

| Naziv predmeta | Fizičke osnove dijagnostičkih i terapijskih metoda | Odgovorni nastavnik | Jelena Ajtić |
|--|---|------------------------|--|
| Fond časova | 0+30 | Ostali nastavnici | Darko Sarvan |
| Mesto održavanja predavanja | Centralni amfiteatar | Mesto održavanja vežbi | Centralni amfiteatar, vežbaonica za fiziku, posete katedrama fakulteta |
| Raspored vežbi | | | |
| No. | Naziv metode jedinice | Nastavnici | Datum |
| 1. | Uvod u predmet | Jelena Ajtić | 04.10.2023. |
| 2. | Mehanički talas, refleksija. Ultrazvučna dijagnostika i terapija | Jelena Ajtić | 11.10.2023. |
| 3. | Proračuni doza za lekove, anesteziju i infuziju. Pouzdanost dijagnostičkih testova | Darko Sarvan | 18.10.2022. |
| 4. | Optičke metode u dijagnostici i terapiji | Jelena Ajtić | 25.10.2023. |
| 5. | Laserska dijagnostika i terapija. Termodijagnostika i termoterapija | Jelena Ajtić | 01.11.2023. |
| 6. | Rendgen dijagnostika i radioterapija | Jelena Ajtić | 08.11.2023. |
| 7. | Jonizujuća i nejonizujuća zračenja u biomedicini | Jelena Ajtić | 15.11.2023. |
| 8. | Elektrodne metode u biomedicini, elektrodijagnostika i elektroterapija | Jelena Ajtić | 22.11.2023. |
| 9. | Ultrazvuk i infrazvuk kod životinja | Darko Sarvan | 29.11.2023. |
| 10. | Osnove primene ultrazvuka u biomedicini | Darko Sarvan | 06.12.2023. |
| 11. | Ultrazvučna dijagnostika | Darko Sarvan | 13.12.2023. |
| 12. | Osnove dobijanja X-zračenja i primena u biomedicini | Darko Sarvan | 20.12.2023. |
| 13. | Jonizujuće zračenje i primena radioizotopa u biomedicini | Darko Sarvan | 27.12.2023. |
| 14. | Proračun doza jonizujućeg zračenja | Darko Sarvan | 10.01.2024. |
| 15. | Predispitne aktivnosti | Darko Sarvan | 17.01.2024. |
| Način polaganja ispita i vrednovanje predispitnih aktivnosti | | | |
| Predispitne obaveze | Poena | Završni ispit | Poena |
| Aktivnosti u toku predavanja | – | Test | 70 |
| Praktična nastava | 30 | Praktični ispit | – |
| Kolokvijum–i | – | Usmeni ispit | – |
| Seminar–i | – | | |
| Datum–i polaganja kolokvijuma | – | Datum polaganja ispita | (dato u rasporedu ispita) |
| Preporučena literatura: | Fizičke osnove dijagnostičkih i terapijskih metoda , Jelena Ajtić i Dragana Popović, Veterinarska komora Srbije, 2013; Biofizika , Jelena Ajtić i Dragana Popović, Centar za izdavačku delatnost, Fakultet veterinarske medicine, 2014; Zbirka zadataka iz biofizike , Jelena Ajtić i Dragana Popović, Veterinarska komora Srbije, 2010. | | |
| Dopunska literatutura: | | | |
| Spisak ispitnih pitanja | | | |
| No. | | | |
| 1. | | | |