

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.	Jelena Ajtić	07.11.2025.
2.	Sistemi	Jelena Ajtić	14.11.2025.
3.	Biomehanika	Jelena Ajtić	21.11.2025.
4.	Biohidrodinamika	Jelena Ajtić	28.11.2025.
5.	Oscilacije i talasi. Zvučni talasi	Jelena Ajtić	05.12.2025.
6.	Termodinamika	Jelena Ajtić	12.12.2025.
7.	Test I	Jelena Ajtić	19.12.2025.
8.	Bioelektromagnetizam	Jelena Ajtić	26.12.2025.
9.	Transportne pojave	Jelena Ajtić	02.01.2026.
10.	Elektromagnetno zračenje. Optika	Jelena Ajtić	09.01.2026.
11.	Lasersko zračenje. Rendgensko zračenje	Jelena Ajtić	16.01.2026.
12.	Radijaciona biofizika	Jelena Ajtić	23.01.2026.
13.	Jonizujuće zračenje	Jelena Ajtić	30.01.2026.
14.	Test II	Jelena Ajtić	06.02.2026.
15.	Predispitne konsultacije	Jelena Ajtić	13.02.2026.
Raspored vežbi			
No	Naziv vežbe	Nastavnik	Datum
1.	Uvod u predmet, organizacija eksperimentalnih vežbi i uvod u merenja	Darko Sarvan	03–06.11.2025.
2.	Grafičko prikazivanje rezultata i uvod u vežbe	Darko Sarvan	10–13.11.2025.
3.	Uvod u vežbe i inicijalni test	Darko Sarvan	17–20.11.2025.
4.	Određivanje gustine tela Određivanje specifične težine tečnosti	Darko Sarvan	24–27.11.2025.
5.	Određivanje gustine tela Određivanje specifične težine tečnosti	Darko Sarvan	01–04.12.2025.
6.	Određivanje koeficijenta viskoznosti tečnosti Određivanje koeficijenta površinskog napona tečnosti	Darko Sarvan	08–11.12.2025.
7.	Određivanje koeficijenta viskoznosti tečnosti Određivanje koeficijenta površinskog napona tečnosti	Darko Sarvan	15–18.12.2025.
8.	Kolokvijum I	Darko Sarvan	22–25.12.2025.
9.	Određivanje specifičnog toplotnog kapaciteta čvrstog tela Određivanje zavisnosti električne struje od napona na otporniku	Darko Sarvan	29.12.2025– 01.01.2026.
10.	Određivanje specifičnog toplotnog kapaciteta čvrstog tela Određivanje zavisnosti električne struje od napona na otporniku	Darko Sarvan	05-08.01.2026.
11.	Određivanje ekvivalentnih otpornosti redne i paralelne veze otpornika Određivanje poludebljine apsorbera	Darko Sarvan	12–15.01.2026.
12.	Određivanje ekvivalentnih otpornosti redne i paralelne veze otpornika Određivanje poludebljine apsorbera	Darko Sarvan	19–22.01.2026.
13.	Kolokvijum II	Darko Sarvan	26–29.01.2026.
14.	Predispitne konsultacije	Darko Sarvan	02–05.02.2026.
15.	Nadoknada vežbi	Darko Sarvan	09–12.02.2026.
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 kolokvijuma	(dato u rasporedu vežbi)	Datum polaganja ispita	(dato u rasporedu ispita)
Preporučena literatura:	Biofizika , Jelena Ajtić i Dragana Popović, Fakultet veterinarske medicine, Beograd, 2014; Praktikum iz Biofizike , Jelena Ajtić, Dragana Popović, Darko Sarvan, Fakultet veterinarske		

	medicine, Beograd, 2024; Radna sveska za vežbe iz Biofizike , Darko Sarvan, Jelena Ajtić, Dragana Popović, Fakultet veterinarske medicine, Beograd, 2024; Zbirka zadataka iz biofizike , Jelena Ajtić i Dragana Popović, Veterinarska komora Srbije, Beograd, 2010.
Dopunska literatutura:	
Spisak ispitnih pitanja	
No.	
1.	