



# TANTÁRGYI ADATLAP

<b>Tárgy neve:</b>		<b>Kódja:</b>	
Radioaktív szennyeződések felszámolása, dekontamináció		VEMKRRK5221D	
Reducing of radioactive contamination			
<b>Tárgyfelel s oktató:</b>		<b>Tárgyfelel s tanszék:</b>	
Varga Kálmán dr.		Radiokémia	
<b>Gyakorlat (óra):</b>		<b>Kredit:</b>	<b>Számonkérés:</b>
1 (/hét)		1	Évközi jegy

A tárgy oktatója:			
név	kurzus típusa	kurzus kódja	nyelv
Németh Zoltán dr.	Gyakorlat	09	magyar

### Tantárgy képzési célja:

A radioaktív szennyeződések kialakulásával, meghatározásával, felszámolásával kapcsolatos ismeretek elsajátítása.

### Tantárgy tematikája:

Radioaktív szennyeződések előfordulása, kontamináció, dekontamináció .  
 A kontamináció, dekontamináció mérése.  
 Dekontaminációs eljárások a nukleáris technikában.  
 Sugármentesítés nukleáris balesetet követően.  
 Nukleáris létesítmények felszámolása.  
 A sugárszennyezett területek öntisztulásának folyamatai.  
 Egyéni feladatok megoldása.

### Tantárgy követelménye:

A szóbeli vizsgán fél órás felkészülés után 20-25 perc áll a hallgató rendelkezésére a vizsgakérdés/témakör kifejtésére.  
 Elégtelen (1) a felelet, ha a vizsgázó sem a témakör rövid vázlatát, sem pedig a témához kapcsolódó alapfogalmak definícióját nem tudja megadni.  
 Elégséges (2) a felelet, ha a vizsgázó a kérdéskör alapfogalmait értelmezni tudja.  
 Közepes (3) a felelet, ha a vizsgázó ismeri a kérdéskör alapfogalmait, s tanári segítséggel képes a témakör logikai összefüggéseinek bemutatására is.  
 Jó (4) a felelet, ha a vizsgázó logikusan felépített válaszában önállóan kifejti a tétel (vizsgakérdés) valamennyi fontos tényét, összefüggését, ám a tételhez kapcsolódó kötelező irodalmat nem, vagy csak hiányosan ismeri.  
 Jeles (5) a felelet, ha a vizsgázó mind a tétel, mind pedig a kötelező irodalom ismeretéről logikusan felépített, önálló, részleteiben is kifogástalan, az összefüggéseket hiánytalanul feltáró válasz keretében tesz tanúbizonytságot.

### Tantárgyhoz kapcsolódó irodalom:

Nagy L. György: Radiokémia és izotóptechnika, Tankönyvkiadó, Budapest, 1998.  
 Atomerőművek vízüzeme, Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1981.  
 G. Choppin, J. Rydberg, J.O. Liljenzin: Radiochemistry and Nuclear Chemistry, Butterworth- Heinemann Ltd, Oxford, 1995.