Földműveléstan és területfejlesztés; MTB7017** | **Kreditszáma: 4** |
| A tanóra[[1]](#footnote-1) típusa és száma: **2 ea. + 1 gyak.** | |
| A számonkérés módja (koll. / gyj. / egyéb[[2]](#footnote-2)): **gyakorlati jegy** | |
| A tantárgy tantervi helye (hányadik félév): **III.** | |
| Előtanulmányi feltételek *(ha vannak)*:**-** | |
| **Tantárgy-leírás** | |
| Cél, hogy a hallgatók sajátítsák el azokat az ismereteket, amelyek a talajtermékenység fenntartásához és növeléséhez, valamint a szántóföldi termelésbe a talaj közvetítésével bekapcsolható energiák okszerű felhasználásához szükségesek. A jártasság szintéjén tudják alkalmazni a talajtermékenységet növelő eljárásokat és módszereket.   1. A földműveléstan és a területfejlesztés tárgya és feladata, fejlődésének rövid története. 2. Természeti adottságaink, a szántóföldi növénytermesztés lehetőségei. 3. A talajművelés célja és feladata. 4. A talajművelés műveleti elemei és eljárásai. 5. A szántóföldi növények talajművelési rendszerei. 6. Talajkímélő talajművelési rendszerek. 7. Talajerő-gazdálkodás. 8. A termőhely védelme, az erózió és defláció elleni védekezés. 9. A vetésváltás természettudományos alapjai. 10. A növénytermesztési rendszerek kialakításának alapelvei. 11. Az elővetemény-hatás javításának módszerei (kettős termesztés, talajlazító növények, területpihentetés). 12. Földművelési rendszerek. 13. Területfejlesztés célterületei és intézményrendszere. 14. Területfejlesztés és földhasználat összefüggései. Új Magyarország fejlesztési program. | |
| A **3-5** legfontosabb *kötelező,* illetve *ajánlott***irodalom** | |
| * Birkás M. (2006): Földműveléstan és földhasználat. Mezőgazda Kiadó, Budapest. * Nyiri L. (1994): Földműveléstan. Mezőgazda Kiadó, Budapest. * Horváth Gy., Rechnitzer J. (szerk.)(2000): Magyarország területi szerkezete és folyamatai az ezredfordulón. MTA Regionális Kutatások Központja, Pécs. pp. 615. * Kováts A. (1981): Növénytermesztési praktikum. Mezőgazdasági Kiadó, Budapest. 17-36., 40-53.p. * Láng I., Csete L. (1992): Alkalmazkodó mezőgazdaság. Agricola Kiadó, Budapest. 1-53.p. * Bánházi J., Fülöp G. (1975): A minimális talajművelés gépei. Mezőgazdasági Kiadó, Budapest. * Manninger G.A. (1986): A talaj sekély művelése. Mezőgazdasági Kiadó, Budapest. * Horváth Gy.(1998): Európai regionális politika. Dialóg Campus Kiadó. pp. 501. | |
| **Tantárgy felelőse: Dr. Rátonyi Tamás, egyetemi docens** | |

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)