

<b>Óbudai Egyetem</b>		<b>AREK</b> Székesfehérvár	
<b>Tantárgy neve és kódja: Digital techniques</b> <b>KRKDT11ANC; KSZDT11ANB</b> <b>Kreditérték: 2</b>			
<i>nappali tagozat</i> <i>2013/14tanév 1. félév(szemeszter)</i>			
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: Villamosmérnök BSC Műszaki Informatika BSC			
Tantárgyfelelős oktató:		Oktatók:	Sáfár Attila
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)			
Heti óraszámok:	Előadás: <b>2</b>	Tantermi gyak.: <b>0</b>	Laborgyakorlat: <b>0</b> Konzultáció:
Számonkérés módja (s,v,f):	v		
<b>A tananyag</b>			
<i>Oktatási cél:</i> alapközü, alkalmazásszintü jártasság megszerzése a digitális technika szakterületén a fontosabb összefüggések és használatos technológiák bemutatása, valamint azok működésének elemzése révén.			
<i>Tematika:</i>			
<b>Az előadások anyaga</b> <i>Előadások tematikája:</i>			
<b>Témakörök</b>			<b>Óraszám</b>
1.	Tematika ismertetése, angol nyelvü szintfelmérő írása.	1. hét	2
2.	Digitális technika szintfelmérő.	2. hét	2
3.	Áttekintő feladatmegoldások.	3. hét	2
4.	Fogalmak angol nyelvü ismertetése. Digitális jelfeldolgozás.	4. hét	2
5.	Digitális kép-, hang- és adatrögzítés I.	5. hét	2
6.	Digitális kép-, hang- és adatrögzítés II.	6. hét	2
7.	Digitális jelek, kódrendszerek, jeltovábbítás formái.	7. hét	2
8.	DVB-C-H-S-T technológiák.	8. hét	2
9.	Hallgatói Prezentációk I.	9. hét	2
10.	Hallgatói Prezentációk II.	10. hét	2
11.	Digitális technika témájú angol nyelvü film megtekintése.	11. hét	2
12.	Szabad sáv.	12. hét	2
13.	ZH.	13. hét	2
14.	Pót ZH.	14. hét	2
A pótlás módja: egyszeri javítás lehetősége a 14. okt. héten			
<b>Félévközi követelmények</b>			
<i>A vizsgára bocsátás feltétele:</i> A szorgalmi időszakban megírt ZH minimum elégséges szintje és egy prezentáció készítése, előadása angol nyelven.			
<b>Irodalom:</b>			
<b>Kötelező:</b>			
Ajánlott: Focal Press - Digital Television Focal Press - Understanding Digital Television Nozdroviczky László - A televízió			

Székesfehérvár, 2013.06.04.



Sáfár Attila