

Tárgytematika / Course Description

Optikai digitalizálás

LGM_AJ004_1

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: Kozma István

Félév / Semester: 2018/19/1

Beszámolási forma /

Assesment: Folyamatos számonkérés

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 0/12/0

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

Gépészeti felületdigitalizálás mérőeszközeinek, mérési módszereinek és az adatfeldolgozás CAD módszereinek ismertetése, elsajátítása.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Gépészeti alkatrészek felületeinek digitalizálása koordináta mérőgéppel, GOM ATOS felületdigitalizáló rendszerrel, CT berendezéssel és a felület mikrogeometriájának felvétele optikai érdességmérő berendezéssel. A mért adatok feldolgozása: koordináta pontokra háromszögháló készítése, görbék, felületek illesztése, CAD modell készítése.

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESMENT'S METHOD

Optikai felületdigitalizálással kapcsolatos házi feladat (40%) és adatfeldolgozási (háttérhálózás, görbe és felületillesztés, modellalkotás) gépkezelői vizsga (60%).

Értékelés: 50% alatt elégtelen, 65% alatt elégséges, 80% alatt közepes, 90% alatt jó, felette jeles.

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Segédletek a Moodle rendszerben.