

## Tárgytematika / Course Description

### CAD/CAM/CIM

NGB\_AJ014\_1

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: Hatos István

Félév / Semester: 2016/17/2

Beszámolási forma /

Assesment: Folyamatos számonkérés

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 2/0/0

Tárgy féléves óraszám /

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

---

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A tantárgy célja:

A gépész szakmai törzsanyag, illetve a CAD alkalmazás tantárgyak kiegészítéseként a hallgatóknak speciális szakirányú ismereteket adni, illetve megszerzett ismereteket, jártasságokat kiegészíteni, továbbfejleszteni, az automatizált műszaki tervezés, a számítógéppel segített megmunkálás területén. Az említett területeken legyenek képesek a hallgatók a járműiparban használatos egy – egy csúcscategóriás szoftver használatára. A félév során a hallgatók megismerik a korszerű számjegyvezérlésű szerszámgépek felépítését. Elsajátítják a számítógéppel segített forgácsoló megmunkálások tervezését (előgyártmány létrehozás, szerszám modellezés, szerszám-pálya generálás, NC kód készítés, dokumentáció). Megismerik a gyors prototípus gyártó eljárásokat

---

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Tantárgyi jellemzők:

Előtanulmányi feltételek: NGB\_aj013\_2 - CAD alkalmazás

Félévi követelmény: folyamatos számonkérés (4 kredit)

Tervezett hallgatói terhelés: 2 óra/hét

---

### SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

A hallgatók a félév során a CAM szoftver használatának begyakorlására 2 db. **Önálló házi feladatot** készítenek el a gyakorlatvezető által kijelölt típusú alkatrészen. A házi feladat beadásához szükséges tartalmi és formai követelmények kiadáskor kerülnek ismertetésre, teljesítésével megszerezhető maximális pontszám: **100 pont**.

Követelmény, a félév teljesítésének feltételei:

- A félév teljesítésének feltételei:
  - órai részvétel (min. az előadások 70%-án)

A fentiekben nem érintett kérdésekben értelemszerűen a **Tanulmányi- és Vizsgaszabályzat**-ban leírtak szerint járunk el. A vizsgaidőszakban ismétlő vizsga jelleggel nyílik mód az elégtelen eredmény javítására.

**Értékelés módja:**A jegy megállapítása: a félév során szerzett pontok összegzésével

<b>A félévi jegy pontszámhatárai:</b>	
<b>Jeles</b>	<b>87 pont felett</b>
<b>Jó</b>	<b>75...és... 86 pont között</b>
<b>közepes</b>	<b>63...és... 74 pont között</b>
<b>elégséges</b>	<b>51...és... 62 pont között</b>
<b>elégtelen</b>	<b>0...és... 50 pont között</b>

---

## **KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL**

Mátyási Gyula,Sági György: Számítógéppel támogatott technológiák - CNC, CAD/CAM Műszaki kiadó, 2007

Előadásvázlatok