

Részletes tantárgyprogram és követelményrendszer

Óbudai Egyetem				
Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar		Műszertechnikai és Automatizálási Intézet		
Tantárgy neve és kódja: <i>Infrastruktúra informatikai rendszerek KMWIRITMNE</i>				
Kreditérték: 3				
nappali tagozat, 2018/19. 1. félév				
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: Villamosmérnöki MSc magyar nyelvű képzés				
Tantárgyfelelős oktató:	Dr. Boráros-Bakucz András	Oktatók:	Dr. Schuster György	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)	KVXEP1BMNE			
Heti óraszámok:	Előadás: 2	Tantermi gyak.: 1	Laborgyakorlat:	Konzultáció:
Számonkérés módja (s,v,é):	évközi jegy			
A tananyag				
<i>Oktatási cél:</i> A hallgatók ismerjék meg azokat az informatikai rendszereket, amelyek jelentős szerepet töltenek be az infrastruktúra felügyeleti rendszerekben, mind vertikálisan, mind horizontálisan.				
<i>Tematika:</i>				
Témakör:			Ea.	Óra
Információs rendszerek alapjai, témakörök.			1.	3
Hálózati ismeretek, alapfogalmak.			2.	3
Információs hálózatok, internet.			3.	3
Ipari hálózatok, RS232, RS485 és az erre épülő protokollok.			4.	3
Fedélzeti hálózati rendszerek, CAN, FlexRay, I2C			5.	3
Adatbázis alapfogalmak, szervezés, adatmodell.			6.	3
Relációs adatmodell, normál formák.			7.	3
SQL ismeretek.			8.	3
SQL ismeretek.			9.	3
Vállalati szervezési és információs rendszerek			10.	3
Ügyviteli rendszerek.			11.	3
Termelési szint rendszerei.			12.	3
Analízisek			13.	3
Esettanulmányok			14.	3
évközi követelmények: Egy írásbeli teszt, amelyen a hallgatónak az előadott anyagból 10 kérdésre egymondatos válaszokat kell adni. A dolgozat kivételes esetben kiváltható egy az oktatóval egyeztetett speciális témakörben tartott előadással. Ekkor az évközi jegy alapja erre az előadásra kapott jegy.				

A pótlás módja: TVSZ szerint

Az évközi jegy kialakításának módszere: A válaszokra 0, 0.5, 1 pont kapható. Az osztályzatok <6 elégtelen, 6..6.5 elégséges, 7..7.5 közepes, 8..8.5 jó, 9..10 jeles
Előadás esetén a jegy egyedi elbírálás eredménye, amelyet a hallgató elfogadhat. Ha a jegyet nem a hallgató nem fogadja el, akkor a dolgozat megírásával szerezhetsz érdemjegyet.

A vizsga: nincs vizsga

Irodalom:

Kötelező: Oktató által kiadott oktatási anyagok.

Ajánlott: Oktató által kiadott oktatási anyagok.