



## TANTÁRGYI ADATLAP

<b>Tárgy neve:</b>		<b>Kódja:</b>	
A közlekedés és mez gazdasági környezet		VEMKKV3122H	
Environmental Pollution of Transportation and Agriculture			
<b>Tárgyfelel s oktató:</b>		<b>Tárgyfelel s tanszék:</b>	
		Környezetmérnöki és Kémiai Technológia	
<b>Gyakorlat (óra):</b>		<b>Kredit:</b>	<b>Számonkérés:</b>
2 (/hét)		2	Évközi jegy

<b>A tárgy oktatója:</b>				
<b>név</b>	<b>kurzus:</b>	<b>min. limit (fő)</b>	<b>max. limit (fő)</b>	<b>nyelv</b>
Kovács József dr., dr. Domokos Endre	Gyakorlat	0	30	
<b>A tantárgy célkitűzése</b>				
<p>Agrokemizálás hazai és nemzetközi színvonala. Mezőgazdaságban használatos vegyi anyagok. Műtrágyák. A műtrágyázás kedvező és kedvezőtlen hatása a termésekre, talajokra. A talajok nehézfém szennyezése.</p> <p>Talajsavanyosodás. Vizek eutrofizációja. Környezetkímélő növénytermesztési technológiák. Környezetbarát növényvédelmi eljárások. Peszticidhatások a talajban, talajbiológiai vonatkozások. Peszticidhatások a növényekben, maradványok az élelmiszerekben. Peszticidhatások a vizekben. Növénytermesztésben keletkező hulladékok, kezelésük, hasznosításuk. Állattenyésztésben keletkező hulladékok, kezelésük, hasznosításuk. Élelmiszeriparban keletkező hulladékok, kezelésük, hasznosításuk. A mezőgazdaságot érő egyéb károsító hatások (léggöri, nukleáris, stb.). A biológiai egyensúly, jövőbeni lehetőségek.</p> <p>ZH az 1-7. előadások anyagából. A közlekedés eszközrendszere. A közlekedés ágazatok szerinti károsanyag kibocsátása. Elsődleges és másodlagos intézkedések belsőégésű motorok környezetbaráttá tételére. A közlekedési eszközök hulladékai és azok hasznosítása. Közúti közlekedés károsanyag emissziójának csökkentése a logisztika eszközeivel. Hatósági intézkedések, az adminisztratív szabályozás korlátai.</p> <p>Látogatás a Veszprémi Közúti Felügyelet Telephelyén (a felügyelet szerepe, jogköre, eszközei). Közutak síkosságmentesítésének módszerei, káros következmények. Közutak zajártalma, zajfogó falak építése. Vasúti közlekedés eszközrendszere. A vasúti közlekedés környezeti hatása összehasonlítva a közúti közlekedéssel. Veszélyes anyagok vasúti szállítása (haváriák eseti ismertetése). Légi- és víziközlekedés eszköz- rendszere, környezetkárosító hatása. Záródolgozat (9-13. hetek anyagából). Veszélyes anyagok szállítása.</p>				