

Tárgytematika

Műszaki diagnosztika

NGB_KV003_1

Tárgyfelelős neve: Beke Péter

Félév: 2012/13/1

Beszámolási forma: Vizsga

Tárgy heti óraszám: 3/0/1

Tárgy féléves óraszám: 0/0/0

OKTATÁS CÉLJA

Olyan szakemberek képzése, akik képesek a korszerű gépek és mechatronikai rendszerek diagnosztizálására: műszaki állapotának felmérésére, karbantartásának megtervezésére, és hibakeresésére.

TANTÁRGY TARTALMA

A diagnosztika helye az üzemfenntartásban, gépjárműfenntartás és diagnosztika fogalom-meghatározásai, gépek-gépjárművek elhasználódását előidéző okok, elektronikusan irányított rendszerek diagnosztikája, tribológia, olajvizsgálatok, rezgés- és zaj-diagnosztika, hőkamerás vizsgálatok, endoszkópos diagnosztika, Keréksínkopás diagnosztika, A közúti járművekre vonatkozó műszaki előírások

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE

A laborgyakorlatok időpontja előadásokon kerül egyeztetésre.

Megszerezhető kreditpont: 4

A vizsga követelményei: a vizsga anyagában a laborgyakorlati anyag mintegy 10%-ban jelenik meg. Az elméleti anyag az óraszámnak megfelelő súlyban kerül számonkérésre.

Ponthatárok:	50 - 65 %	2
	66 - 77 %	3
	78 - 90 %	4
	91 -100 %	5

A tantárgy CV-sen is felvehető a tartalmi követelmények teljesítésével.

KÖTELEZŐ IRODALOM

Műszaki diagnosztika elektronikus jegyzet

Ajánlott irodalom:

Munkaközösség: Gépjárműdiagnosztika I., jegyzet