

## Mezőgazdasági gépészeti érettségi témakörök

### 1. Géprajz, gépelemek

- 1.1. Műszaki dokumentáció
- 1.2. Kötőgépelemek
- 1.3. Tengelyek, tengelykötések, csapágyazások
- 1.4. Rugók
- 1.5. Tengelykapcsolók, fékek
- 1.6. Vezetékelemek és kötéseik
- 1.7. Hajtások

### 2. Anyagismeret

- 2.1. Fékek és ötvözeteik
- 2.2. Nem fémes anyagok
- 2.3. Tüzelő és kenőanyagok
- 2.4. Fémek alakítása

### 3. Agrárműszaki alapok

- 3.1. Fémipari alpműveletek
- 3.2. Lánghegesztés
- 3.3. Ívhegesztés
- 3.4. Gépi forgácsolási alapfogalmak

### 4. Agrárműszaki erőgépek elmélete és gyakorlata

- 4.1. Belső égésű motorok szerkezeti felépítése
- 4.2. Belső égésű motorok működése
- 4.3. Belső égésű motorok tüzelőanyag-ellátása
- 4.4. Belső égésű motorok szabályozása
- 4.5. Belső égésű motorok kenése és hűtése
- 4.6. Közlekedési ismeretek
- 4.7. Agrárműszaki erőforrások mechanikus teljesítmény-átvitele
- 4.8. Agrárműszaki erőforrások hidraulikus teljesítmény-átvitele
- 4.9. Agrárműszaki erőforrások járás szerkezete és kormányozása
- 4.10. Alváz és felépítmény
- 4.11. Vonó és függesztő szerkezetek

### 5. Mezőgazdasági munkagépek elmélete és gyakorlata

- 5.1. Tápanyag-visszapótlás gépei
- 5.2. Talajművelés gépei
- 5.3. Vetés, ültetés, palántázás gépei
- 5.4. Növényvédelem gépei
- 5.5. Öntözés gépei
- 5.6. Szálas takarmányok betakarításának gépei
- 5.7. Gabona-betakarítás gépei
- 5.8. Kukorica-betakarítás gépei
- 5.9. Szemes termények utókezelésének gépei
- 5.10. A burgonya betakarításának gépei
- 5.11. A cukorrépa betakarításának gépei

## **6. Mezőgazdasági gépek üzemeltetése**

- 6.1. Tápanyag visszapótlás gépeinek üzemeltetése
- 6.2. Talajművelés gépeinek üzemeltetése
- 6.3. Vetés, ültetés, palántázás gépeinek üzemeltetése
- 6.4. Növényápolás gépeinek üzemeltetése
- 6.5. Szalastakarmányok betakarítása, gépeinek üzemeltetése
- 6.6. Gabona betakarítás gépeinek üzemeltetése

## **7. Mezőgazdasági ismeretek**

- 7.1. Növények életműködése, környezete
- 7.2. Talajtan, talajművelés, trágyázás
- 7.3. Vetés, ültetés, növényápolás
- 7.4. Betakarítás, termesztési módok
- 7.5. Állattartási alapismeretek