



Софийски университет „Св. Климент Охридски“
Физически факултет

ФАКУЛТЕТЕН СЕМИНАР

понеделник, 1 април 2013 г., 16:15 часа, зала А315

доц. д-р Красимир Митев

Катедра „Атомна физика“

*Метрология на радиоактивни благородни газове, Монте Карло
моделиране и приложения
(хабилитационна лекция)*

В лекцията ще бъдат представени някои първични и вторични методи за измерване на активността на радиоактивни благородни газове. Ще бъдат изложени подходи за Монте Карло моделиране на отклика на детектори на йонизиращи лъчения и получени с тях резултати. Лекцията ще завърши с примери за реализирани приложения в експерименталната ядрена физика, нуклеарната медицина и ядрената енергетика.