

## Tárgytematika / Course Description

### Szakdolgozat

LGB\_AG099\_1

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Horváth Péter

Félév / Semester: 2020/21/1

Beszámolási forma /

Assesment: Beszámoló (háromfokozatú)

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 45/0/0

---

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A hallgató tanulmányai során szerzett ismereteinek felhasználásával egy összetett műszaki probléma önálló megoldása.

---

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

A megoldandó feladat jellebéből adódóan a probléma vázolása, irodalomkutatás, megoldási lehetőségek vizsgálata, a kiválasztott megoldás bemutatása, az eredmények értékelése, továbbfejlesztési lehetőségek ismertetése. A dolgozat a saját önálló munka bemutatására fókuszál. A dolgozat tartalmazza önálló modellek felállítását, analitikus vagy numerikus megoldásokat, szimulációkat, méréseket, rajzokat, innovatív ötleteket a mechatronikai feladat jellegétől függően. A leírásból kiderül, hogy összetett csoportmunka esetén a hallgató pontosan melyik részfeladatot oldotta meg.

---

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

Legalább négy konzultáció a félév során. Értékelés az egységes szakdolgozat bírálati adatlap szempontjai alapján.

---

### KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Magyar és idegen nyelvű cikkek és könyvek. Internetes anyagok csak kisebb részarányban megengedettek.