

Tárgytematika / Course Description

Gépüzemfenntartás

MMLAFBAA532

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: Ásványi László

Félév / Semester: 2017/18/1

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 9/0/0

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A tantárgy célja a gépüzemfenntartási rendszer keretén belül megismertetni a főbb stratégiákat, a hozzá tartozó szervezési és technológiai kérdésköröket.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Gépüzemfenntartási szakterület alapfogalmai. Gépfenntartási stratégiák. Szervezeti és működési modellek. Gépüzemfenntartás tevékenységei. Megbízhatóság és meghibásodás. Az alkatrészek elhasználódási folyamata. Műszaki hibák elemzése. Hibajelenségek. Hibaokok. Hibák megjelenési formái. A kopás. A korrózió. Repedések és törések. A minőségellenőrzés és hibamegállapítás. Alkatrészfelújítás készülékei. Szerelőkészülékek. Hegesztőkészülékek. A felújítás fontosabb technológiai eljárásai: hegesztés, fémszórás, galvanizálás, felújítás műanyagokkal.

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Kollokvium

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Kötelező irodalom:

Janik J. (szerk.): Gépüzemfenntartás. Dunaújváros, Dunaújvárosi Főiskolai Kar, 2001.

Janik J.: Mezőgazdasági gépek üzemfenntartása. Mezőgazdasági Kiadó, Budapest, 1979.

Janik J. (szerk.): Gépfenntartás I., II. Szaktudás Kiadó Ház, 2003.

Ajánlott irodalom:

Husti I. (szerk.): A mezőgazdasági gépesítés ökonómiája és menedzsmentje. Mezőgazdasági Szaktudás Kiadó, Budapest, 1999. 266.p.

Janik J. (szerk.) Gépüzemfenntartás I., II. Főiskolai Kiadó, Dunaújváros, 2001. 770. p.

Janik J. – Remsei N.: Mezőgazdasági gépek üzemfenntartása. Mezőgazdasági Kiadó, Budapest, 1979. 246.p.

Szabó B. (szerk.): Karbantartási kézikönyv. Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1975. 903. p.
Vermes P. – Herbály L. – Vas F.: Üzemfenntartás. Mezőtúr, GATE MFK Jegyzet. 1996. 111.p.
Vermes P. – Janik J.: Elhasználódási tartalék – karbantartási alapfogalom, avagy a lényeg elfedése? 1998. In: Gépgyártástechnológia, XXXVIII. Évf. 6. sz. 35-40. p.