

| Naziv predmeta | Biofizika | Odgovorni nastavnik | Jelena Ajtić |
|---|--|-----------------------------|---------------------------|
| Fond časova | 15+15 | Ostali nastavnici | Darko Sarvan |
| Mesto održavanja predavanja | Centralni amfiteatar | Mesto održavanja vežbi | Vežbaonica za fiziku |
| Raspored predavanja | | | |
| No. | Naziv metode jedinice | Nastavnik | Datum |
| 1. | Uvod u predmet i organizacija kursa. Sistemi | Darko Sarvan | 07.10.2022. |
| 2. | Biohidrodinamika | Jelena Ajtić | 14.10.2022. |
| 3. | Oscilacije i talasi. Zvučni talasi | Jelena Ajtić | 21.10.2022. |
| 4. | Termodinamika | Jelena Ajtić | 28.10.2022. |
| 5. | Biomehanika | Jelena Ajtić | 04.11.2022. |
| 6. | Neradni dan | Jelena Ajtić | 11.11.2022. |
| 7. | Test I | Jelena Ajtić | 18.11.2022. |
| 8. | Bioelektromagnetizam | Jelena Ajtić | 25.11.2022. |
| 9. | Transportne pojave | Jelena Ajtić | 02.12.2022. |
| 10. | Elektromagnetno zračenje. Optika | Darko Sarvan | 09.12.2022. |
| 11. | Lasersko zračenje. Rendgensko zračenje | Jelena Ajtić | 16.12.2022. |
| 12. | Radijaciona biofizika | Jelena Ajtić | 23.12.2022. |
| 13. | Jonizujuće zračenje | Jelena Ajtić | 30.12.2022. |
| 14. | Test II | Jelena Ajtić | 13.01.2023. |
| 15. | Predispitne konsultacije i davanje potpisa | Jelena Ajtić i Darko Sarvan | 20.01.2023. |
| Raspored vežbi | | | |
| No | Naziv vežbe | Nastavnici | Datum |
| 1. | Uvod u predmet, organizacija eksperimentalnih vežbi i uvod u merenja | Darko Sarvan | 03–06.10.2022. |
| 2. | Inicijalni test i grafičko prikazivanje rezultata | Darko Sarvan | 10–13.10.2022. |
| 3. | Određivanje gustina tela pravilnog i nepravilnog oblika Određivanje specifične težine tečnosti | Darko Sarvan | 17–20.10.2022. |
| 4. | Određivanje gustina tela pravilnog i nepravilnog oblika Određivanje specifične težine tečnosti | Darko Sarvan | 24-27.10.2022. |
| 5. | Određivanje koeficijenta viskoznosti tečnosti Određivanje koeficijenta površinskog napona tečnosti | Darko Sarvan | 31.10-03.11.2022. |
| 6. | Određivanje koeficijenta viskoznosti tečnosti Određivanje koeficijenta površinskog napona tečnosti | Darko Sarvan | 07-10.11.2022. |
| 7. | Kolokvijum I | Darko Sarvan | 14–17.11.2022. |
| 8. | Određivanje specifičnog toplotnog kapaciteta čvrstog tela Određivanje zavisnosti električne struje od napona na otporniku – Omov zakon za deo strujnog kola | Darko Sarvan | 21–24.11.2022. |
| 9. | Određivanje specifičnog toplotnog kapaciteta čvrstog tela Određivanje zavisnosti električne struje od napona na otporniku – Omov zakon za deo strujnog kola | Darko Sarvan | 28.11-01.12.2022. |
| 10. | Električna merenja – Određivanje ekvivalentnih otpornosti redne i paralelne veze otpornika Određivanje poludebljine apsorbera | Darko Sarvan | 05-08.12.2022. |
| 11. | Električna merenja – Određivanje ekvivalentnih otpornosti redne i paralelne veze otpornika Određivanje poludebljine apsorbera | Darko Sarvan | 12-15.12.2022. |
| 12. | Nadoknada vežbi | Darko Sarvan | 19-22.12.2022. |
| 13. | Kolokvijum II | Darko Sarvan | 26–29.12.2022. |
| 14. | Overa vežbi | Darko Sarvan | 10–12.01.2023. |
| 15. | Davanje potpisa | Jelena Ajtić i Darko Sarvan | 16–19.01.2023. |
| Način polaganja ispita i vrednovanje predispitnih aktivnosti | | | |
| Predispitne obaveze | Poena | Završni ispit | Poena |
| Aktivnosti u toku predavanja | 6 | Test | 40 |
| Praktična nastava | 24 | Praktični ispit | – |
| Kolokvijum–i | 30 | Usmeni ispit | – |
| Seminar–i | – | | |
| Datum–i polaganja | (dato u rasporedu vežbi) | Datum polaganja ispita | (dato u rasporedu ispita) |

| | | | |
|-------------------------|---|--|--|
| kolokvijuma | | | |
| Preporučena literatura: | Biofizika , Jelena Ajtić i Dragana Popović, Fakultet veterinarske medicine, Beograd, 2014; Praktikum i radna sveska za vežbe iz biofizike , Jelena Ajtić i Dragana Popović, Fakultet veterinarske medicine, Beograd, 2014; Zbirka zadataka iz biofizike , Jelena Ajtić i Dragana Popović, Veterinarska komora Srbije, Beograd, 2010 | | |
| Dopunska literatutura: | | | |
| Spisak ispitnih pitanja | | | |
| No. | | | |
| 1. | | | |