

<b>Tárgy neve:</b> Az automatika alapjai		<b>NEPTUN-kód:</b> KMEAA11TNC	<b>Óraszám:</b> nappali: 2 ea + 0 gy+0 lab
<b>Kredit:</b> 2 <b>Követelmény:</b> vizsga		<b>Előkövetelmény:</b>	
<b>Tantárgyfelelős:</b> Dr. Nagy Lóránt	<b>Beosztás:</b> főisk. docens	<b>Kar és intézet neve:</b> Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar Automatika Intézet	
<b>Értékelési és ellenőrzési eljárások:</b>			
<b>Ismeretanyag leírása:</b>			
<p>Az irányítástechnika feladata, irányítás vezérléssel és szabályozással. Az irányító rendszerek elemei. Érzékelő szervek, távadók. Alapjel- és különbségképzők, jelerősítők és jelformálók. Beavatkozó- és végrehajtó szervek. Vezérléstechnika: a vezérlések felosztása, feladatmegoldás villamos vezérléssel. Szabályozástechnika, az alapvető átviteli tagok időbeli viselkedése, frekvenciafüggvényei. A szabályozási körök stabilitása és minőségi jellemzői. Szabályozók elvi felépítése és átviteli tulajdonságai. Mintavételes szabályozási körök alapfogalmai.</p>			