

TANTÁRGYLEÍRÁS

Tantárgy neve: VILLAMOSSÁG TŰZBIZTONSÁGA	Kreditszáma: 6
A tanóra típusa: ea. / szem. / gyak. / konz. és száma: 18 óra	
A számonkérés módja (koll. / gyj. / egyéb): kollokvium	
A tantárgy tantervi helye (hányadik félév): 3.	
Előtanulmányi feltételek (ha vannak): -	
Tantárgyleírás: az elsajátítandó <u>ismeretanyag</u> és a kialakítandó <u>kompetenciák</u> tömör, ugyanakkor informáló leírása	
<p><i>Ismeretanyag:</i> A villamosság alapismeretei. A villamos energia veszélyei, elsősegélynyújtás. Érintésvédelmi osztályok, védettségi fokozatok. Érintésvédelmi megoldások. Erősáramú villamos berendezések létesítésének biztonságtechnikája, tűzálló kábelrendszerek. Villámvédelmi rendszerek. Az elektromágneses sugárzás veszélyei. Szabványossági felülvizsgálatok, ellenőrzések. Vonatkozó és hatályos jogszabályok, rendeletek.</p> <p><i>Kompetenciák:</i> A hallgatók megismerik a villamos áram élettani hatását, veszélyeit, a villamosság biztonságtechnikájának alapjait, a védelmi megoldásokat, a kapcsolódó jogszabályokat, szabványokat.</p>	
Félévi követelmény:	
A vizsgára bocsátás feltétele: 2 zárthelyi dolgozat minimum 50%-os szinten történő teljesítése.	
A 3-5 legfontosabb <i>kötelező</i> , illetve <i>ajánlott irodalom</i> (jegyzet, tankönyv) felsorolása bibliográfiai adatokkal (szerző, cím, kiadás adatai, oldalak, ISBN)	
<ul style="list-style-type: none"> – HAJDÚ L. - KÁDÁR A.: A villamosság biztonságtechnikája. OMKTK jegyzet, Budapest, 2004. ISBN: 9633206103 – KRUPPA A. (2009): Villámvédelem a gyakorlatban: http://docplayer.hu/14737995-Villamvedelem-kruppa-attila.html – http://erintesvedelem.lap.hu – https://www.katasztrofavedelem.hu/213/tuzvedelmi-muszaki-iranyelvek – Érvényes jogszabályok, szabványok 	
Tantárgy felelőse (név, beosztás, tud. fokozat):	Tisza László ny. főiskolai adjunktus
Tantárgy oktatásába bevont oktató(k), ha vannak (név, beosztás, tud. fokozat):	