

<b>FJFI – 870</b>	<b>JADERNÁ CHEMIE 1</b>		
	<b>KÓD PŘEDMĚTU: 15CZVJCHIN</b>		
<b>Anotace</b>		<b>Počet kreditů: 2</b>	
<p>V tomto kurzu získají posluchači znalosti o vývoji jaderné chemie a radiochemie, jaderných individuích, jaderných reakcích, přirozené a umělé radioaktivitě, kinetice jaderných reakcí, zákonitosti radioaktivních přeměn, energetice jaderných reakcí, hmotnostní a energetické bilanci jader a energetických poměrech při přeměně alfa, beta a gama.</p>			
<b>Učební pomůcky</b>			
Povinná literatura:			
[1] V. Majer et al.: Základy jaderné chemie, SNTL Praha, 1981.			
Doporučená literatura:			
[1] A. Vértes et al.: (Eds.) Handbook of Nuclear Chemistry, Kluwer, Dordrecht 2003.			
[2] O. Navrátil et al.: Nuclear Chemistry, Academia, Praha, 1992.			
[3] J. Mizera, O. Lebeda, A. Gosman: Výpočty pro jaderné chemiky, ČVUT Praha, 2001.			
<b>Pořadatel</b> ČVUT FJFI KJCH	<b>Garant</b> prof. Ing. J. John, CSc.	<b>Přednášející</b> prof. Ing. J. John, CSc.	
<b>Kontaktní adresa</b> Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská ČVUT 115 19 Břehová 7 tel.: 224 358 206 e-mail: <a href="mailto:john@fjfi.cvut.cz">john@fjfi.cvut.cz</a>	<b>Cena kurzu</b> 2150,- Kč (bez DPH)	<b>Forma výuky</b> Přednášky, rozsah 2+0 hod týdně	
<b>Místo konání</b> Praha 1, Břehová 7	<b>Termín konání</b> LS/2 hod (dle rozvrhu) <b>Rozsah předmětu: 26</b>	<b>Forma kurzu</b> prezenční	
<b>Počet účastníků</b> max. 15	<b>Vstup.požadavky</b> Znalosti chemie na úrovni bakaláře chemie	<b>Způsob ukončení</b> zkouška	<b>Získaný doklad</b> osvědčení
<b>Poznámka</b>			