

## Tárgytematika / Course Description

### Folyamat-szimuláció

GKLS\_AUTM070

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: Szántó Norbert

Félév / Semester: 2022/23/2

Beszámolási forma /

Assesment: Folyamatos számonkérés

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 15/0/0

---

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A tantárgy átfogóan foglalkozik a gyártási folyamatok szimulációs eljárással történő modellezésével. A tananyag célja, hogy a hallgatót bevezesse a folyamat szimuláció világába, megismertesse a definíciókat és egy gyártó folyamat szimulációjának általános folyamatát, szimulációs technikáját. Valamint a hallgató megismerje és alapszinten elsajátítsa egy folyamat szimulációs szoftver használatát.

---

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

- 1.alkalom Szimulációs szoftver környezet. A szimulációs modellezés alapjai.
- 2.alkalom Alap kezelési funkciók. Anyagáramlási objektumok. Mozgó elemek és tulajdonságaik. Kimutatások készítése
- 3.alkalom Erőforráskezelés eszközei. Információáramlás objektumai. Többszintű modellek.
- 4.alkalom Programozási alap funkciók.
- 5.alkalom Esettanulmány

---

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

Az értékelés módja folyamatos számonkérés, az érdemjegy a félév során meghatározott feladat(ok) teljesítése alapján kerül megállapításra.

---

### KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Szántó Norbert: Gyártási folyamatok és szimulációs technikák, Elektronikus jegyzet, Széchenyi István Egyetem, Győr, 2019.