

<b>Óbudai Egyetem</b>		<b>2026/27 tanév</b>	
<b>Alba Regia Kar</b>		<b>1. félév</b>	
<b>Programozható áramkörök. AMXPA7VBLF</b>			
Kreditérték: 5			
Levelező tagozat			
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: villamosmérnök			
A tantárgy oktatója: Tolner Nikoletta			
Előtanulmányi feltételek: Digitális technika II. AMXDT3VBLF			
Heti óraszámok:	Előadás: 8	Tantermi gyak.: -	Laborgyakorlat: 12
Számonkérés módja (vizsga/évközi): vizsga			
<b>A tananyag</b>			
<i>Oktatási cél:</i> A hallgatók ismerkedjenek meg a korszerű áramkörök kialakítási lehetőségeivel, a hardver programozható logikák alapjaival. Laboratóriumi munka keretében használják, és programozzák a megismert programozható logikai áramkört.			
<b>Tematika</b>			<b>Óra</b>
<b>Előadások</b>			
Programozható logikai áramkörök. A nyelv története, nyelvi elemek. A program felépítése. Adatok. Utasítások			szept. 10.
<b>1 zh elmélet</b>			
Példák kombinációs hálózatokra.			okt. 08.
Példák sorrendi hálózatokra			nov. 05.
<b>2. zh</b>			nov. 19.
Pótlás			
<b>Laborgyakorlatok</b>			
Programozható logikai áramkörök és a VHDL			szept. 10.
Példák kombinációs hálózatra			okt. 08.
Példák sorrendi hálózatra			nov. 05.
<b>2.zh gépes</b>			nov. 19.
<b>Félévközi követelmények</b>			
<b>AZ ELŐADÁSOK és LABORGYAKORLATOK LÁTOGATÁSA KÖTELEZŐ!</b>			
<p><b>Az értékelés módja aláírás</b> megszerzése: Mindkét zh minimum elégségesre történő teljesítése, vagyis mindkét zh minimum 50%-ra történő megírása, illetve a feladott online tesztek is minimum 50 %-ra kell teljesíteni. Megajánlott jegyet lehet szerezni az alábbi feltételekkel: megajánlott jegyet csak az kaphat, aki a tesztek a kért szinten, időre teljesítette, illetve mindkét zh-t minimum 3-asra, vagyis közepes értékelésűre megírta. A kettő zh átlaga adja a megajánlott jegyet. Ha az átlag x.5, akkor a tesztek eredménye alapján döntöm el, hogy melyik jegyet adom. Az összes teszt legalább 80%-s értékelése kell a jobb jegyhez. Az a hallgató, aki túllépte a TVSZ-ben megengedett hiányzások számát, a félévi követelményeket nem teljesítette, letiltásra kerül. A zh-k pótlására egyetlen alkalommal van lehetőség a szorgalmi időszak utolsó hetében. Aláírás megtagadása esetén egyszer, a vizsgaidőszak első 10 munkanapján lehet javítani, aláíráspótlás címen.</p> <p>A <b>vizsga</b> módja: írásbeli, aminek van elméleti és programozás része.</p> <p>Vizsga értékelése:</p> <p>elégséges 50% - 59%</p> <p>közepes 60% - 74%</p> <p>jó 75% - 84%</p> <p>jeles 85% -</p>			
<b>Szakirodalom</b>			
Kötelező:	MOODLE-be feltöltött anyagok		