

FJFI – 874**PRAKTIKUM Z RADIOCHEMICKÉ TECHNIKY****KÓD PŘEDMĚTU: 15CZVRATEC****Anotace****Počet kreditů: 2**

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.

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.

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.

PřednášejícíIng. 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 výukyLaboratorní cvičení,
rozsah 0+2 hod týdně**Místo konání**

Praha 1, Břehová 7

Termín konání

ZS/2 hod (dle rozvrhu)

Forma kurzu

prezenční

Rozsah předmětu: 26**Počet účastníků**

max. 10

Vstup.požadavkyZnalosti na úrovni
kompletního VŠ kurzu
chemie. Absolvování
základních praktických
VŠ kurzů chemie.**Způsob ukončení**Klasifikovaný
zápočet**Získaný doklad**

osvědčení

Poznámka