

Óbudai Egyetem				
Alba Regia Egyetemi Központ				
Tantárgy neve és kódja: Digitális technika II. AMIDT21VLD		Kreditérték: 3		
Levelező tagozat		2014/2015. 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 áramkörű áramkörök fejlődési tendenciáival, a logikai áramkörű áramkörök 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)				02.18.
Regiszterek, számlálók (házi feladat)				03.11.
Memóriák, zh (házi feladat)				04.01.
Programozható áramkörök, pótlás (házi feladat)				04.22.
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:	
Kötelező:	Tolner Nikoletta: Digitális technika példatár
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