

Részletes tantárgyprogram és követelményrendszer

Óbudai Egyetem Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar		Mikroelektronikai és Technológia Intézet		
Tantárgy neve és kódja: Műszaki dokumentáció KMEMD11TTC				Kreditérték: 2
Távoktatás				
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: Villamosmérnöki szak				
Tantárgyfelelős oktató:	Dr. Lendvay Marianna	Oktatók:	Kupás-Deák Béla	
Előtanulmányi feltételek: KMAIA12TTC				
Heti óraszámok:	Előadás: 0	Tantermi gyak.: 0	Laborgyakorlat: 10	Konzultáció: 0
Számonkérés módja (s,v,f):	Félévközi jegy			
A tananyag				
<i>Oktatási cél:</i> A műszaki ábrázolás fogalma, szabványos formái, fogalomrendszere, jellegzetes ábrázolási módok, az ábrázolások alkalmazási lehetőségei.				
Témakör:			Konz.	Óra
Bevezetés: követelmények, csoportbeosztás, eszközök, vonalcsatlakozások, alapszerkesztések, rajzlapméretek, méretarányok. Képkalkotási módszerek, harmadik kép szerkesztése, hat-képes ábrázolás.			1.	3
Műszaki ábrázolás alapelvei, metszetszelvény, félnézet-félmetszet, kitörés, lépcsős metszet. Befordított metszet, szelvényábrázolás.			2.	3
Menetábrázolás, csavarábrázolás, csavarkötése Feladat: menetes gépelem. Mérethálózat készítés, kúposág, felületi érdesség, törések, illesztések, villamos rajzok.			3.	4
Félévközi követelmények: A gyakorlatokon a részvétel kötelező. A félévközi jegy megszerzésének feltételei: az eredményes rajzkészítés, a gyakorlatokon való aktív munka, és az otthoni rajzfeladatok legalább elégséges szintű elkészítése.				
Irodalom:				
Ajánlott: Kötelező: Dr. Kósa Csabáné-Dr. Horváth Sándor-Jambrich Gyula: Műszaki dokumentáció, Budapest 1994				