

Tárgy neve: Irányítások automatikus felügyelete		NEPTUN-kód: KAUIF14DNM KAUIF14DLM	Óraszám: Nappali: 2 ea + 0 gy + 0 lab Levelező: 10 konz + 0 lab
Kredit: 2 Követelmény: évközi jegy		Előkövetelmény: -	
Tantárgyfelelős: Dr. Vajda István	Beosztás: egyetemi tanár	Kar és intézet neve: Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar Automatika Intézet	
Értékelési és ellenőrzési eljárások: Elégséges szint eléréséhez min. 50%-os szint teljesítése szükséges			
Ismeretanyag leírása:			
<p><i>Elsajátítandó ismeretek:</i> Általános: Irányítások felügyeletének célja, eszközei. A felügyeleti rendszerek fejlődése. Az irányító rendszerekben alkalmazható mérőeszközök, eljárások. A számítógépes felügyelet rendszertechnikája. Scada szoftver rendszerek jellemzői, alkalmazásuk. Hardver ismeretek: Mérésadatgyűjtő rendszerek, általános célú mikrogépek, programozható logikai vezérlők. Programozási ismeretek: Professzionális felügyeleti szoftverek (pl. Wincc, Vision 97, stb.) alkalmazása irányítási rendszerek automatikus ellenőrzéshez.</p>			