

Tárgytematika / Course Description Karbantartás-menedzsment

KGLS_MMTM214

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Kurucz Attila

Félév / Semester: 2023/24/2

Beszámolási forma /

Assesment: Folyamatos számonkérés

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

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

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

Termelékenység menedzsment: Karbantartás fejlődése, ennek lépcsői a Teljeskörű hatékony karbantartás (TPM) felé vezető úton... Ipar 4.0 és lean.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

1.blokk Karbantartás története, fejlődésének lépései. Teljeskörű hatékony karbantartás (TPM) lépcsői - megelőző karbantartás, prediktív karbantartás, öntevékeny karbantartás. A 6 gép veszteség. Teljes szervezet bevonása. 5S, vizualizáció

2.blokk TPM dokumentumai: level 1 karbantartás, tisztítási terv, kenési terv, átvizsgálási terv, Egyponos lecke - OPL (One Point Lessons). Karbantartáshoz, TPM-hez kapcsolódó mérőszámok: MTBF, MTTF, OEE. Ezek számítási módja.

3.blokk TPM bevezetés folyamata egy pilot területen, a workshoptól kezdődően a fenntartásig. TPM tábla kialakítása, tartalma. TPM kiterjesztése. SMED - átállási idő csökkentés. Miért kell csökkenteni

4.blokk Ipar 4.0, digitalizáció és a lean, illetve ezek hogyan támogatják a karbantartás menedzsmentet. Hogyan egészíti ki egymást a folyamat fókuszú lean és az eszköz fókuszú TPM.

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Az ellenőrzési és értékelési eljárások:

Folyamatos számonkérés

A foglalkozásokon való kötelező részvétel:

Az órák 80%-án való részvétel.

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Kötelező irodalom

Dr. Péczely György: LEAN3 Termelékenységfejlesztés egységes rendszerben A.A. Stádium Kft.

AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL

