

GÉPSZERKEZETTAN III (NGB_AG003_3) GYAKORLATOK ÜTEMEZÉSE (2019):

1. hét: Követelmények ismertetése. A félévközi feladatok elkészítésének általános szempontjai. A dobhajtás kúpkerekes hajtóművel, a fogaskerék-hajtás méretezése és az ékszíjhajtás méretezése feladat kiadása. Tokos és héjas tengelykapcsoló példa.
2. hét: Merevtárcsás tengelykapcsoló (alakzáró, erőzáró) példamegoldás. Rugalmas tengelykapcsolók példamegoldás (Bibby előadáson).
3. hét: Tárcsás, lemezes dörzskapcsoló példamegoldás. Feladat konzultáció.
4. hét: Biztonsági tengelykapcsoló számításának készítése. Ceruzás vázlat készítése a tengelykapcsoló tengelyvégekre történő szereléséről. **Órai munka.**
5. hét: Biztonsági tengelykapcsoló számításának készítése. **Órai munka.**
6. hét: Elemi, kompenzált egyenes fogazat példamegoldás. Feladat konzultáció.
7. hét: Általános fogazat példamegoldás és gyakorlás a zh1-re. **A dobhajtás kúpkerekes hajtóművel feladat beadása.**
8. hét: Gyakorlás a zh1-re. A zárthelyin, vizsgán lehetséges minimum kérdések áttekintése. **Zh1** (külön időpontban).
9. hét: Fogaskerek geometriai számításának készítése. **Órai munka.**
10. hét: Fogaskerek geometriai számításának készítése. Relatívcsúszás kiegyenlítés grafikus eljárása. **Órai munka.**
11. hét: Ferde fogazat példamegoldás. Kúpfogazat példamegoldás. **Fogaskerék-hajtás méretezés és műhelyrajz beadása.**
12. hét: Fogaskerekre ható erők példamegoldás. Csigahajtás példamegoldás. Gyakorlás a zh2-re.
13. hét: **Zh2** (a gyakorlati foglalkozások időpontjában).
14. hét: Ékszíjhajtás számítás és műhelyrajz készítése. **Órai munka.**
A vizsgán lehetséges minimum kérdések áttekintése. Értékelés. Felkészülés a vizsgára. **Pót zh (előadáson).**