 **UNIVERZITA TRETIEHO VEKU**

**Poplatok za kurz: 20 €, invalidní dôchodcovia a dôchodcovia nad 65 rokov: 15 €**

Názov: **Ionizujúce žiarenie**

Fakulta: FZaSP

Miesto konania: FZaSP, Rektorát, miestnosť sa upresní dodatočne

Predpokladaný čas výučby: **Utorok (alebo streda)** počas semestra od **14:00 do 15:30 hod., Letný semester**

Rozsah vzdelávacieho programu – prednáška s diskusiou

Krátkodobý vzdelávací program: 3 prednášky po 2 vyučovacie hodiny v letnom semestri

Minimálny počet študujúcich: 13

Maximálny počet študujúcich: 30

Cieľ vzdelávania: Cieľom vzdelávania je priblížiť poslucháčom základy vzniku ionizujúceho žiarenia, princípy biologických účinkov ionizujúceho žiarenia a ochrany pred ionizujúcim žiarením. Poslucháčom budú priblížené zdroje ionizujúceho žiarenia, s ktorými najčastejšie prichádzajú do kontaktu, spôsoby, ako sa pred nimi chrániť a najbežnejšie dávky ionizujúceho žiarenia z týchto zdrojov.

**Zoznam prednášok/cvičení**

1. Aké sú základné princípy ochrany pred ionizujúcim žiarením a prečo?
2. Najčastejšie zdroje ionizujúceho žiarenia v našom okolí – prírodné zdroje
3. Najčastejšie zdroje ionizujúceho žiarenia v našom okolí – umelé zdroje

Vyučujúci/lektor:

Doc. RNDr. Martina Horváthová, PhD., MPH.