



# TANTÁRGYI ADATLAP

<b>Tárgy neve:</b>		<b>Kódja:</b>	
Sugárzástani alapismeretek		VEMKRRK3321S	
Basics of Radiations			
<b>Tárgyfelel s oktató:</b>		<b>Tárgyfelel s tanszék:</b>	
Németh Zoltán dr.		Radiokémia	
<b>Gyakorlat (óra):</b>		<b>Kredit:</b>	<b>Számonkérés:</b>
1 (/hét)		1	Évközi jegy

<b>A tárgy oktatója:</b>			
<b>név</b>	<b>kurzus típusa</b>	<b>kurzus kódja</b>	<b>nyelv</b>
Németh Zoltán dr.	Elmélet	13	magyar

**Tantárgy képzési célja:**

Sugárzástani, radiokémiai alapismeretek elsajátíttatása.

**Tantárgy tematikája:**

Tájékoztató.  
 Sugárzások a természetben.  
 Az atommag felépítése.  
 Radioaktivitás, radioaktív sugárzások.  
 Sugárzások kölcsönhatása az anyaggal.  
 Dozimetriai alapismeretek, sugárvédelmi alapok.  
 Méréstechnikai alapismeretek.  
 Radioizotóp alkalmazások.

**Tantárgy követelménye:**

A hallgatóknak a félév során meg kell írniuk egy zárthelyi dolgozatot, amelynek alapján gyakorlati jegyet ajánlunk meg. A dolgozat értékelése a következők szerint történik:

27-30 pont jeles (5)  
 23-26 pont jó (4)  
 19-22 pont közepes (3)  
 15-18 pont elégséges (2)  
 < 15 elégtelen (1)

Nem teljesített, illetve elégtelen minősítésű dolgozat, vagy a hallgató által el nem fogadott jegy esetén a vizsgaidőszak kezdetéig szóbeli beszámolóra van lehetőség. A vizsgaidőszak során csak szóbeli javítóvizsga tehető.

**Tantárgyhoz kapcsolódó irodalom:**

Németh Zoltán: Radiokémiai és izotóptechnikai alapismeretek (VE 1996)