

Részletes tantárgyprogram

Óbudai Egyetem Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar		EKRI Mikroelektronikai és Technológia Tanszék		
Tantárgy neve és kódja: Környezet-, minőség- és biztonságtechnika KEEBT1HBLF e-learning		Kreditérték: 3		
Levelező tagozat 4. félév				
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: <i>Villamosmérnöki szak</i>				
Tantárgyfelelős oktató:	Dr. Lendvay Marianna		Oktatók:	Dr. Lendvay Marianna
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)				
Félévi óraszámok:	Előadás: 4	Tantermi gyak.: 4	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
				Ea + gyak.
Biztonságtechnika és munkavédelem alapjai. Fogalmak, jogok és köteleességek. Veszélyek, jelzések, balesetek. Egyéni védőeszközök és LOTO. Feszültségmentesítés, feszültség alatti munkavégzés.			1.	1 + 1
Környezetvédelem alapjai. Alapfogalmak, környezetszennyezés, civilizáció. Globális környezetvédelmi problémák. Környezetvédelem és ipar. Fenntartható fejlődés.			2.	1 + 1
Minőségbiztosítás alapjai. A minőségbiztosítás alapfogalmai. Minőségirányítási rendszerek. Termékek megbízhatósága. A Lean menedzsment alapjai.			3.	1 + 1
Projektfeladat elkészítése. Félév végi ZH dolgozat.			4.	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 vizsgajegyet 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