

<b>Óbudai Egyetem</b> Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar		Műszertechnikai és Automatizálási Intézet		
<b>Tantárgy neve és kódja: Automatizálás II. KMAAZ12TLD</b> <i>Levelező tagozat 4. félév</i>				<b>Kreditérték: 2</b>
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: villamosmérnök, Műszer-automatika szakirány				
Tantárgyfelelős oktató:	Dr Neszveda József		Oktatók:	Dr. Neszveda József, Gecsey László
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)	KMAAZ11TLD#			
Félévi óraszámok:	Előadás:	Tantermi gyak.: 0	Laborgyakorlat: 12	Konzultáció:
Számonkérés módja (s,v,é):	é			
<b>A tananyag</b>				
<i>Oktatási cél:</i> A PLC programozás megismertetése. Identifikálás mért értékekből. A kompenzáló tag optimalizálása. Több hurkos szabályozás kompenzálása.				
<b>Témakör:</b>				<b>konz.</b>
<b>Labor témakörök: A labormérések 4 alkalommal, koncentrálnak történnék.</b>				
PLC programozás technikája				<b>1.</b>
PLC programozás technikája. Önálló feladat				<b>2.</b>
Identifikálás. Önálló feladat				<b>3.</b>
Kaszkádszabályozás kompenzáló tagjainak méretezése. Önálló feladat.				<b>4.</b>
<b>Félévközi követelmények</b>				
A laboratóriumi gyakorlatok félévi eredménye a három önálló mérésre kapott jegyek átlaga de mindegyiknek legalább elégségesnek kell lennie. A szorgalmi időszakban egy jegy pótolható, ilyenkor négy jegyből képződik az átlag. A laboratóriumi gyakorlatok pótlására a szorgalmi időszakban az órarenden kívüli időpontban van lehetőség!! A vizsgaidőszakban egy mérés pótolható.				
<b>Irodalom:</b>				
Kötelező: Az előadás anyagából készített hallgatói jegyzet; Dr. Neszveda József: Automatika laboratórium Példatár ÓE KVK 2142, Budapest 2017 A Matlab letöltése és „Help”-je.  Ajánlott: Gecsey-Harkay-Neszveda-Vajda: Automatizálás gyakorlata				