

Számítógépek felépítése és üzemeltetése NGB_IN031_1 (Záróvizsga tételek)

1. Számítógépek alkalmazása a szimulációk során:
 - a. A szimuláció definíciója;
 - b. Szimuláció típusai: Software In the Loop; és Hardware In the Loop.

2. Matlab Basic elemek alkalmazása Matlabon belül:
 - a. A program struktúra;
 - b. A Felhasználói Interfész;
 - c. Elemi műveletek a gyakorlatban.

3. A szimulációk áttekintése „soft” szempontból:
 - a. Mi a szimuláció?;
 - b. Példák szimulációs szoftverekre;

4. Modellek:
 - a. A modell definíciója és tipológiája;
 - b. Differenciál-egyenletek; példák;

5. Simulink:
 - a. Mi a Simulink?;
 - b. Struktúra bemutatása;
 - c. Hogyan működik a Simulink.