

**Plán prednášok predmetu Biofyzika  
pre poslucháčov 1. ročníka  
bakalárskeho štúdia Verejné zdravotníctvo  
v akademickom roku 2023/2024**

<b>Týždeň:</b>	<b>Téma:</b>
<b>1.</b>	Pozitronová emisná tomografia, využitie v medicíne
<b>3.</b>	Jadrová magnetická rezonančná tomografia, využitie v medicíne
<b>5.</b>	Ultrazvuk a využitie v medicíne
<b>7.</b>	Rádioaktivita, ionizačné žiarenie a využitie v medicíne
<b>9.</b>	Röntgenové žiarenie, využitie v medicíne
<b>11.</b>	Lasery – fyzikálna podstata a využitie v medicíne
<b>13.</b>	Biofyzikálne princípy srdcovo - cievneho obehu a elektrokardiografia

Prednášajúci: RNDr. Martin Menkyna, PhD.

doc. RNDr. Ján Sabo, CSc., univer. prof.  
prednosta Ústavu lekárskej a klinickej biofyziky