

FJFI – 874		PRAKTIKUM Z RADIOCHEMICKÉ TECHNIKY	
		KÓD PŘEDMĚTU: 15CZVRATEC	
Anotace		Počet kreditů: 2	
<p>Předmět je cílen na výcvik studentů v laboratorní praxi a jejich přípravu na práci s otevřenými zářiči v základních laboratorních operacích jako je pipetování, extrakční či chromatografické techniky. Pozornost je věnována dekontaminaci povrchů a likvidaci následků nehody, práci za stíněním a v rukavicovém boxu.</p> <p>V předmětu studenti získají znalosti základů práce v radiochemické laboratoři a základních radiochemických technik. Absolventi budou schopni pracovat v radiochemické laboratoři s otevřenými radioaktivními zářiči.</p>			
Učební pomůcky			
Povinná literatura:			
1. J. Starý a kol.: Cvičení z jaderné chemie, (aktuální vydání), ČVUT Praha, KJCH.			
Doporučená literatura:			
1. K. Matějka a kol.: Školní reaktor VR-1 Vrabec - první část experimentálních úloh, ČVUT Praha, 1993.			
2. W.D.Loveland, D.J. Morrissey, G.T. Seaborg: Modern nuclear chemistry, John Wiley & Sons, New Jersey, 2006.			
Pořadatel ČVUT FJFI KJCH	Garant Ing. M. Němec, Ph.D.	Přednášející Ing. M. Němec, Ph.D. Ing. K. Čubová, Ph.D.	
Kontaktní adresa Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská ČVUT 115 19 Břehová 7 tel.: 224 358 206 e-mail: mojmir.nemec@fjfi.cvut.cz	Cena kurzu 2150,- Kč (bez DPH)	Forma výuky Laboratorní cvičení, rozsah 0+2 hod týdně	
Místo konání Praha 1, Břehová 7	Termín konání ZS/2 hod (dle rozvrhu) Rozsah předmětu: 26	Forma kurzu prezenční	
Počet účastníků max. 10	Vstup.požadavky Znalosti na úrovni kompletního VŠ kurzu chemie. Absolvování základních praktických VŠ kurzů chemie.	Způsob ukončení Klasifikovaný zápočet	Získaný doklad osvědčení
Poznámka			