

## Részletes tantárgyprogram és követelményrendszer

<b>Óbudai Egyetem</b>				
Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar		Mikroelektronikai és Technológia Intézet		
Tantárgy neve és kódja: <b>Tesztelés ipari, gazdasági környezetben, KEVT111TBN, KMET111TND</b>				
<b>Kreditérték: 4</b>				
<b>Nappali tagozat, őszi félév</b>				
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: <b>Villamosmérnöki</b>				
Tantárgyfelelős oktató:	<b>Csikósné Dr. Pap Andrea</b>	Oktatók:	<b>Kovács János, thyssenkrupp, Teszt Projekt Vezető</b> <b>Králik György, Flex, Engineering and Training Manager</b>	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)	<b>nincs</b>			
Heti óraszámok:	Előadás: <b>2</b>	Tantermi gyak.: <b>0</b>	Laborgyakorlat: <b>0</b>	Konzultáció:
Számonkérés módja (s,v,f):	<b>f</b>			
<b>A tananyag</b>				
<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>				
<b>Előadások témaköre:</b>			<b>Hét</b>	<b>Óra</b>
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
Debug mérnökök munkája multinacionális vállalatoknál (Králik György, Flex)			10.	2
Szünet			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
<b>Félévközi követelmények</b> (feladat, zh. dolgozat, esszé, prezentáció, stb)				
A tantervben előírt előadások látogatása kötelező a TVSz-ben meghatározott módon.				
<b>A pótlás módja:</b> Az Óbudai Egyetem tanulmányi szabályzata szerint				
<b>A vizsga módja:</b>				
A félévközi jegyet a szorgalmi időszakban írt zárthelyi dolgozattal lehet megszerezni. Egyéni megbeszélés alapján lehetőség van házi dolgozattal vagy előadással kiváltani.				
<b>Irodalom:</b>				
<b>Kötelező:</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Az előadók által biztosított nyomtatott és elektronikus anyagok</li> </ul>				
Egyéb segédletek:				
A tárgy oktatásához felhasználhatóak az egyéni tanulást támogató és folyamatosan készülő oktatási anyagok is.				