

Részletes tantárgyprogram

Óbudai Egyetem Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar		Mikroelektronikai és Technológia Intézet		
Tantárgy neve és kódja: Műszaki dokumentáció KMEMD11TLD		Kreditérték: 2		
Levelező tagozat		2017/2018 tanév 2. félév		
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: <i>Villamosmérnöki</i>				
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				
<i>Oktatási cél:</i> Műszaki rajzok olvasási készségének és készítésének ismerete. Műszaki dokumentációk kezelése, dokumentációs adatbázisok kezelése, információs adatbankok felhasználásának készsége. Rajzolással és adatkezeléssel kapcsolatos számítógépprogramok kezelésszintű ismerete.				
<i>Tematika:</i>				
Témakör:			Konz.	Óra
Bevezetés: követelményrendszer ismertetése. A műszaki dokumentáció általános előírásai, a rajzdokumentáció szerkesztésének alapjai: rajzeszközök, síkgeometriai alapismeretek.			1.	2
Képkötési 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: metszetszelvény, lépcsős metszet készítés. Számítógépes rajzkészítés			3.	2
Féléves beszámoló.			4.	2
Félévközi követelmények:				
A tantárgy követelményei:				
<ol style="list-style-type: none"> 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 eljárási 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