

## Tantárgyi programok, tantárgyleírások

<b>Tantárgy neve: Digitális rendszerek és számítógép architektúrák</b>	<b>Kreditszáma: 7</b>
Tanóra típusa: előadás/gyakorlat/labor és száma: 4/1/1	
Számonkérés módja: kollokvium	
Tantárgy tantervi helye (félév): 4	
Előtanulmányi feltételek <i>(ha vannak)</i> : Áramkörök elmélete s számítása	
<b>Tantárgyleírás:</b>	
Információ reprezentációi, ALU felépítése, Aritmetikai műveletvégzők, Utasítás kódok, címzési módok, Vezérlő egységek, memóriák, Input-Output egységek, RISC és CISC gépek, DSP processzorok, magasszintű szintézis alapjai.	
A 3-5 legfontosabb kötelező irodalom:	
L.H.Pollard:Computer Deesign and Architecture, Prentice-Hall Int, Englewood Cliffs N.J.; R. Camposano, W. Wolf: High-level VLSI Synthesis, Kluwer Academic Pub. Boston, 1990	
Ajánlott irodalmak:	
<b>Tantárgyfelelős</b> <i>(név, beosztás, tud. fokozat)</i> Dr. Szolgay Péter, e.t., tudományok doktora	
<b>Tantárgy oktatásába bevont oktató(k)</b> , ha vannak <i>(név, beosztás, tud. fokozat)</i> : Dr. Szolgay Péter, e.t., tudományok doktora	