

Óbudai Egyetem				
Alba Regia Egyetemi Központ				
Tantárgy neve és kódja: Digitális technika II. AMIDT21VLD		Kreditérték: 3		
Levelező tagozat		2015/2016. tanév		2. félév
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: Villamosmérnöki BSc				
Tantárgyfelelős oktató:		Oktatók:	Tolner Nikoletta	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)				
Heti óraszámok:	Előadás: 3	Tantermi gyak.: 0	Laborgyakorlat: 0	Konzultáció:
Számonkérés módja (s,v,f):	Vizsga			
A tananyag				
<i>Oktatási cél:</i> A tárgy célja a hallgatók megismertetése a villamosmérnök számára szükséges digitális technikai alapismeretekkel, a digitális rendszerek legfontosabb építőelemeivel, a logikai áramkörcsaládok fejlődési tendenciáival, a logikai áramkörcsaládok és az összetett funkciók programozott megvalósítására használható építőelemek alkalmazástechnikai kérdéseivel.				
<i>Tematika:</i>				
Témakör				Óraszám
Előadások:				
Ismétlés, sorrendi áramkörök tervezése, és időbeli működésének vizsgálata (házi feladat)				02.17.
Regiszterek, számlálók (házi feladat)				03.02.
Memóriák, zh (házi feladat)				04.06.
Programozható áramkörök, pótlás				04.27.
Félévközi követelmények				
AZ ELŐADÁSOK LÁTOGATÁSA KÖTELEZŐ!				
A pótlás módja:	Az utolsó héten írásbeli formájában.			
Aláírás feltétele:	A zh minimum elégségesre történő teljesítése, vagyis minimum 50% elérése. A félév során kiadott házi feladatok elkészítése.			
A vizsga módja (írásbeli, szóbeli, teszt, stb): írásbeli, 50 % az elégséges szint, szóbeli javítás minimum 40%-os írásbeli esetén lehetséges. Értékelés:				
elégséges	50% - 64,5%			
közepes	65% - 74,5%			
jó	75% - 84,5%			
jeles	85% -			

Irodalom:	
	Tolner Nikoletta: Digitális technika I. Kidolgozott példák és példatár (elektronikus jegyzet)
	Tolner Nikoletta: Digitális technika II. Kidolgozott példák és példatár (elektronikus jegyzet)
Ajánlott:	Dr. Arató Péter: Logikai rendszerek tervezése, 1985
	Dr. Madarász László: A digitális jelfeldolgozás alapjai, 1996
	Zsom Gyula: Digitális technika I., 1997
	e-learning-ben a tárgyhoz feltett anyagok

2016. január 8.

Tolner Nikoletta