

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. Uvod u eksperimentalne vežbe	Darko Sarvan	04.10.2024.
2.	Sistemi	Jelena Ajtić	11.10.2024.
3.	Biomehanika	Jelena Ajtić	18.10.2024.
4.	Biohidrodinamika	Jelena Ajtić	25.10.2024.
5.	Oscilacije i talasi. Zvučni talasi	Jelena Ajtić	01.11.2024.
6.	Termodinamika	Jelena Ajtić	08.11.2024.
7.	Test I	Jelena Ajtić	15.11.2024.
8.	Bioelektromagnetizam	Jelena Ajtić	22.11.2024.
9.	Transportne pojave	Jelena Ajtić	29.11.2024.
10.	Elektromagnetno zračenje. Optika	Jelena Ajtić	06.12.2024.
11.	Lasersko zračenje. Rendgensko zračenje	Jelena Ajtić	13.12.2024.
12.	Radijaciona biofizika	Jelena Ajtić	20.12.2024.
13.	Jonizujuće zračenje	Jelena Ajtić	27.12.2024.
14.	Test II	Jelena Ajtić	10.01.2025.
15.	Predispitne konsultacije	Jelena Ajtić	17.01.2025.
Raspored vežbi			
No	Naziv vežbe	Nastavnik	Datum
1.	Uvod u predmet, organizacija eksperimentalnih vežbi i uvod u merenja	Darko Sarvan	01–03.10.2024.
2.	Inicijalni test i grafičko prikazivanje rezultata	Darko Sarvan	07–10.10.2024.
3.	Uvod u I ciklus vežbi	Darko Sarvan	14–17.10.2024.
4.	Određivanje gustine tela Određivanje specifične težine tečnosti	Darko Sarvan	21–24.10.2024.
5.	Određivanje gustine tela Određivanje specifične težine tečnosti	Darko Sarvan	28–31.10.2024.
6.	Određivanje koeficijenta viskoznosti tečnosti Određivanje koeficijenta površinskog napona tečnosti	Darko Sarvan	04–07.11.2024.
7.	Određivanje koeficijenta viskoznosti tečnosti Određivanje koeficijenta površinskog napona tečnosti	Darko Sarvan	11–14.11.2024.
8.	Uvod u II ciklus vežbi	Darko Sarvan	18–21.11.2024.
9.	Određivanje specifičnog toplotnog kapaciteta čvrstog tela Određivanje zavisnosti električne struje od napona na otporniku	Darko Sarvan	25–28.11.2024.
10.	Određivanje specifičnog toplotnog kapaciteta čvrstog tela Određivanje zavisnosti električne struje od napona na otporniku	Darko Sarvan	02–05.12.2024.
11.	Određivanje ekvivalentnih otpornosti redne i paralelne veze otpornika Određivanje poludebljine apsorbera	Darko Sarvan	09–12.12.2024.
12.	Određivanje ekvivalentnih otpornosti redne i paralelne veze otpornika Određivanje poludebljine apsorbera	Darko Sarvan	16–19.12.2024.
13.	Kolokvijumi	Darko Sarvan	23–26.12.2024.
14.	Predispitne konsultacije	Darko Sarvan	06–09.01.2025.
15.	Nadoknada vežbi	Darko Sarvan	13–16.01.2025.
Način polaganja ispita i vrednovanje predispitnih aktivnosti			
Predispitne obaveze		Poena	Završni ispit
Aktivnosti u toku predavanja		6	Test
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.	