

Részletes tantárgyprogram

Óbudai Egyetem Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar		Mikroelektronikai és Technológia Intézet			
Tantárgy neve és kódja: Műszaki dokumentáció KEXMD1TBLE Kreditérték: 2 Levelező tagozat 4. félév					
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: Villamosmérnöki					
Tantárgyfelelős oktató:	Dr. Lendvay Marianna		Oktatók:	Kupás-Deák Béla	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)		-			
Heti óraszámok:	Előadás: -	Tantermi gyak.: -	Laborgyakorlat: -	Konzultáció: 8	
Számonkérés módja (s,v,f):	Évközi jegy				
A tananyag					
Oktatási cél: Műszaki rajzok olvasási készségének és készítésének ismerete. Műszaki dokumentációk kezelése, dokumentációs adatbázisok kezelése, információs adatbankok felhasználásának készsége. Rajzolással és adatkezeléssel kapcsolatos számítógépprogramok kezelésszintű ismerete.					
Tematika:					
Témakör:				Konz.	Óra
Bevezetés: követelményrendszer ismertetése. A műszaki dokumentáció általános előírásai, a rajzdokumentáció készítésének alapjai. Dokumentáló szoftverek.				1.	2
Képkalkotási módszerek: párhuzamos vetítés, perspektivikus ábrázolás. Harmadik kép szerkesztésének gyakorlása. Számítógépes rajzkészítés				2.	2
A tárgyak műszaki ábrázolása: vetületek elhelyezése, a műszaki ábrázolás alapelvei. Metszetek, szelvények alkalmazása. Egyszerűsített ábrázolások. Számítógépes rajzkészítés				3.	2
A méretmegadás alapelvei, a mérethálózat felépítése. Villamos rajzjelek. Számítógépes rajzkészítés.				4.	2
Félévközi követelmények:					
A tantárgy követelményei:					
1. A konzultációkon való részvétel kötelező, a hiányzásokra a TVSZ előírásai vonatkoznak.					
2. Az évközi jegy teljesítésének feltételei: a foglalkozásokon felkészülten kell megjelenni, mert a foglalkozások gyakorlati feladatai az előzetesen kiadott elméleti anyag ismeretében készíthetők el. A felkészülést a gyakorlatvezető ellenőrzi, a felkészületlen hallgató nem vehet részt a gyakorlaton, - a gyakorlatvezetővel egyeztetve pótolhatja. Valamennyi gyakorlati feladatot és házi feladatot legalább elégséges szinten teljesíteni kell. A házi feladatokat határidőre be kell adni, határidőn túli beadás csak különjeljárási díj befizetése ellenében lehetséges.					
3. Az évközi jegy kialakításának módja: a gyakorlatokon készített rajztermi és számítógépes feladatok, a házi feladatok osztályzatának átlaga és a féléves beszámoló alapján kerül az évközi jegy megállapításra.					
4. Az elégtelen vagy elmaradt gyakorlati feladatok pótlására a szorgalmi időszak utolsó hetében egy alkalommal biztosítunk lehetőséget; az elégtelen házi feladatokra feladatonként egy pótlási lehetőséget adunk.					
5. Az elégtelen évközi jegyek a vizsgaidőszak első 10 munkanapján belül egy alkalommal javíthatók.					
Irodalom:					
Kötelező:					
1.Dr. Kósa Csabáné – Dr. Horváth Sándor – Jambrich Gyula: Műszaki dokumentáció Bp. 1994. KKMF 1149					
Ajánlott:					
Műszaki rajz útmutató és példatár, KKMF, 154/93					

Dr. Lendvay Marianna (tárgyfelelős)