

Tantárgy neve: Mezőgazdasági gépek üzemeltetése	Kreditértéke: 3
A tantárgy besorolása: kötelező	
A tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke, „képzési karaktere” 50/50 (kredit%)	
A tanóra típusa és óraszám: 28 óra előadás és 28 óra gyakorlat az adott félévben Az adott ismeret átadásában alkalmazandó további módok, jellemzők: <i>üzemlátogatás, laboratóriumi gyakorlatok, terepi bemutatók</i>	
A számonkérés módja: kollokvium Az ismeretellenőrzésben alkalmazandó további módok: számítási feladatok	
A tantárgy tantervi helye (hányadik félév): 3	
Előtanulmányi feltételek: -	
Tantárgy-leírás: az elsajátítandó ismeretanyag tömör, ugyanakkor informáló leírása 3-4 mondatban, valamint 14 (végzős MSc esetén 9) hetes bontásban az előadások	
A tantárgy oktatásának általános célja: A tantárgy oktatása keretében a hallgatók elsajátítják a fontosabb talajművelő gépek, a különböző vetőgépek, az öntözőberendezések, a tápanyagellátó és növényvédő gépek, valamint a szemes és gyök gumós termények betakarítására szolgáló gépeket, azok részegységeit. Témakörök: 1. Talajművelés gépeinek üzemeltetése I. 2. Talajművelés gépei üzemeltetése II. 3. Vetőgépek üzemeltetése I. 4. Vetőgépek üzemeltetése II. 5. Tápanyag visszapótlás gépei üzemeltetése I. 6. Tápanyag visszapótlás gépei üzemeltetése II. 7. Öntözés gépei üzemeltetése I. 8. Öntözés gépei üzemeltetése II. 9. A növényvédelem gépei üzemeltetése I. 10. A növényvédelem gépei üzemeltetése II. 11. Betakarítás gépei I. Gabonakombájn üzemeltetése. 12. Betakarítás gépei II. Kukorica betakarításának gépei üzemeltetése. 13. Szálastakarmány betakarítás gépei üzemeltetése I. 14. Szálastakarmány betakarítás gépei üzemeltetése II.	
Tantárgy-leírás: az elsajátítandó ismeretanyag tömör, ugyanakkor informáló leírása 3-4 mondatban, valamint 14 (végzős MSc esetén 9) hetes bontásban a gyakorlatok	
A gyakorlat általános célja: A tantárgy oktatása keretében a hallgatók elsajátítják a fontosabb talajművelő gépek, a különböző vetőgépek, az öntözőberendezések, a tápanyagellátó és növényvédő gépek, valamint a szemes és gyök gumós termények betakarítására szolgáló gépek üzemeltetési paramétereinek meghatározásához, beállításához, szükséges ismeretanyagot. Témakörök: 1. Talajművelés gépeinek üzemeltetése I. 2. Talajművelés gépei üzemeltetése II. 3. Vetőgépek üzemeltetése I. 4. Vetőgépek üzemeltetése II. 5. Tápanyag visszapótlás gépei üzemeltetése I.	

6. Tápanyag visszapótlás gépei üzemeltetése II. 7. Öntözés gépei üzemeltetése I. 8. Öntözés gépei üzemeltetése II. 9. A növényvédelem gépei üzemeltetése I. 10. A növényvédelem gépei üzemeltetése II. 11. Betakarítás gépei I. Gabonakombájn üzemeltetése. 12. Betakarítás gépei II. Kukorica betakarításának gépei üzemeltetése. 13. Szálastakarmány betakarítás gépei üzemeltetése I. 14. Szálastakarmány betakarítás gépei üzemeltetése II.
A 2-5 legfontosabb <i>kötelező</i> , illetve <i>ajánlott irodalom</i> (jegyzet, tankönyv) felsorolása bibliográfiai adatokkal (szerző, cím, kiadás adatai, (esetleg oldalak), ISBN)
1. Szendrő Péter (szerk.): Mezőgazdasági géptan ISBN 9639121177 2. Szendrő Péter (szerk.): Példák mezőgazdasági géptanból ISBN 9633562066 3. Brian Bell: Farm Machinery ISBN 1903366682 4. S Böttinger: Grundlagen der Landtechnik
Azoknak az előírt szakmai kompetenciáknak, kompetencia-elemeknek a felsorolása, amelyek kialakításához a tantárgy jellemzően, érdemben hozzájárul
<i>Javasolt a ténylegesen vállalható, tematika alapján elvileg garantálható deskriptorok megjelölése.</i> a) tudás: – Ismeri szakterülete általános és specifikus jellemzőit, határait, legfontosabb fejlődési irányait, a szakterület kapcsolódását a rokon szakterületekhez. b) képesség: – Sokoldalú, interdiszciplináris megközelítéssel azonosít speciális szakmai problémákat, feltárja és megfogalmazza az azok megoldásához szükséges részletes elméleti és gyakorlati hátteret. c) attitűd: – Törekszik arra, hogy szakterülete legújabb eredményeit saját fejlődésének szolgálatába állítsa. d) autonómia és felelősség: – Önállóan tervezi meg és végzi tevékenységeit.
Tantárgy felelőse (név, beosztás, tud. fokozat): Dr. Hagymássy Zoltán, egyetemi docens, PhD
Tantárgy oktatásába bevont oktató(k) , ha van(nak) (név, beosztás, tud. fokozat): -
Évközi ellenőrzés módja
1 db évközi zárthelyi dolgozat
Számonkérés módszereinek részletei
kollokvium
Az aláírás megszerzésének feltételei:
1 db évközi zárthelyi dolgozat

Vizsgakérdések, tételsor:

1. Ismertesse az ekék üzemeltetését.
2. Ismertesse az ekék fő szerkezeti elemeit.
3. Ismertesse a talajművelő gépek üzemeltetését.
4. Ismertesse a talajművelő gépek beállítását.
5. Ismertesse a vetőgépek üzemeltetését.
6. Ismertesse a vetőgépek beállítását.
7. Ismertesse a műtrágya szórógépek üzemeltetését t, beállítását.
8. Ismertesse a szerves trágya és a hígtrágya szórógépek üzemeltetését, beállítását.
9. Ismertesse a fontosabb öntöző gépek üzemeltetését, beállítását.
10. Ismertesse az öntöző gépek üzemeltetését.
11. Ismertesse a szántóföldi permetezőgépek üzemeltetését.
12. Ismertesse a szántóföldi permetezőgépek beállítását.
13. Ismertesse az ültetvény permetezőgépek üzemeltetését.
14. Ismertesse a gabonakombájn üzemeltetését.
15. Ismertesse a gabonakombájn beállítását gabona betakarításakor.
16. Ismertesse a gabonakombájn beállítását kukorica betakarításakor.
17. Ismertesse a kukorica betakarításának gépeit.
18. Ismertesse a burgonya betakarításának gépeit.
19. Ismertesse a cukorrépa betakarításának gépeit.
20. Ismertesse a kaszáló gépek üzemeltetését.
21. Ismertesse a rendkezelés gépei üzemeltetését.
22. Ismertesse a négy szögletes bálázó gépeket üzemeltetését.
23. Ismertesse a kör bálázó gépeket üzemeltetését.
24. Ismertesse a szecskázó gépeket üzemeltetését.
25. Ismertesse a silókészítés berendezéseit üzemeltetését.