

Részletes tantárgyprogram

Óbudai Egyetem Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar		Mikroelektronikai és Technológia Intézet		
Tantárgy neve és kódja: Műszaki dokumentáció KEEMDITBNE		Kreditérték: 2		
Nappali tagozat		2019/2020 tanév 1. félév		
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: Villamosmérnöki				
Tantárgyfelelős oktató:	Dr. Lendvay Marianna	Oktatók:	Dr. Lendvay Marianna, Dr. Pálfi Judith	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)	-			
Heti óraszámok:	Előadás: 2	Tantermi gyak.: 0	Laborgyakorlat: 0	Konzultáció:
Számonkérés módja (s,v,f):	Évközi jegy			
A tananyag				
<i>Oktatási cél:</i> Műszaki dokumentációk értelmezése, dokumentációk készítésének módszerei, projekt feladatok dokumentálásának menete. Rajzolás és adatkezeléssel kapcsolatos számítógépprogramok megismerése. Tervdokumentációk formai és tartalmi követelményei.				
<i>Tematika:</i>				
Témakör:			Hét	Óra
Bevezetés: tananyag és követelmények. A műszaki dokumentáció fogalma, példák a műszaki dokumentációkra. A műszaki szaknyelv jellemzői, a műszaki szöveg szerkezeti felépítése.			1.	2
Tudományos kutató-fejlesztő munka dokumentálása: szakirodalom-kutatás, információkeresés. Idézés, referencia, szerzői jog, plágium. A felhasznált szakirodalom listázása.			2.	2
Projektmunka és dokumentációja.			3.	2
Projektmunka és dokumentációja.			4.	2
Projektmunka és dokumentációja.			5.	2
Ábrázolás-technikai alapismeretek: műszaki rajzok készítése, rajzok formai követelményei, ábrázolási módok, szabványosítás.			6.	2
Térelemek ábrázolása, vetületi ábrázolás.			7.	2
Számítógépes modellezés.			8.	2
Számítógépes modellezés.			9.	2
Számítógépes modellezés.			10.	2
Elektronikus hírközlési és informatikai hálózatok tervdokumentációjának tartalmi és formai követelményei.			11.	2
Épületvillamosági tervdokumentációk tartalmi és formai követelményei.			12.	2
Zárthelyi dolgozat			13.	2
Pót ZH, évközi jegyek megállapítása			14.	2
Félévközi követelmények:				
A tantárgy követelményei:				
<ol style="list-style-type: none"> Az évközi jegy teljesítésének feltétele: évvégi zárthelyi dolgozat eredményes megírása. Elégséges szint: a megszerzhető pontszámok 40 %-a. Az elégtelen évközi jegyek a vizsgaidőszak első 10 munkanapján belül egy alkalommal javíthatók. 				
Irodalom:				
1.Szabó Katalin: Kommunikáció felsőfokon, https://www.tankonyvtar.hu/en/tartalom/tamop425/2011.../2011_0001_654_szabo.pdf				

2.Lovas László szerk.: Műszaki ábrázolás I. BME 2011. Typotex Kiadó
https://www.tankonyvtar.hu/hu/...Muszaki_abrazolas.../Lovas_Musz_abrazolas_I.pdf

3.Dr. Garaj Erika: Projektmenedzsment, 2012.
https://www.tankonyvtar.hu/hu/tartalom/tamop412A/20100017_35_projektmenedzsment/ch01.html

2019. június 13.

Dr. Lendvay Marianna
tantárgyfelelős