

Biofyzikální ústav LF MU
PROGRAM PŘEDNÁŠEK VE ŠK. ROKU 2021/2022
LÉKAŘSKÉ FYZIKY

PRO BAKALÁŘSKÉ STUDIUM ZDRAVOTNÍ LABORANT

PŘEDNÁŠEJÍCÍ: DOC. J. ŠKORPÍKOVÁ

15., 22. ZÁŘÍ 2021

ÚVOD. FYZIKÁLNÍ VELIČINY A JEDNOTKY

ZÁKLADY VEKTOROVÉHO POČTU

BIOFYZIKÁLNÍ POHLED NA STRUKTURU HMOTY

29. ZÁŘÍ 2021

MECHANICKÝ POHYB HMOTNÉHO BODU

PRÁCE, VÝKON ENERGIE

6. ŘÍJNA 2021

DYNAMIKA SOUSTAVY HMOTNÝCH BODŮ

TUHÉ TĚLESO

13. ŘÍJNA 2021

TERMODYNAMIKA

APLIKACE POZNATKŮ TERMODYNAMIKY

20. ŘÍJNA 2021

ZÁKLADY MECHANIKY KAPALIN

FYZIKA PEVNÝCH LÁTEK

27. ŘÍJNA 2021

KMITAVÝ POHYB

VLNĚNÍ

3. LISTOPADU 2021

MĚŘENÍ BIOMECHANICKÝCH VELIČIN. ÚČINKY MECHANICKÝCH

SIL A AKUSTICKÝCH POLÍ NA ŽIVÉ SYSTÉMY

10. LISTOPADU 2021

GRAVITAČNÍ POLE

ELEKTROSTATICKÉ POLE

24. LISTOPADU, 1. PROSINCE 2021

MAGNETICKÉ POLE

ELEKTROMAGNETICKÉ POLE

8. PROSINCE 2021

BIOLOGICKÉ ÚČINKY ELEKTROMAGNETICKÝCH POLÍ

A NEIONIZUJÍCÍHO ZÁŘENÍ

15. PROSINCE 2021

ÚVOD DO KVANTOVÉ FYZIKY

CHARAKTERISTIKA IONIZUJÍCÍHO ZÁŘENÍ

22. PROSINCE 2021

BIOLOGICKÉ ÚČINKY IONIZUJÍCÍHO ZÁŘENÍ

PRINCIPY A KRITERIA RADIAČNÍ OCHRANY

PRACOVNÍ RIZIKA VE ZDRAVOTNICTVÍ

