



# TANTÁRGYI ADATLAP

<b>Tárgy neve:</b>		<b>Kódja:</b>	
<b>Biztonságtechnika</b>		<b>VEMKKT3111S</b>	
<b>Safety Technique</b>			
<b>Tárgyfelel s oktató:</b>		<b>Tárgyfelel s tanszék:</b>	
Dr. Kun Szabó Tibor		Környezetmérnöki és Kémiai Technológia	
<b>Elmélet (óra):</b>		<b>Kredit:</b>	<b>Számonkérés:</b>
1 (/hét)		1	Évközi jegy

<b>A tárgy oktatója:</b>				
név	kurzus:	min. limit (fő)	max. limit (fő)	nyelv
Farkas András Béla	Elmélet	0	20	
<b>A tantárgy célkitűzése</b>				
<p>Oktatási cél: Az anyagmérnökök részére elengedhetetlen alapvető biztonságtechnikai ismeretek bemutatása, gyakorlati ismeretek közlése az üzemi, kutatóintézeti, laboratóriumi munkák végzésekor vagy azok végeztetésekor, az anyagok veszélyességének megállapításakor szükséges munkavédelmi, baleset-elhárítási és munkaegészségügyi problémákról, különös tekintettel az általános biztonság megteremtésének eszközeire.</p> <p>Munkavédelem és biztonságtechnika kapcsolódása, eszközrendszere, szervezetei</p> <p>Balesetek, veszélyek, egészségkárosodás, anyagi károk, kivizsgálás szükségessége, jegyző-könyvek felvétele Baleseti statisztikák felvétele, a statisztikai elemzés lehetőségei, korlátai Veszélyes anyagok azonosítási eljárásai, adatbázisok és használatuk A szennyező és veszélyes anyagok kijutása, mennyiségek, forrásmodellek</p> <p>A szennyező anyagok terjedése, terjedési modellek (Pasquill-Gifford-modell) Nyomástartó edények, nyomáshatárolók, azok méreteinek meghatározási módszere Égés és robbanás jellemzői, megelőzési módszerek Anyagok tűzveszélyességi besorolásai, létesítmények tűzállóságának meghatározása Létesítés tűzvédelmi előírásai</p> <p>Villamos érintésvédelem Villamos berendezések létesítési előírásai Ipari kockázatelemzés és módszerei Katasztrófák osztályozása, elhárítása Tanulmányi kirándulás üzemi biztonságtechnika tanulmányozására vagy egyéni feladatok beszámoló</p>				