

SYLABUS PREDNÁŠOK Z BIOFYZIKY A RÁDIOLOGIE

ŠTUDIJNÝ PROGRAM

OŠETROVATELSTVO

Bakalárske štúdium, externá forma

Akademický rok 2021/2022

Letný semester

1. 17.02.2022

Biofyzika bunky.

(prednášateľ: doc. RNDr. Michal Šimera PhD.)

2. 24.02.2022

Biofyzika dýchania. Biofyzika krvného obehu.

(prednášateľ: prof. MUDr. Ján Jakuš DrSc.)

3. 03.03.2022

Biofyzika zmyslového vnímania.

(prednášateľ: Ing. Jakub Míšek PhD.)

4. 10.03. 2022

Environmentálna biofyzika.

(prednášateľ: prof. RNDr. Ivan Poliaček PhD.)

5. 17.03.2022

Ionizujúce a neionizujúce žiarenie, biologické účinky. Ochrana pred ionizujúcim žiarením.

(prednášateľ: Mgr. Nadežda Višňovcová, PhD.)

6. 24.03.2022

Biofyzikálne princípy vybraných diagnostických metód a liečebných metód v medicíne.

(prednášateľ: Ing. Jakub Míšek PhD., Ing. Marcel Veterník PhD.)

Schválil:

prof. MUDr. Ján Jakuš DrSc.

Garant predmetu Biofyzika a rádiológia