

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	06.10.2023.
2.	Sistemi	Jelena Ajtić	13.10.2023.
3.	Biohidrodinamika	Jelena Ajtić	20.10.2023.
4.	Oscilacije i talasi. Zvučni talasi	Jelena Ajtić	27.10.2023.
5.	Termodinamika	Jelena Ajtić	03.11.2023.
6.	Biomehanika	Jelena Ajtić	10.11.2023.
7.	Test I	Jelena Ajtić	17.11.2023.
8.	Bioelektromagnetizam	Jelena Ajtić	24.11.2023.
9.	Transportne pojave	Jelena Ajtić	01.12.2023.
10.	Elektromagnetno zračenje. Optika	Jelena Ajtić	08.12.2023.
11.	Lasersko zračenje. Rendgensko zračenje	Jelena Ajtić	15.12.2023.
12.	Radijaciona biofizika	Jelena Ajtić	22.12.2023.
13.	Jonizujuće zračenje	Jelena Ajtić	29.12.2023.
14.	Test II	Darko Sarvan	12.01.2024.
15.	Predispitne konsultacije i davanje potpisa	Darko Sarvan	19.01.2024.
Raspored vežbi			
No	Naziv vežbe	Nastavnik	Datum
1.	Uvod u predmet i organizacija eksperimentalnih vežbi	Darko Sarvan	02–05.10.2023.
2.	Uvod u merenja	Darko Sarvan	09–12.10.2023.
3.	Inicijalni test i grafičko prikazivanje rezultata	Darko Sarvan	16–19.10.2023.
4.	Određivanje gustina tela pravilnog i nepravilnog oblika Određivanje specifične težine tečnosti	Darko Sarvan	23-26.10.2023.
5.	Određivanje gustina tela pravilnog i nepravilnog oblika Određivanje specifične težine tečnosti	Darko Sarvan	30.10- 02.11.2023.
6.	Određivanje koeficijenta viskoznosti tečnosti Određivanje koeficijenta površinskog napona tečnosti	Darko Sarvan	06-09.11.2023.
7.	Određivanje koeficijenta viskoznosti tečnosti Određivanje koeficijenta površinskog napona tečnosti	Darko Sarvan	13–16.11.2023.
8.	Kolokvijum I	Darko Sarvan	20–23.11.2023.
9.	Određivanje specifičnog toplotnog kapaciteta čvrstog tela Određivanje zavisnosti električne struje od napona na otporniku – Omov zakon za deo strujnog kola	Darko Sarvan	27-30.11.2023.
10.	Određivanje specifičnog toplotnog kapaciteta čvrstog tela Određivanje zavisnosti električne struje od napona na otporniku – Omov zakon za deo strujnog kola	Darko Sarvan	04-07.12.2023.
11.	Određivanje ekvivalentnih otpornosti redne i paralelne veze otpornika Određivanje poludebljine apsorbera	Darko Sarvan	11-14.12.2023.
12.	Određivanje ekvivalentnih otpornosti redne i paralelne veze otpornika Određivanje poludebljine apsorbera	Darko Sarvan	18-21.12.2023.
13.	Kolokvijum II	Darko Sarvan	25–28.12.2023.
14.	Overa vežbi	Darko Sarvan	09–11.01.2024.
15.	Nadoknada vežbi i davanje potpisa	Darko Sarvan	15–18.01.2024.
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 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.	