

<b>Tantárgy neve: VESZÉLYES ANYAGOK ÉS KÁRELHÁRÍTÁSUK (IPARBIZTONSÁG)</b>	<b>Kreditszáma: 8</b>
A tanóra típusa: ea. és száma: <b>24 óra</b>	
A számonkérés módja (koll. / gyj. / egyéb): <b>kollokvium</b>	
A tantárgy tantervi helye (hányadik félév): <b>2.</b>	
Előtanulmányi feltételek <i>(ha vannak)</i> : -	
<b>Tantárgyleírás:</b> az elsajátítandó <u>ismeretanyag</u> és a kialakítandó <u>kompetenciák</u> tömör, ugyanakkor informáló leírása	
<p><i>Ismeretanyag:</i>  A veszélyes anyagok fogalma, csoportosítása, a kémiai biztonság, a veszélyes anyagok szállítása. veszélyes vegyipari műveletek és technológiák súlyos ipari balesetek következményeinek meghatározása egyéni és társadalmi kockázatok számítása. A veszélyes anyagok kimutatása helyszíni és laboratóriumi eszközökkel, a kimutatás szervezése és értékelése, a veszélyes anyagok dekonta-minálása (vegyi- és sugármentesítés), annak technikai eszközrendszere és technológiája, egyéni- és kollektív védelem eszközei és módszerei, nukleárisbaleset-elhárítás.</p> <p><i>Kompetenciák:</i>  A hallgatók ismerik a veszélyes anyagok fogalmát, veszélyességi osztályát, a kémiai biztonsághoz tartozó fogalmakat, mértékegységeket, a veszélyes anyagok szállítására vonatkozó normákat, a veszélyes vegyipari műveleteket, a veszélyes anyagokkal kapcsolatos beavatkozások rendszabályait, a veszélyes anyagok kimutatását, mentesítését és az egyéni védelem elméleti és gyakorlati kérdéseit.</p>	
<b>Félévi követelmény:</b>	
A vizsgára bocsátás feltétele: 2 zárthelyi dolgozat minimum 50%-os szinten történő teljesítése.	
A <b>3-5</b> 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"> <li>– SZAKÁL B.: Iparbiztonság I. (Jegyzet) SZIE YMÉK, 2012. ISBN: -</li> <li>– SZAKÁL B.: Iparbiztonság II. (Jegyzet) SZIE YMÉK, 2012. ISBN: -</li> <li>– SZAKÁL B.: Veszélyes anyagok és ipari katasztrófák I. (Jegyzet) SZIE YMÉK, 2007. ISBN: -</li> <li>– SZAKÁL B., VASS GY., TATÁR A.: Vegyipari katasztrófák. (Jegyzet) SZIE YMÉK, 2006. ISBN: -</li> </ul>	
<b>Tantárgy felelőse (név, beosztás, tud. fokozat):</b>	
<b>Kovács Szabolcs iparbiztonsági főfelügyelő</b>	