

Óbudai Egyetem		Alba Regia Egyetemi Központ Székesfehérvár		
Tantárgy neve és kódja: Gyártás technológia alapjai gyakorlat.		GRKGA 11 SNC		
Kredit érték: 4		2015-2016 tanév		
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: Műszaki menedzser.				
Tantárgyfelelős oktató:		Oktatók: Hajdú Ferenc		
Félévi óraszámok: 14	Előadás:	Tantermi gyakorlat: 2	Laborgyakorlat: 0	Konzultáció: igény szerint
Számonkérés módja (s,v,é):	vizsga			
<i>A tantárgy célja:</i> A gyártás technológia alapjainak megismerése. A gyártásközi mérések fontosságának megismerése.				
A tananyag				
<i>Oktatási cél:</i> A Hallgatók megismertetése az általunk használt eszközök előállításának technológiai folyamatáról.				
<i>Tematika:</i>				
1	Az elektronikai gyártmányok passzív alkatrészei. Ellenállások, kondenzátorok, transzformátorok, NY.Á.K. alaplemezek. Forrasztási technológiák.			2
2	Az elektronikai gyártmányok aktív alkatrészei. Félvezetők. Diódák, tranzisztorok, integrált áramkörök.			2
4	Az elektronikai gyártmányok funkcionális egységei. Blokkvázlatok értelmezése használata. Tápfeszültség előállítása. Analóg tápegységek.			2
5	Kapcsoló üzemű tápegységek. Az elektronikai gyártmányok általános biztonságtechnikája. Zárlatvédelem.			2
6	Kis feszültségű fogyasztói hálózat jellemzői. A fogyasztói hálózat érintésvédelme. Az elektronikaiberendezések érintésvédelme.			2
7	Írásbeli beszámoló.			2

Követelményrendszer
A foglalkozásokon való részvétel: kötelező Amennyiben a hallgató hiányzásai meghaladják a tárgy félévi összes óraszámának 30%-t a hallgató letiltásra kerül.
Félévközi követelmények: A félév során 1 db Zárthelyi dolgozatot írnak a Hallgatók. Az aláírás megadásához mind a 1 ZH-nak legalább 50%-osnak kell lennie.
A pótlás módja: A szorgalmi időszak utolsó hetében az elégtelen ZH pótolható.
Elégtelen vizsga jegy pótlása: A TVSZ szerint.

Irodalom:
Kötelező: Ajánlott: Illyefalvi-Vitéz Zsolt : Elektronikai technológia Egyéb segédletek, segédanyagok:

Székesfehérvár, 2014. június 03.