

Részletes tantárgyprogram

Óbudai Egyetem Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar		EKRI Mikroelektronikai és Technológia Tanszék		
Tantárgy neve és kódja: Környezet-, minőség- és biztonságtechnika KEEBT1HBNF e-learning		Kreditérték: 3		
<i>Nappali tagozat 4. félév</i>				
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: <i>Villamosmérnöki szak</i>				
Tantárgyfelelős oktató:	Dr. Lendvay Marianna	Oktatók:	Dr. Lendvay Marianna	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)	-			
Heti óraszámok:	Előadás: 1	Tantermi gyak.: 1	Laborgyakorlat: 0	Konzultáció:
Számonkérés módja (s,v,f):	vizsga			
A tananyag				
<p><i>Oktatási cél:</i> A hallgatók ismerjék meg a biztonságtechnika alapjait, az egészséges és biztonságos munkavégzés feltételeit, a villamos biztonságtechnika feladatait, a környezeti problémákat, a környezetvédelem célját, eszközeit és szabályozását, valamint betekintést kapjanak a minőségügyi tevékenységekbe, a minőségirányítási rendszerek működési folyamataiba, a Lean menedzsment alapelveibe és eszközeibe.</p>				
<i>Tematika:</i>				
Témakör:			Óra	
			Hét	Ea + gyak.
Biztonságtechnika és munkavédelem alapjai. Fogalmak, jogok és köteleességek. Veszélyek, jelzések, balesetek. Egyéni védőeszközök és LOTO. Feszültségmentesítés, feszültség alatti munkavégzés.			1.-4.	4 + 4
Környezetvédelem alapjai. Alapfogalmak, környezetszennyezés, civilizáció. Globális környezetvédelmi problémák. Környezetvédelem és ipar. Fenntartható fejlődés.			5.-8.	4 + 4
Minőségbiztosítás alapjai. A minőségbiztosítás alapfogalmai. Minőségirányítási rendszerek. Termékek megbízhatósága. A Lean menedzsment alapjai.			9.-12.	4 + 4
Projektfeladat elkészítése. Félév végi ZH dolgozat.			13.	1 + 1
Pót ZH dolgozat			14.	1 + 1
Félévközi követelmények				
<p>A vizsgára bocsátás feltétele: aláírás megszerzése. Az aláírás megszerzésének követelménye: - a választott projektfeladat megfelelő szintű teljesítése, valamint - a 13. héten írt ZH dolgozat elégséges szintjének (a maximális pontszám 40%-ának) elérése. Akik a projektfeladatot nem adják be és/vagy a ZH dolgozattal az elégséges szintet a pót ZH-n sem érik el, „aláírás megtagadva” bejegyzést kapnak, ezek javítására a vizsgaidőszak első 10 munkanapján belül egyszer lesz lehetőség. Akik a ZH dolgozattal elérhető összes pontszám legalább 70%-át teljesítik, azok megajánlott vizsgajegyvet kapnak (70 – 84%: jó, 85-100%: jeles).</p>				
A vizsga: írásbeli, időtartama: 60 perc, elégséges szint. az elérhető maximális pontszám 40%-a.				
Irodalom:				
Kötelező:				
1./ Szén István - Dr. Lendvay Marianna: Biztonságtechnika, környezetvédelem és minőségbiztosítás alapjai, e-learning tananyag, Moodle rendszer, ÓE 2019.				
Ajánlott: az e-learning tananyagban feltüntetett irodalomjegyzék szerint;				

Dr. Lendvay Marianna
Tárgyfelelős