

SZÁMÍTÓGÉPES MODELLEZÉS ÉS TERVEZÉS 2
2018
Gépészmérnök szak (Inventor)

A félévben elkészítendő feladatok részletezése:

- **Internetről letölthető:** Elektromotor.
- **Ceruzás vázlat készítése** a hajtáslánchról, a motortól a hajtómű kimenő tengelyéig, amelyen feltüntetik az aktuális nyomatékot, fordulatszámot és áttételt. Rajzolják be ezen az ábrán a tengelyekre ható erőket (szíjhúzás, fogaskerékből származó erő) is!
- **Modellkészítés:** hegesztett (lemezekből kialakított) hajtómű részösszeállítás, hegesztett keretszerkezet, ékszíjhajtás feszítéssel, burkolat (sheet metal modullal) és hajtáslánc főösszeállítás.
- **Szilárdságilag méretezendő, ellenőrizendő (Design accelerator segítségével):** hajtómű tengelyek, fogaskerek reteszek, csapágycsuklók, ékszíjhajtás.
- **Elkészítendő rajzok:** Hajtáslánc törzsrajz darabjegyzékkel, hegesztett hajtómű részösszeállítás, hegesztett keretszerkezet részösszeállítás, hajtó tengely, hajtó fogaskerék és hajtó ékszíjtárcsa műhelyrajz.