Feladatok Önálló feladat II. ( BMEGEGTMKF2) tárgyból 2012/13. 1. félév

1. Elemezze a MAZATROL MÁTRIX NEXUS vezérlés **kisfurat megmunkálása** esetén alkalmazott műveletelem generálási és szerszám választási algoritmusát. Egy kijelölt alkatrész példáján keresztül a tanszéki vezérlés-szimulátoron mutassa be alkalmazását. (1 hallgató)
2. Elemezze a MAZATROL MÁTRIX NEXUS vezérlés **kontúrmarásra** alkalmazott stratégiáit, műveletelem generálási és szerszám választási algoritmusát. Egy kijelölt alkatrész példáján keresztül a tanszéki vezérlés-szimulátoron mutassa be alkalmazását. (1 hallgató)
3. Elemezze a MAZATROL MÁTRIX NEXUS vezérlés **síkmarásra** alkalmazott stratégiáit, műveletelem generálási és szerszám választási algoritmusát. Egy kijelölt alkatrész példáján keresztül a tanszéki vezérlés-szimulátoron mutassa be alkalmazását. (1 hallgató)
4. Mutassa be a MAZAK Integrex típusú esztergaközpontjain a MAZATROL MÁTRIX NEXUS vezérlés használata során alkalmazható **koordinátarendszereket**. Készítsen egy-egy jellemző alkalmazási példát a különböző koordinátarendszerekre a tanszéki vezérlés-szimulátor programozásával. (1 hallgató)
5. Mutassa be a MAZAK Integrex típusú esztergaközpontjain a MAZATROL MÁTRIX NEXUS vezérlés használata során alkalmazható **automatikus munkadarab átviteli** lehetőségeket (első és második orsó között). Készítsen egy-egy jellemző alkalmazási példát a különböző anyagmozgatási módokra a tanszéki vezérlés-szimulátor programozásával. (1 hallgató)
6. Készítse el a kiadott alkatrész egy kijelölt műveletének **megmunkáló programját** a MAZATROL MÁTRIX NEXUS vezérlésen. (csoportonként max. 4 hallgató)

**A fenti feladatokra összesen maximum 12 hallgató jelentkezhet (csoportonként 4-4 fő)!**

2012. szeptember 05.

Kutrovácz Lajos