

FJFI – 870		JADERNÁ CHEMIE 1	
		KÓD PŘEDMĚTU: 15CZVJCH1N	
Anotace		Počet kreditů: 2	
<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>			
Učební pomůcky			
<p>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.</p>			
Pořadatel ČVUT FJFI KJCH	Garant prof. Ing. J. John, CSc.	Přednášející prof. Ing. J. John, CSc.	
Kontaktní adresa Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská ČVUT 115 19 Břehová 7 tel.: 224 358 206 e-mail: john@fjfi.cvut.cz	Cena kurzu 2150,- Kč (bez DPH)	Forma výuky Přednášky, rozsah 2+0 hod týdně	
Místo konání Praha 1, Břehová 7	Termín konání 1S/2 hod (dle rozvrhu) Rozsah předmětu: 26	Forma kurzu prezenční	
Počet účastníků max. 15	Vstup.požadavky Znalosti chemie na úrovni bakaláře chemie	Způsob ukončení zkouška	Získaný doklad osvědčení
Poznámka			