



TUDOMÁNYOS DIÁKKÖRI TÉMA

Cím: Egységrakományok dinamikai modellezése

Elvégzendő feladatok:

- Egységrakomány képzés lehetőségeinek, illetve ezek szakirodalmának tanulmányozása.
- A leggyakrabban használt rögzítő elemek (pánt, heveder, fólia) modellezési lehetőségeinek áttekintése, továbbá ezek anyagi jellemzőinek meghatározása (mérés, szakirodalom tanulmányozása).
- Mechanikai modellek kidolgozása különböző terhelési esetekre.
- A szimulációs vizsgálatok alapján a rögzítő elemek dinamikai terhelés viszonyainak elemzése és az eredmények kiértékelése.
- A vizsgálatok eredményeinek tudományos diákköri dolgozat formájában történő összefoglalása.

Tanszéki konzulens: Dr. Nagy Zoltán egyetemi adjunktus, A 406.

Ajánlott szakirodalom:

- Nagy Z. , Pánczél Z.: Rakodástechnika II., KTMF, Győr, 1988.
- Égert J., Nagy Z.: Mechanika-Mozgástan, Universitas Győr Nonprofit Kft., 2006.
- Égert J. , Jezsó K.: Mechanika-Rezgéstan, Universitas Győr Nonprofit Kft., 2006.

Ajánlott: A Mechanika-Rezgéstan tantárgyat felvevő BSc gépészmérnök hallgatók és az MSc járműmérnök hallgatók számára.

Győr, 2008. január 28.