

## Tárgytematika / Course Description Folyamat-szimuláció

GKLS\_AUTM070

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: Szántó Norbert

Félév / Semester: 2023/24/1

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.

### AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL