



PROTON  
THERAPY  
CENTER

# Radiologický fyzik

Vladimír Vondráček



# Legislativa

- Činnost je definována ve vyhlášce o činnostech zdravotnických pracovníků č. 158/2022Sb.
- Podílí se na činnostech souvisejících s použitím ionizujícího záření v medicíně
- Nese klinickou odpovědnost



# Jak se stát RF

- Vystudovat úspěšně střední školu
- Vystudovat příslušný studijní obor na vysoké škole (FJFI ČVUT v Praze)
- Vybrat si obor radiologické fyziky
  - Radiodiagnostika
  - Nukleární medicína
  - Radioterapie
- Začít pracovat ve vybraném zdravotnickém zařízení



# Klinický radiologický fyzik

- Radiologický fyzik + atestace (tj. 2 roky praxe a absolvování další odborné přípravy)
- Složení zkoušky v dané specializaci a napsat atestační práci
- Rozšíření spektra pravomocí a odpovědností



PROTON  
THERAPY  
CENTER

# Náplň práce

- Většinou problematika radiační ochrany
- Zajištění a kontrola kvality technologie
- Kontrola a tvorba ozařovacích plánů pro radioterapii
- Optimalizace zobrazovacích sekvencí pro radiodiagnostiku



# Dobrý (K)RF

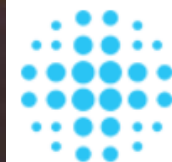
- Rozumí
  - Fyzice
  - Biologii (anatomii a procesům v těle)
  - Matematice
  - Technice a technologii
- Umí vysvětlit fyzikální a technologické problémy srozumitelně i laikům
- Ví, proč tuhle práci dělá

Think like

a proton



& Stay  
positive



PROTON  
THERAPY  
CENTER