

Szakdolgozati témakörök:

- Gyártástechnológia kidolgozása
- Gyártási folyamatok felülvizsgálata (gyártástechnológiai fejlesztések figyelembevételével)
- Hegesztett alkatrészek feszültségmentesítő hőkezelő eljárásai, azok kidolgozása
- Gyártási dokumentációk elkészítése (a termelékenység optimalizálásának figyelembevételével)
- Berendezések karbantartásával, felülvizsgálatával összefüggő utasítások megtervezése
- Hajtóművek méretezése.

Szakdolgozat témák:

- Egy szállítószalag hajtásának megtervezése, a szállított mennyiség függvényében.
- Egy sérült mechanikai alkatrész (fogaskerék, tengely, szíjtárcsa) gyártási utasításának elkészítése, technológia meghatározása, gyártási dokumentációk elkészítése.
- Hegesztett alkatrész vizsgálata, mechanikai, szilárdságtani szempontok szerint
- Tengelykapcsoló terhelhetőségének vizsgálata
- Nagy terelésű, változó nyomatékkal terhelt tengelyek csapágyazása, a karbantartás (csere) lehetőségének figyelembevételével