

Részletes tantárgyprogram és követelményrendszer

Óbudai Egyetem				
Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar		Mikroelektronikai és Technológia Intézet		
Tantárgy neve és kódja: Tesztelés ipari, gazdasági környezetben, KEVT11TBN, KMET11TND				
Kreditérték: 4				
Nappali tagozat, őszi félév				
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: Villamosmérnöki				
Tantárgyfelelős oktató:	Dr. Kovács Balázs		Oktatók:	Kovács János, thyssenkrupp , Teszt Projekt Vezető Králik György, Flex , Engineering and Training Manager
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)	nincs			
Heti óraszámok:	Előadás: 2	Tantermi gyak.: 0	Laborgyakorlat: 0	Konzultáció:
Számonkérés módja (s,v,f):	f			
A tananyag				
<i>Oktatási cél:</i> A tárgy ipari szakemberek előadásain keresztül bemutatja a villamosmérnökök feladatköreit multinacionális vállalatoknál, valamint megismerteti a hallgatókat az ipari, gazdasági fejlesztői környezetben elvárt és végrehajtható tesztelési eljárások alapjaival, az egyes specifikus területeken alkalmazott tesztek fajtáival és azok lehetőségeivel.				
<i>Tematika:</i>				
Előadások témaköre:			Hét	Óra
Bevezető			1.	2
Ipari folyamatok, gyártás és fejlesztés, fejlesztési modellek, a tesztelés helye az ipari folyamatokban (Kovács János, thyssenkrupp)			2.	2
Tesztelés az elektronikai gyártásban (Kovács János, thyssenkrupp)			3.	2
Tesztelés az autóiipari fejlesztésben (Kovács János, thyssenkrupp)			4.	2
Szoftvertesztelés (Kovács János, thyssenkrupp)			5.	2
Manuális vs. automatizált tesztelés, a tesztelő munkaeszközei. (Kovács János, thyssenkrupp)			6.	2
A tesztelés határterületei: adminisztráció, menedzsment (Kovács János, thyssenkrupp)			7.	2
Multinacionális vállalatok Magyarországon (Králik György, Flex)			8.	2
Folyamat mérnökök munkája multinacionális vállalatoknál (Králik György, Flex)			9.	2
Szünet			10.	2
Debug mérnökök munkája multinacionális vállalatoknál (Králik György, Flex)			11.	2
Teszt mérnökök munkája multinacionális vállalatoknál (Králik György, Flex)			12.	2
NPI folyamatok multinacionális vállalatoknál (Králik György, Flex)			13.	2
Minőségi szabályok multinacionális vállalatoknál (Králik György, Flex)			14.	2
Félévközi követelmények (<i>feladat, zh. dolgozat, esszé, prezentáció, stb</i>) A tantervben előírt előadások látogatása kötelező a TVSz-ben meghatározott módon.				
A pótlás módja: Az Óbudai Egyetem tanulmányi szabályzata szerint				
A vizsga módja: A félévközi jegyet a szorgalmi időszakban írt zárthelyi dolgozattal lehet megszerezni. Egyéni megbeszélés alapján lehetőség van házi dolgozattal vagy előadással kiváltani.				
Irodalom:				
Kötelező:				
<ul style="list-style-type: none"> • Az előadók által biztosított nyomtatott és elektronikus anyagok 				
Egyéb segédletek:				
A tárgy oktatásához felhasználhatóak az egyéni tanulást támogató és folyamatosan készülő oktatási anyagok is.				