

Óbudai Egyetem		Alba Regia Műszaki Kar, Mérnöki Intézet		
Tantárgy neve és kódja: Digitális technika II laboratórium AMIDT31VLD Kreditérték: 2 2017-2018 tanév 1. félév				
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: Villamosmérnök szak, levelező tagozat				
Tantárgyfelelős oktató:			Oktatók: Dávid András mestertanár	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)				
Félévi óraszámok:	Előadás: 0	Tantermi gyakorlat: 0	Laborgyakorlat: 12	Konzultáció: igény szerint
Számonkérés módja (s,v,é):	é (évközi jegy)			
<i>A tantárgy célja:</i> A tárgy célja a hallgatók megismertetése a villamosmérnökök számára szükséges digitális technikai alapismeretekkel, a digitális rendszerek legfontosabb építőelemeivel. Cél a Digitális technika I és Digitális technika II tantárgyban tanult elméleti ismeretek elmélyítése.				
A tananyag				
<i>Oktatási cél:</i> <ul style="list-style-type: none"> • A Digitális áramkörök méréséhez használatos eszközök készség szintű kezelése • Digitális áramköri családok jellemzőinek mérése • Dokumentáció és katalógushasználat gyakorlása • Digitális alapkapcsolások megismerése 				
<i>Tematika:</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. 3 bites sorrendi áramkör mérése 2. Léptető regiszterrel kapcsolatos áramkörök mérése 3. Szinkron számlálókkal kialakított kapcsolások mérése 4. Aszinkron számlálókkal kialakított kapcsolások mérése 				

Tematika:		
Konzultációs hét:	Téma:	Óraszám:
3	Követelményrendszer és laborrend ismertetése. Műszerek használata 3 bites sorrendi áramkör mérése	3
6	Léptető regiszterrel kapcsolatos áramkörök mérése	3
10	Szinkron számlálókkal kialakított kapcsolások mérése	3
13	Aszinkron számlálókkal kialakított kapcsolások mérése	3

Követelményrendszer	
A foglalkozásokon való részvétel: kötelező Amennyiben a hallgató hiányzásai meghaladják a tárgy félévi össz. óraszámának 30%-t a hallgató letiltásra kerül.	
Félévközi követelmények: A Hallgatók a félév során online számonkérő tesztekkel oldanak meg, illetve minden mérési gyakorlatról jegyzőkönyvet készítenek. Az elégséges évközi jegy alapfeltétele a laborgyakorlatokon készített jegyzőkönyvek és az online számonkérő tesztek mindegyikének legalább elégséges szintű értékelése. (50%)	
A pótlás módja: Laborgyakorlatot illetve online tesztet az utolsó oktatási héten a pótmérés időszakában egyszeri alkalommal lehet pótolni.	

Az évközi jegy kialakításának módszere:

Az évközi jegy a jegyzőkönyvek és az online tesztek osztályzataiból képzett súlyozott átlag.

Elégtelen évközi jegy pótlása:

A TVSZ szerint.

Irodalom:**Egyéb segédletek, segédanyagok:**

Az Egyetem e-learning rendszerén (elearning.uni-obuda.hu) Digitális technika II laboratórium tárgya alatt található elektronikus jegyzetek, segédanyagok.

Székesfehérvár, 2017. június 1.

Dávid András
mestertanár